



กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

บัญชี ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2568

ทศวรรษ
Decades

กรมโยธาธิการและผังเมือง
From Globalization to Sustainability
Department of Public Works and Town & Country Planning



คำนำ

กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้มีคำสั่งที่ 2796/2567 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2567 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนา จัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้างขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการจัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคา และพัฒนาระบบการแบ่งงวดงาน ให้เหมาะสมกับระเบียบ ข้อกฎหมาย วิชาการ และบริบทของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป ในการนี้ คณะทำงานฯ ได้มีการประชุมเพื่อหารือกันอยู่หลายประเด็นจึงมีแนวความคิดในการรวบรวมราคาสืบและราคาที่ประกาศจากกรมบัญชีกลาง มาจัดทำเป็นบัญชีราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ในปีงบประมาณ 2568 ขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานของกรม นำราคาดังกล่าวมาใช้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งราคาสืบนี้ได้รวบรวมราคาในหมวดงานต่างๆ ไว้อย่างครบถ้วนรวมกว่า 3,500 รายการ โดยคณะทำงานจะทำการปรับปรุงราคานี้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อไป

คณะทำงาน
พฤศจิกายน 2567





สารบัญ

รายการ

หน้า

ส่วนที่ 1 หมวดงานภูมิทัศน์ (LS)

1. ไม้ยืนต้น

1.1 ลำซำ	1-1
1.2 เหลืองปรียาสรร	1-1
1.3 กันเกรา	1-1
1.4 ประดู่	1-1
1.5 ราชพฤกษ์ (คูณ)	1-2
1.6 พิกุล	1-2
1.7 ยางนา	1-2
1.8 ตีนเป็ดน้ำ	1-2
1.9 อินทนิล	1-3
1.10 ปีบ	1-3
1.11 เสลา	1-5
1.12 แคนา	1-3
1.13 ปาล์มชะวาว	1-4
1.14 ปาล์มขวด	1-4
1.15 ปาล์มพ็อกซ์เทล (ปาล์มหางจิ้งจอก ปาล์มหางหมาป่า)	1-4
1.16 ปาล์มแฉีก	1-4
1.17 ตาลฟ้า	1-5
1.18 คาร์เพน	1-5
1.19 หนามแดง	1-5
1.20 หนามเหลือง	1-5
1.21 หนามขว	1-6
1.22 ประดู่	1-6
1.23 หนามเขียว	1-6
1.24 สิบสองปันนา	1-6

2. ไม้พุ่ม

2.1 หนวดปลาหมึกแคระ	1-7
2.2 หลิวเลื้อย	1-7
2.3 ต้อยตึงฝรั่ง (ฟ้าประทามพ)	1-7
2.4 โมก	1-7
2.5 เฟื่องฟ้า	1-8
2.6 ม่วงมณฑล	1-8
2.7 ไทรเกาหลี	1-8
2.8 คริสติน่า	1-8
2.9 กระดุมทอง	1-9
2.10 ชาฮกเกี้ยน	1-9
2.11 เข็มแดง	1-9



สารบัญ

รายการ

หน้า

3. ไม้คลุมดิน

3.1 พวงทอง	1-10
3.2 หนวดปลาชุกแคระ	1-10
3.3 เศรษฐีเรือนนอก	1-10
3.4 หลิวใต้หวัน	1-10
3.5 ยี่โถ	1-11
3.6 นีออน	1-11
3.7 พลับพลึงหนู	1-11
3.8 พุดศุภโชค	1-11
3.9 เดหลีใบกล้วย	1-12
3.10 บานบุรี	1-12
3.11 เฟิร์นฮาวาย	1-12
3.12 พุดพิชญา	1-12
3.13 ไทรทอง	1-13

4. หญ้า

- หญ้าญี่ปุ่น
- หญ้านวลน้อย
- หญ้าไทดเ

4. พรหมเอนกประสงค์ (Color Soft)	1-14
5. แผ่นลดแรงกระแทก (Shockpad)	1-14
6. พื้นล้อเลื่อน (Roller Top)	1-14
7. ราวกันตกไวน์ลแบบกันสนิมและโอทะเ (Stainless-vinyl guard rail)	1-15
8. บล็อกอารยเกษตร (Geo-block Agronomy)	1-15
9. แผ่นใยประสานจีโอกริดแบบพิเศษ (Super geogrid compound)	1-15
10. หินแก้ว (Glass Rock)	1-16
11. ราวลูกกลิ้งกันภัยเขตชุมชน และลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (PU ROLLING GUARD BARRIER)	1-16
12. แผงเหล็กชุบสังกะสีกลวไนซ์ปิดหัว-ท้าย(พร้อมอุปกรณ์)	1-16
13. รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน ขนาด 300 มม.	1-16
14. รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน ขนาด 500 มม.	1-16
15. ฝาบดบ่อกักเหล็กหล่อแบบเปิดข้าง ขนาด 300 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ 12.5 ตัน	1-16
16. ฝาบดบ่อกักเหล็กหล่อแบบเปิดข้าง ขนาด 500 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ 12.5 ตัน	1-16
17. สีโพลีฟลาสติก	1-17
18. EPDM playground (หนา 5 มม.)	1-17
19. Pu Coating (พอลิยูรีเทนชนิด ทนแสงยูวี หนา 1.5 - 2 มม.)	1-17
20. Floor Hardener (สีเทา)	1-17
21. Epoxy coating (ชนิดทาฟิล์มบาง 300 micron)	1-18
22. Epoxy Self Leveling (mortar) 2 มม.	1-18
23. PU self leveling (2 มม.)	1-18
24. สลัษณ์จักรยานบนทางจักรยาน	1-18
25. สีทางเดิน ทางวิ่ง (180 micron)	1-19
26. ผนังกรุหินภูเขา	1-19
27. รั้วคาวบอย	1-19



สารบัญ

รายการ

หน้า

28. MARBLE WASHED (หินล้างผสมผลึก)	1-19
29. Geocell (ตาข่ายกันดินโพลี สูง 10 ซม.)	1-20
30. Weed cotrol mat (แผ่นคลุมดินกันวัชพืชโรยกรวด)	1-20
31. Geotextile	1-20
32. Drainage Cell (แผ่นตะแกรงระบายน้ำ)	1-20
33. Grass Paver (บล็อกปูพื้นปลูกหญ้า/โรยกรวด/ทำที่จอดรถ)	1-21
34. EPX - Edge Profiler(แผ่นกันขอบสวน สูง 10 ซม.)	1-21
35. Root Barrier (แผ่นกันรากไม้ สูง 50 ซม.)	1-21
36. Drainage Pipe (Neodrain) (ท่อระบายน้ำใต้ดิน ขนาด 75 มม.)	1-21
37. แสตนปีคอนกรีต (หนา 5 ซม.) พื้นที่ 200 - 499 ตร.ม.	1-22
38. งานระบบกันซึม (คริสตัลไลน์) ชนิดทา	1-22
39. ขอบกันหินใหญ่ทรงกลม (ขนาด 15 x 30 x 100 ซม.)	1-22
40. ที่หยุดล้อ ขนาด 15 x15 x 1.80 ม.	1-22
งานอื่น ๆ หมวดงานภูมิทัศน์	1-23 - 1-24

ส่วนที่ 2 หมวดงานอาคาร

1. หมวดงานโครงสร้าง (ST)	2-1 - 2-9
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)	2-10 - 2-65
3. หมวดงานเครื่องกล (ME)	2-66 - 2-69
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	2-69
VRV/VRF	2-69
พัดลม window mount type	2-69
ลิฟต์โดยสาร	2-69
ลิฟท์พยาบาล	2-69
ลิฟท์ส่งเอกสาร	2-69
4. หมวดงานไฟฟ้า (EE)	
สายไฟ	2-70
สายไฟ VCT,VCT-G	2-70
ท่อร้อยสายไฟ	2-70
ท่อ panasonic	2-70
สวิตช์	2-70
เต้ารับ	2-70
เสาไฟโคมคู่ LED ทรงราชนาวิ แบบทนไ้ทะเล	2-70
เบรกเกอร์	2-71
หลอดไฟ	2-71
ตู้ MDB	2-71
งานอื่นๆ หมวดงานไฟฟ้า	2-71 - 2-81
5. หมวดงานสุขาภิบาล (SN)	2-82 - 2-216
งานอื่น ๆ หมวดงานอาคาร	2-217- 2-227



สารบัญ

รายการ

หน้า

ส่วนที่ 3 หมวดงานทาง (RD)

1. หมวดงานรื้อถอน	
งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	3-1
งานรื้อท่อกลม	3-1
งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	3-1
งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	3-1
2. หมวดงานวัสดุคันทาง	
งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	3-1
3. หมวดงานวัสดุพื้นทาง	
งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	3-2
งานรองพื้นทาง (SUBBASE)	3-2
งานพื้นทาง (BASE COURSES)	3-2
งานไหล่ทาง (SHOULDER)	3-2
งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต	3-2
4. หมวดงานวัสดุผิวทาง	
งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	3-2
งานผิวทางชั่วคราววัสดุผสมรวม	3-2
งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	3-2
งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	3-2
งานผิวทางแบบเซอเฟสทรีตเมนต์ (SUREFACE TREATMENTS)	3-2
งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	3-3
งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตกว้าง.....ม.	3-3
งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	3-3
ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3-3
งานจัดการจราจร	3-3
อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง	3-4 - 3-37

ส่วนที่ 4 หมวดงานสะพาน และท่อเหลี่ยม (BB)

4.1 งานเสาเข็ม	
4.2 ท่อสี่เหลี่ยม ชนิดใต้ผิวจราจร (วัสดุถมระหว่าง 0.60-3.00 ม.)	4-1

ส่วนที่ 5 หมวดงานชลประทาน (IR)

5.1 ก่อขุดเก็บเกี่ยว	5-1
5.2 ก่อขุดแม่ทอ	5-1
5.3 แผ่นใยสังเคราะห์	5-1
5.4 ก. รายละเอียดกำหนดลักษณะและคุณสมบัติของก่อกองเก็บเกี่ยวและแม่ทอ	5-2 - 5-3
5.5 ข. รายละเอียดแผ่นใยสังเคราะห์	5-4 - 5-5



สารบัญ

รายการ

หน้า

ส่วนที่ 6 หมวดงานป้องกันน้ำท่วม (WP)

6.1 ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 500 กก. Type III	6-1 6-1
6.2 Flap Gate เหล็กเหนียว พร้อมงานติดตั้ง	6-1
Flap Gate size Ø 300 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	6-1
Flap Gate size Ø 400 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	6-1
Flap Gate size Ø 500 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	6-1
Flap Gate size Ø 600 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	6-1
Flap Gate เหล็กหล่อ พร้อมงานติดตั้ง	6-1
Flap Gate size Ø 700 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 800 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 900 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 1000 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 1200 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 1400 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
Flap Gate size Ø 1500 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	6-1
SULZER End Suction Centrifugal Pump พร้อมอุปกรณ์	6-1
6.3 ท่อ JACKING PIPE	6-1
6.4 เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง (MOBILE PUMP) ประกอบเครื่องยนต์ แผ่นเหล็กขัดไฟสแตนเลสเคลือบสังกะสี ความหนา 5 มม.	6-2 6-2
6.5 ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40x0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 500 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60x0.60 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 500 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 750 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 2,250 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 2,250 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตุน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เครื่องยกพร้อมเพลขนาด 2,250 กก. Type III	6-3 6-3
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3



สารบัญ

รายการ

หน้า

ประตูระบายน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.75 x 1.75 ม.	6-3
เครื่องยกพร้อมเพลานาต 4,000 กก. Type I	
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3
ประตูระบายน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม.	6-3
เครื่องยกพร้อมเพลานาต 4,000 กก. Type I	
ค่าขนส่งติดตั้ง	6-3

ส่วนที่ 7 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ (EC)

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานอาคาร	7-1
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	7-2
ชลประทาน	7-3

ส่วนที่ 8 หมวดค่าทดสอบวัสดุ (TM)

งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง

งานทดสอบมวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด (Fine & Coarse Aggregate test)	8-1
ปูนซีเมนต์ (Cement test)	8-1
งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง	8-1
งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็กโครงสร้าง (Structural Steel)	8-1
งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของเหล็ก (Steel and Cast Iron)	8-1
งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของลวดเหล็กแรงดึงสูง (Prestressed Stand	8-2
& Prestressed Wire)	8-2
งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของลวดและลวดเกลียว (Wire and Wire Rope)	8-2
งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของสลักเกลียวและแป้นเกลียว (Bolts, Nuts)	8-2
งานทดสอบแรงดัดของเสาเข็มคอนกรีต (Concrete Pile)	8-2
งานทดสอบไม้ (Wood test)	8-2
งานคอนกรีตในสนาม	8-2
งานสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration)	8-3
งานทดสอบ อิฐ (Brick test)	8-3
งานทดสอบดิน	8-3
การทดสอบยางแอสฟัลท์	8-4
งานทดสอบแผ่นใยสังเคราะห์	8-4
งานทดสอบอื่น ๆ	8-4
งานทดสอบสีตีเส้นจราจร (Traffic Paint)	8-5
งานทดสอบพอลิเมอร์เสริมเส้นใยแบบเส้น (FRP Bars, Fibre-Reinforced	8-5
Polymer Bars)	

ส่วนที่ 9 หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

9-1 - 9-19



สารบัญ

รายการ

หน้า

ส่วนที่ 10 หมวดงานครุภัณฑ์

10-1 - 10-11

ภาคผนวก

คำสั่งกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพัฒนา
จัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

ส่วนที่ 1

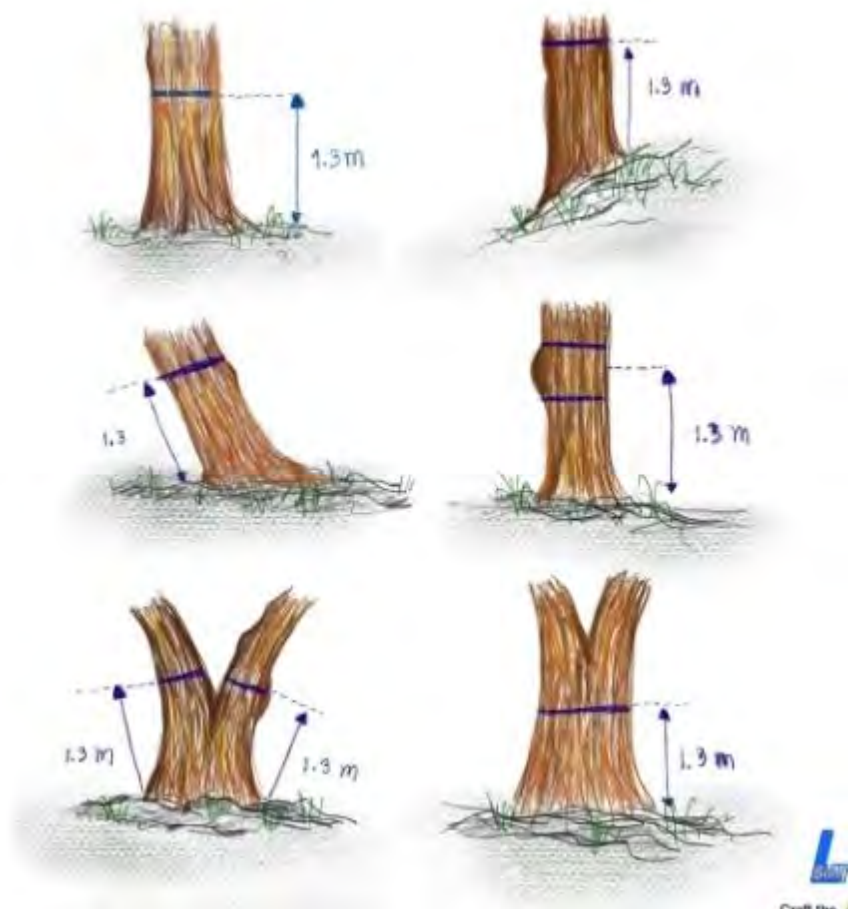
หมวดงานภูมิทัศน์





(1) งานภูมิทัศน์และอัมจันทร์หรือสิ่งก่อสร้างอย่างอื่นที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นสถานที่เล่นกีฬาและหรือออกกำลังกาย เช่น สนามกีฬา สนามฟุตบอล ลู่วิ่ง สนามเทนนิส สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน สระว่ายน้ำ สวนสาธารณะ เป็นต้น

(5) สระน้ำ น้ำพุ เชือกกันดิน สะพานข้ามคูคลอง ทางเดิน งานปลูกต้นไม้ งานประติมากรรม งานปลูกหญ้า และหรืองานจัดสวน ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคาร หรือสวนสาธารณะ



ความสูงที่ใช้วัดเส้นรอบวงของต้นไม้

ที่มา : โดยสมาชิกชมรมนักสื่อสารข้อมูลเชิงลึกแห่งประเทศไทย <https://forestinfo.forest.go.th/pfd/Files/FileEBook/EB27.pdf>





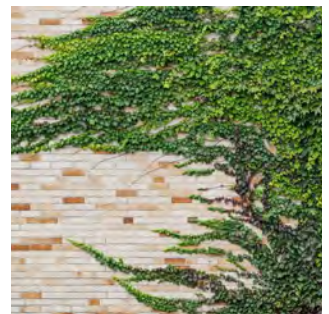
1. ไม้ยืนต้น หมายถึง พืชที่มีเนื้อไม้มาก มีลำต้นสูงชะลูดจากพื้นดินขึ้นมาระยะหนึ่ง แล้วจึงแตกกิ่งก้านสาขาอยู่ในระดับสูง

2. ไม้พุ่ม หมายถึง พืชที่มีเนื้อไม้ และแตกกิ่งก้านสาขาในระดับใกล้เคียงกัน กับผิวดิน ทำให้ดูเป็นกอ



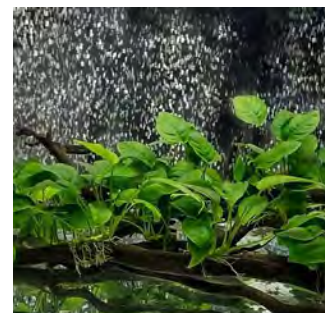
3. ไม้คลุมดิน หมายถึง พืชที่มีขนาดเล็ก ขยายพันธุ์ง่าย โดยแผ่ขยายออก ด้านข้างเร็ว มีลักษณะเป็นพุ่มคลุมดิน

4. ไม้เลื้อย หมายถึง พืชที่ต้องอาศัยสิ่งอื่นเป็นหลักในการเลื้อยพัน เพราะไม่สามารถทรงตัวอยู่ได้โดยลำพัง



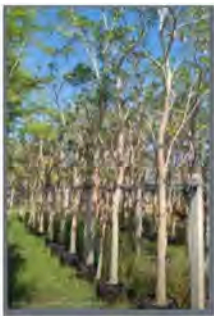
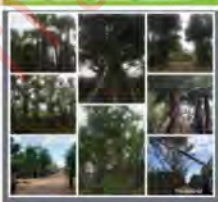
5. ไม้ริมน้ำ หมายถึง พืชที่เจริญเติบโตบริเวณริมน้ำหรือริมตลิ่ง หรือมีช่วงหนึ่งที่เจริญเติบโตอยู่ในน้ำ อาจจะอยู่ใต้น้ำทั้งหมดหรือมีบางส่วนขึ้นสู่บริเวณผิวน้ำ

6. ไม้หน้า หมายถึง พืชที่อาศัยหรือเจริญเติบโตในน้ำ โดยจมอยู่ในน้ำทั้งหมด หรือ โผล่บางส่วนขึ้นมาบนผิวน้ำ





ไม้ยืนต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1. ไม้ยืนต้น							
1.1		ลำซำ	1	ต้น	Ø 2" สูง 3.5 ม. ถึง 4 ม.	14,500.00	
1.2		เหลืองปรียา ธร	1	ต้น	Ø 4" สูง 3 ม. ถึง 4 ม.	2,500.00	
1.3		กันเกรา	1	ต้น	Ø 5" สูง 6 ม.	7,500.00	
1.4		ประดู่	1	ต้น	Ø 4" สูง 4 ม.	1,800.00	





ไม้ยืนต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1.5		ราชพฤกษ์ (คูณ)	1	ต้น	Ø 3" สูง 3 ม.	2,500.00	
1.6		พิทูล	1	ต้น	Ø 4" สูง 4 ม.	4,500.00	
1.7		ยางนา	1	ต้น	Ø 4" สูง 3 ม. ขึ้นไป	2,500.00	
1.8		ตีนเป็ดน้ำ	1	ต้น	Ø 4" สูง 4 ม.	1,800.00	



ไ้ยยันต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1.9		อินทนิล	1	ต้น	Ø 4" สูง 4 ม.	1,800.00	
1.1		ปีบ	1	ต้น	Ø 4" สูง 4 ม.	1,800.00	
1.11		เสลา	1	ต้น	Ø 3" สูง 3.5 ม.	600.00	
1.12		แคนา	1	ต้น	Ø 4" สูง 3 ม. ถึง 4 ม.	2,500.00	



ไผ่ยืนต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1.13		ปาล์มยะวา	1	ต้น	สูง 5 ม. (โคนถึงคอ)	6,500.00	
1.14		ปาล์มขวด	1	ต้น	สูง 4.5 - 5 ม. (โคนถึงปลายใบ)	4,500.00	
1.15		ปาล์มพอกซ์ เทล (ปาล์ม หางจิ้งจอก ปาล์มหางหมา ป่า)	1	ต้น	สูง 2.5 - 3 ม. (โคนถึงคอเขียว ก้านใบล่าง)	1,500.00	
1.16		ปาล์มแฉีกซ์	1	ต้น	สูง 4 ม. (โคนถึงคอวี)	4,000.00	



ไ้ยยันต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1.17		ตาลฟ้า	1	ต้น	สูง 4 ม. (โคนถึงปลายใบ)	6,000.00	
1.18		คาร์เพน	1	ต้น	สูง 4 ม. (โคนถึงปลายใบ)	1,500.00	
1.19		หมากแดง	1	กอ	สูง 3 ม.	1,500.00	
1.20		หมากเหลียง	1	กอ	สูง 3 ม.	2,500.00	



ไม้ยืนต้น

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
1.21		หมากนวล	1	ต้น	สูง 3 ม.	3,000.00	
1.22		ปรังไดอูน	1	ต้น	-	25,000.00	
1.23		หมากเขียว	1	กอ	สูง 4 - 4.5 ม.	1,200.00	
1.24		ลิสสองป็นนา	1	ต้น	สูง 1 ม. (โคนถึงคอวี)	1,800.00	

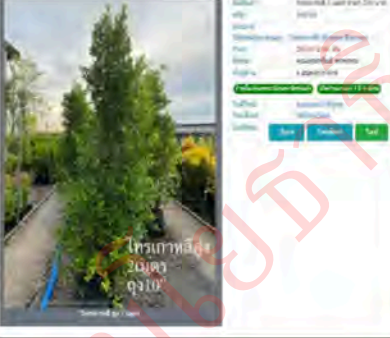


ไม้พุ่ม

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
2. ไม้พุ่ม							
2.1		หนวดปลาหมึกแคระ	1	ถุง	ถุง 8" สูง 40 - 50 ซม.	30.00	
2.2		หลิวเลื้อย	1	ถุง	ถุง 6"	10.00	
2.3		ต้อยติ่งฝรั่ง (ฟ้าประทานพร)	1	กระถาง	กระถาง 6"	15.00	
2.4		โมก	1	ต้น	สูง 1 ม.	40.00	



ไม้พุ่ม

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
2.5		เฟื่องฟ้า	1	กระถาง	กระถาง 11" สูง 30 ซม.ขึ้นไป	60.00	
2.6		ม่วงมณฑล	1	กระถาง	กระถาง 6 - 8" สูง 35 ซม.ขึ้นไป	50.00	
2.7		ไทรเกาหลี	1	ต้น	สูง 10" สูง 2 ม.	200.00	
2.8		คริสติน่า	1	ต้น	สูง 7" สูง 0.8 ม.	65.00	

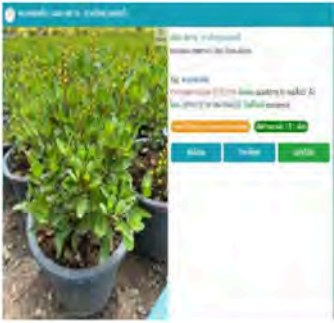
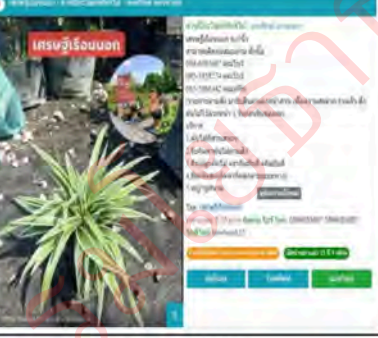


ไม้พุ่ม

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
2.9		กระดุมทอง	1	ถุง	ถุง 4"	4.00	
2.10		ชาชักเกียน	1	กระถาง	กระถาง 11" สูง 0.4 ม.	60.00	
2.11		เข็มแดง	1	ถุง	ถุง 8" สูง 0.40 - 0.50 ม.	25.00	



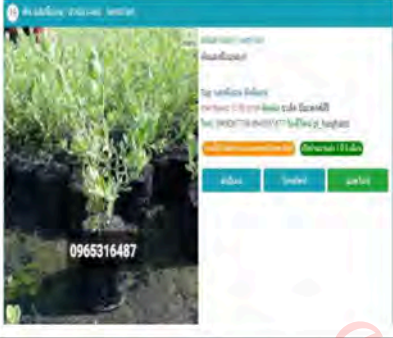
ไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
3.ไม้คลุมดิน							
3.1		พวงทอง	1	กระถาง		65.00	
3.2		หนวดปลาดุก แคะ	1	ถุง	ถุง 2 - 3"	4.00	
3.3		เศรษฐีเรือน นอก	1	ถุง	ถุง 5"	8.00	
3.4		หลิวใต้หวัน	1	กระถาง	กระถาง 6"	15.00	





ไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
3.5		ยี่โถ	1	กระถาง	กระถาง 11" สูง 0.40 - 0.50 ม.	60.00	
3.6		นีออน	1	ถุง	ถุง 5"	12.00	
3.7		พลับพลึงหนู	1	ถุง	ถุง 4" - 5"	4.00	
3.8		พุดศุภโชค	1	ถุง	ถุง 7"	30.00	



ไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
3.9		เดหลีใบกล้วย	1	กระถาง	กระถาง 6"	20.00	
3.10		บานบุรี	1	ถุง	ถุง 8"	35.00	
3.11		เฟิร์นสาวสวย	1	กระถาง	กระถาง 6"	15.00	
3.12		พุทพิชญา	1	ถุง	ถุง 7" - 8"	40.00	



ไม้คลุมดิน

ลำดับที่	รายการ	ชื่อต้นไม้	จำนวน	หน่วย	ขนาดลำต้น ความสูง	ราคา	หมายเหตุ
3.13	  รายละเอียด: ภาพถ่ายทางอากาศ แสดงพื้นที่สีเขียวและถนนในบริเวณใกล้เคียง	ไทรทอง	1	ถุง	ถุง 8"	35.00	

หมายเหตุ : ราคาเปลี่ยนแปลงตาม ขนาดถุง หรือ กระถาง และฟอร์ม ของต้นไม้

กรมโยธาธิการและผังเมือง





หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
4	พรมเอนกประสงค์ (Color Soft)	ใช้ในลานกีฬาสนามเด็กเล่น ในร่มและกลางแจ้ง หลายสีมีลวดลาย ความหนาแน่นมั่นคง ไม่น้อยกว่า 1 ซม.	1850	450	ตรม.		
		ใช้ในลานกีฬาสนามเด็กเล่น ในร่มและกลางแจ้ง สีเดียวไม่มีลวดลาย ความหนาแน่นมั่นคง ไม่น้อยกว่า 1 ซม.	1850	300	ตรม.		
5	แผ่นลดแรงกระแทก (Shockpad)	ใช้สำหรับรองรับแรงกระแทก ความสูงจากพื้นไม่เกิน 1 เมตร	600	200	ตรม.		
		ใช้สำหรับรองรับแรงกระแทก ความสูงจากพื้นไม่เกิน 3 เมตร	1000	200	ตรม.		
6	พื้นล้อเลื่อน (Roller Top)	ใช้สำหรับสนามกีฬาเอ็กคริม จำพวกมีล้อช่วยในการเบรกและ ลดการบาดเจ็บจากการเกิด อุบัติเหตุ เหมาะสำหรับการติดตั้งทั้ง ในร่มและกลางแจ้ง (แบบสีเดียวไม่มีลวดลาย)	2000	250	ตรม.		
		ใช้สำหรับสนามกีฬาเอ็กคริม จำพวกมีล้อช่วยในการเบรกและ ลดการบาดเจ็บจากการเกิด อุบัติเหตุ เหมาะสำหรับการติดตั้งทั้ง ในร่มและกลางแจ้ง (แบบหลายสีไม่มีลวดลาย)	2000	450	ตรม.		



หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
7	ราวกันตกไวบิลแบบกันสนิมและไอทะเล (Stainless-vinyl guard rail)	เป็นอุปกรณ์ป้องกัน บุคคล หรือสัตว์เลื้อยไม่ให้พลัดตก และเพื่อความปลอดภัย (ราว ความสูง 1 เซนติเมตร)	6,400.00	250.00	ตรม.		
		เป็นอุปกรณ์ป้องกัน บุคคล หรือสัตว์เลื้อยไม่ให้พลัดตก และเพื่อความปลอดภัย (ป้ายโลหะกีดขวาง 30 ซม. กันไอทะเล)	3,850.00	100.00	ชิ้น		
8	บล็อกอารยเกษตร (Geo-block Agronomy)	ใช้ป้องกันหน้าดินพังและเพิ่มความสวยงาม หรือใช้ตกแต่งกับงานอารยเกษตรตามแนวพระราชดำริ หรือตกแต่งในพื้นที่ที่ต้องการความกลมกลืนเป็นธรรมชาติ (แบบสีปูน)	650	200	ก้อน		
		ใช้ป้องกันหน้าดินพังและเพิ่มความสวยงาม หรือใช้ตกแต่งกับงานอารยเกษตรตามแนวพระราชดำริ หรือตกแต่งในพื้นที่ที่ต้องการความกลมกลืนเป็นธรรมชาติ (สีโพลีไวนิลเคลือบสีเคลือบแข็งแบบธรรมชาติ)	740	200	ก้อน		
		ใช้ป้องกันหน้าดินพังและเพิ่มความสวยงาม หรือใช้ตกแต่งกับงานอารยเกษตรตามแนวพระราชดำริ หรือตกแต่งในพื้นที่ที่ต้องการความกลมกลืนเป็นธรรมชาติ (สีโพลีไวนิลเคลือบสีเคลือบแข็งแบบสะท้อนแสง)	840	200	ก้อน		
9	แผ่นใยประสานจีโอกริดแบบพิเศษ (Super geogrid compound)	ใช้สำหรับเสริมกำลังดินในงานบล็อกอารยเกษตร	350	70	ตรม.		

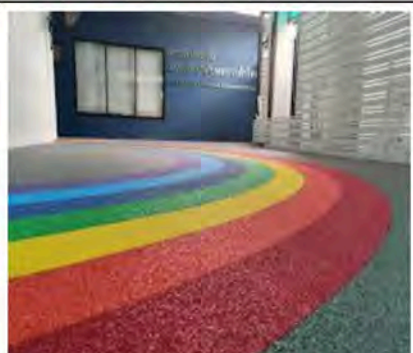


หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
10	หินแก้ว (Glass Rock)	ใช้ตกแต่งแทนหินโดยสามารถให้แสงสีต่างๆผ่านได้สร้างความสวยงามและเป็นธรรมชาติ ใช้เป็นวัสดุตกแต่งทั้งงานพื้น งานกำแพง งานแสดงทั้งกลางวันและกลางคืน มีสีและขนาดให้เลือก และสามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย	90	10	กก.		
11	ราวลูกกึ่งกันภัยเซตชุมชนและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (PU ROLLING GUARD BARRIER)	ใช้ติดตั้งแนวจุดเสี่ยงอุบัติเหตุบริเวณไหล่เขา ทางโค้ง ทางลาดชัน ทางแยก สะพานโค้งหักศอก และวงเวียนเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุร้ายแรงจากการใช้รถใช้ถนน บุคคลที่ 3 และอาคารบ้านเรือน	33,000	330	เมตร		
12	แผงเหล็กชุบสังกะสีกั้นในซิปิดหัวท้าย(พร้อมอุปกรณ์)	ใช้ติดตั้งปิดหัวท้ายแนวติดตั้งราวลูกกึ่งกันภัยเซตชุมชนและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ	4,000	200	ชุด		
13	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน ขนาด 300 มม.	ใช้สำหรับงานระบายน้ำและน้ำเสีย ในชุมชน พื้นที่ติดทะเล และพื้นที่ต้องการลดการขุดลอกตะกอน ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี	2,050	100	เมตร		
14	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน ขนาด 500 มม.	ใช้สำหรับงานระบายน้ำและน้ำเสีย ในชุมชน พื้นที่ติดทะเล และพื้นที่ต้องการลดการขุดลอกตะกอน ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี	3,400	100	เมตร		
15	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อแบบเปิดข้าง ขนาด 300 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ 12.5 ตัน	ใช้สำหรับติดตั้งบนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน สะดวกในการเปิดปิดเพื่อขุดลอกตะกอน และมีระบบป้องกันการสูญหายหนาทึบการกัดกร่อนจากน้ำเสียและสารเคมี	5,300	200	เมตร		
16	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อแบบเปิดข้าง ขนาด 500 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ 12.5 ตัน	ใช้สำหรับติดตั้งบนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ทรงแอปเปิ้ลกวนตะกอน สะดวกในการเปิดปิดเพื่อขุดลอกตะกอน และมีระบบป้องกันการสูญหายหนาทึบการกัดกร่อนจากน้ำเสียและสารเคมี	8,000	250	เมตร		



หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
17		สีโคลด์พลาสติก	1	ตร.ม.	750.00	-	
18		EPDM playground (หนา 5 มม.)	1	ตร.ม.	1100 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามความหนา	-	
19		Pu Coating (พอลิยูรีเทน ชนิด ทนแสงยู วี หนา 1.5 - 2 มม.)	1	ตร.ม.	750.00	-	
20		Floor Hardener (สี เทา)	1	ตร.ม.	150 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามสี	-	





หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
21		Epoxy coating (ชนิดทาฟิล์บาง 300 micron)	1	ตร.ม.	450 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามความหนา	-	
22		Epoxy Self Leveling (mortar) 2 มม.	1	ตร.ม.	700.00	-	
23		PU self leveling (2 มม.)	1	ตร.ม.	580 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามความหนา	-	
24		สัญลักษณ์จักรยานบนทางจักรยาน	1	จุด	350.00	-	





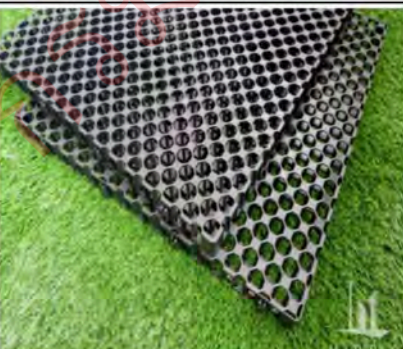
หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
25		สีทางเดิน ทาง วิ่ง (180 micron)	1	ตร.ม.	350.00	-	
26		ผนังกรูหินภูเขา	1	ตร.ม.	1,650.00	-	
27		รั้วควาบอย	1	เมตร	600 ราคา เปลี่ยนแปลงตาม รูปแบบและ ความสูง	-	
28		MARBLE WASHED (หินล้างผสม ผลึก)	1	ตร.ม.	650	-	





หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
29		Geocell (ตาข่ายกันดินโลตัสสูง 10 ซม.)	1	ตร.ม.	250 ราคาเปลี่ยนแปลงตามรูปแบบและความสูง	-	
30		Weed control mat (แผ่นคลุมดินกันวัชพืชไรยกรวด)	1	ตร.ม.	35.00	-	
31		Geotextile	1	ตร.ม.	23.00	-	
32		Drainage Cell (แผ่นตะแกรงระบายน้ำ)	1	ตร.ม.	295	-	





หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
33		Grass Paver (บล็อกปูพื้น ปลูกหญ้า/โรย กรวด/ทำที่ จอดรถ)	1	ตร.ม.	470.00	-	
34		EPX - Edge Profiler(แผ่น กันขอบสวน สูง 10 ซม.)	1	ม.	90.00	-	
35		Root Barrier (แผ่นกันรากไม้ สูง 50 ซม.)	1	ตร.ม.	300.00	-	
36		Drainage Pipe (Neodrain) (ท่อระบายน้ำ ใต้ดิน ขนาด 75 มม.)	1	ม.	170 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามขนาด	-	





หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับที่	รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
37		แสดมบี คอนกรีต(หนา 5ซม.) พื้นที่ 200 - 499 ตร.ม.	1	ตร.ม.	800 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามความหนา และพื้นที่ก่อสร้าง	-	
38		งานระบบกัน ซึม (คริสตัลไลน์) ชนิดทา	1	ตร.ม.	350.00	-	
39		ขอบคันหิน ใหญ่ทรงมกล (ขนาด 15 x 30 x 100ซม.)	1	ท่อน	200 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามขนาด และ รูปทรง	-	
40		ที่หยุดล้อ ขนาด 15 x 15 x 1.80 ม.	1	ท่อน	500 ราคา เปลี่ยนแปลง ตามขนาด/ยังไม่ รวมอุปกรณ์ยึด	-	



หมวดงานภูมิทัศน์

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
41	วัสดุป้องกันน้ำกัดเซาะและอนุรักษ์ธรรมชาติ (NATURAL VEGETATION MAT) (หญ้าไทเป) 	สำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์, งานคันคูน้ำ, (ขนาด 18 มม.) เพื่อป้องกันและรักษาผิวดินไม่ให้ถูกน้ำกัดเซาะ, รักษาสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยา	1,600	160	ตร.ม.	
42	วัสดุป้องกันน้ำกัดเซาะและอนุรักษ์ธรรมชาติ (NATURAL VEGETATION MAT) (หญ้า รุขี) 	สำหรับงานป้องกันตลิ่งแม่น้ำ, คูคลอง, อ่างเก็บน้ำ (ขนาด 18 มม.) เพื่อป้องกันและรักษาผิวดินไม่ให้ถูกน้ำกัดเซาะ, รักษาสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยา	1,200	120	ตร.ม.	 





หมวดงานภูมิทัศน์

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	งานภูมิทัศน์				
	1. เสาธงมาตรฐาน (ไม่รวม FACTOR F)				
1000	เสาธงมาตรฐาน สูง 12.00 เมตร	ชุด	40,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
1001	เสาธงมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	ชุด	88,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
1002	เสาธงมาตรฐาน สูง 18.00 เมตร	ชุด	160,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
1003	เสาธงมาตรฐาน สูง 20.00 เมตร	ชุด	212,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
	2. ร้วมาตรฐาน (ไม่รวม FACTOR F)				
2000	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากดอกเสาเข็ม)	เมตร	2,510	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2001	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากไม่ดอกเสาเข็ม)	เมตร	2,120	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2002	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากดอกเสาเข็ม)	เมตร	2,840	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2003	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ดอกเสาเข็ม)	เมตร	2,450	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2004	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 7 เส้น	เมตร	280	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2005	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 9 เส้น	เมตร	340	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
2006	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 12 เส้น (โครงสร้างรองรับรั้วคอนกรีตบล็อกได้)	เมตร	2,580	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
	3. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวม FACTOR F)				
3001	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	1,620	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
3002	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	2,070	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
3003	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	2,460	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
3004	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	2,850	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
	4. ถนนลาดยาง (ไม่รวม FACTOR F)				
4001	ถนนลาดยาง กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	2,310	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
4002	ถนนลาดยาง กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	2,840	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
4003	ถนนลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	3,370	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
4004	ถนนลาดยาง กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	3,900	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
	5. ผิวจราจร - ผิวทาง (ไม่รวม FACTOR F)				
5001	ผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า 12 ซม. (ภายในโรงเรียน)	ตร.ม.	341	รวมค่าแรง	ราคาสำนักงบประมาณ ไม่รวมวัสดุรองพื้น รวมรอยต่อพร้อมหยอดแอสฟัลท์
5002	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	368	รวมค่าแรง	
5003	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 20 ซม.	ตร.ม.	468	รวมค่าแรง	
5004	ผิวทางลาดยางชั้นเดียว	ตร.ม.	58	รวมค่าแรง	
5005	ผิวทางลาดยาง 2 ชั้น	ตร.ม.	97	รวมค่าแรง	
5006	ผิวทางลาดยาง หน้า 3 ซม.	ตร.ม.	141	รวมค่าแรง	
5007	ผิวทางลาดยาง หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	188	รวมค่าแรง	
5008	ผิวทางลาดยาง หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	233	รวมค่าแรง	



หมวดงานภูมิทัศน์

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	6. ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวม FACTOR F)				
6001	ลาน ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	256	รวมค่าแรง	ราคาสันักงบประมาณ - ไม่รวมวัสดุรองพื้น - รวมรอยต่อพร้อมเทบดแอสฟัลท์
	7 รางระบายน้ำ (ไม่รวม FACTOR F)				
7001	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี (ไม่มีฝาปิด)	เมตร	1,010	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
7002	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.(แบบรางวี) พร้อมบ่อพัก	เมตร	1,080	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
7003	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเหล็ก	เมตร	2,600	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
7004	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเปิด	เมตร	1,370	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				



ส่วนที่ 2

หมวดงานอาคาร





งานก่อสร้างอาคาร หมายถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานซ่อมแซม งานรื้อถอน และหรืองานต่อเติมอาคาร บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ เรือหรือพาหนะสำหรับขนส่งข้ามฟาก ท่าเทียบเรือ ดิگแกว ร้านค้า โรงเรือน โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงาน โรงภาพยนตร์ ศูนย์การค้า คลังสินค้า อาคารสำนักงาน อาคารที่ทำการ อาคารชุดพักอาศัย ศาลาที่พัก วัด พระอุโบสถ หอระฆัง กุฏิพระ มัสยิด สุเหร่า อนุสาวรีย์ หอสูง หอประชุม ห้องสมุด ตลาด อุโมงค์ คานเรือ ทำน้ำ ทำจอดเรือ สถานีนำร่อง สถานีขนส่งฯ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะ รูปแบบ และหรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่ และหรือเข้าไปใช้สอยได้ และให้หมายความรวมถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานซ่อมแซม งานรื้อถอน/หรืองานต่อเติม สิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ด้วย ฯลฯ





กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

หมวดงานโครงสร้าง (ST)





หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST.	1. งานโครงสร้างวิศวกรรม				
ST1.	1.1 งานขุดดิน				
ST.	ขุดดินฐานรากแล้วถมดิน				
ST1000	ดินทั่วไป				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	99	
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.	-	125	
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.	ลบ.ม.	-	148	
ST1001	ดินลูกรัง				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	194	
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.	-	239	
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.	ลบ.ม.	-	283	
ST	ขุดดินอื่น ๆ				
ST1002	ขุดดินทั่วไป	ลบ.ม.	-	60	
ST1003	ขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	18	
ST1004	ขุดลอกร่องน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	27	
ST1005	ขุดสระน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	18	
ST	วัสดุรองฐานราก				
ST1006	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	-	91	
ST1007	อิฐหัก กระทุ้ง แนนรองพื้น	ลบ.ม.	-	104	
ST	คอนกรีตหยาบรองฐานราก				
ST1008	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	ลบ.ม.	-	398	
ST1009	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 5)	ลบ.ม.	-	398	
ST	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ (ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ)				
ST1010	ทรายถม	ลบ.ม.	-	99	
ST1011	ดิน	ลบ.ม.	-	99	
ST1012	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	-	99	
ST1013	หินคลุก	ลบ.ม.	-	99	
ST	ถมบดอัดดิน - ลูกรัง (เครื่องจักรกล)				
ST1014	อัดแน่นธรรมดา	ลบ.ม.	-	25	
ST1015	อัดแน่น 85%	ลบ.ม.	-	35	ลูกรัง 46 บาท/ลบ.ม.
ST	ทราย - หิน				
ST1016	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	-	
ST1017	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	-	-	
ST1018	หินย่อย เบอร์1	ลบ.ม.	-	-	
ST1019	หินย่อย เบอร์2	ลบ.ม.	-	-	
ST1020	หินคลุก	ลบ.ม.	-	-	
ST1021	หินเกล็ดสีขาว-ดำ	ลบ.ม.	-	-	





หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST2.	1.2 งานเสาเข็ม				
ST	เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรง (คอ.)				
-	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2000	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.18x0.18x21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	-	920	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	980	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	1,280	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2001	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.22 X 0.22 X 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	-	950	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,120	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	-	1,430	จำนวน 26 7 50 ต้น
ST2002	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.25X0.25X21.00 ม.	ต้น	-	980	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	149.0	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	-	1,440	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2003	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.26 X 0.26 X21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,080	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	-	1,450	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2004	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.30 X 0.30 X 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,525	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,725	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	925	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2005	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.35X0.35 X21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,830	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,070	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	2,550	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2006	เสาเข็ม คอ. □ ขนาด 0.40 X 0.40 X 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	2,070	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,340	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	2,880	จำนวน 25 - 50 ต้น
-	เสาเข็มรูปตัว ไอ (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2007	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22 X 0.22 X 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	-	950	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,120	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	1,430	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2008	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.26 X 0.26 X 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,080	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,340	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	1,450	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2009	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.30X0.30X21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,525	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,725	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	1,925	จำนวน 25- 50 ต้น
ST2010	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.35 X 0.35 X 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	1,830	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,070	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	2,550	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2011	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.40 X 0.40 X 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	-	2,070	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,340	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	2,880	จำนวน 25 - 50 ต้น



หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	เสาเข็มรูปกลมกลวง (แบบแรงเหวี่ยง) (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2012	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.25x21.00 ม.	ต้น	-	1,306	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	1,452	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	1,598	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2013	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.30x21.00 ม.	ต้น	-	1,959	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,178	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	2,397	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2014	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.35x21.00 ม.	ต้น	-	2,455	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,745	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	3,035	จำนวน 25- 50 ต้น
ST2015	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.40x21.00 ม.	ต้น	-	2,625	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	2,935	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	3,245	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2016	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.45x21.00 ม.	ต้น	-	2,795	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	3,125	จำนวน 50-100 ต้น
		ต้น	-	5,455	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2017	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.50x21.00 ม.	ต้น	-	2,955	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	3,305	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	3,655	จำนวน 25- 50 ต้น
ST2018	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.60 X 21.00. ม.	ต้น	-	3,310	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	3,680	จำนวน 50-100 ต้น
		ต้น	-	3,940	จำนวน 25 - 50 ต้น
ST2019	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด Ø 0.80x21.00 ม.	ต้น	-	4,085	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	4,515	จำนวน 50- 100 ต้น
		ต้น	-	4,945	จำนวน 25- 50 ต้น
	เสาเข็มเจาะน้ำ (Pre-Bore)				
ST2020	ค่าเครื่องจักร (Pre-Bore)	เมตร	200	รวมค่าแรง	กรณีที่ดินแข็ง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน
	เสาเข็มเจาะระบบ DRY PROCESS				
ST2021	เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.35x21.00 ม. (6 เส้น 12 มม. ป.๐0.15)	ต้น	18,500	รวมค่าเจาะ	ราคาการทำเสาเข็มเจาะอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
ST2022	เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.40x21.00 ม. (6 เส้น 12 มม. ป.๐0.15)	ต้น	22,500	รวมค่าเจาะ	
ST2023	เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.50x21.00 ม. (9 เส้น 12 มม.ป.๐ 0.15)	ต้น	27,500	รวมค่าเจาะ	
ST2024	เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.60x21.00 ม. (8 เส้น 16 มม.ป.๐0.15)	ต้น	43,000	รวมค่าเจาะ	
ST	เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก				
-	รูปตัว ไอ (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2025	เสาเข็ม คอ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. X 2.00 ม.	ต้น	-	45	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	-	46	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	-	64	จำนวน 50-100 ต้น



หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST2026	เสาเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. X 3.00 ม.	ตัน	-	68	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	69	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	96	จำนวน 50-100 ต้น
ST2027	เสาเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. X 4.00 ม.	ตัน	-	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	128	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2028	เสาเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. X 5.00 ม.	ตัน	-	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	152	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2029	เสาเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. X 6.00 ม.	ตัน	-	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	176	จำนวน 50-100 ต้น
-	รูปตัว ที (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2030	เสาเข็ม คอ. ขนาด 10x12 cm รูปตัวที ยาว 2.00 ม.	ตัน	-	45	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	46	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	64	จำนวน 50-100 ต้น
ST2031	เสาเข็ม คอ. ขนาด 10x12 cm รูปตัวที ยาว 3.00 ม.	ตัน	-	68	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	69	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	96	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2032	เสาเข็ม คอ. รูปตัวที ยาว 4.00 ม.	ตัน	-	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	128	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2033	เสาเข็ม คอ. รูปตัวที ยาว 5.00 ม.	ตัน	-	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	152	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2034	เสาเข็ม คอ. รูปตัวที ยาว 6.00 ม.	ตัน	-	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	176	จำนวน 50- 100 ต้น
-	รูปหกเหลี่ยมกลวง (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
ST2035	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 2.00 ม.	ตัน	-	45	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	46	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	64	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2036	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 3.00 ม.	ตัน	-	68	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	69	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	96	จำนวน 50-100 ต้น
ST2037	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 X 4.00 ม.	ตัน	-	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	128	จำนวน 50- 100 ต้น





หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST2038	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 5.00 ม.	ตัน	-	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	152	จำนวน 50- 100 ต้น
ST2039	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 6.00 ม.	ตัน	-	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ตัน	-	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ตัน	-	176	จำนวน 50- 100 ต้น
ST	เสาเข็มคอนกรีต				
-	แบบตื้นข้าง				
ST2040	เสาเข็มคอนกรีตแบบตื้นข้าง ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	ตัน	-	50	
ST2041	เสาเข็มคอนกรีตแบบตื้นข้าง ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	ตัน	-	60	
-	แบบตัวดี (ท้องปลิง)				
ST2042	เสาเข็มคอนกรีตแบบตัวดียาว 2.10 ม.	ตัน	-	40	-
ST2043	เสาเข็มคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.40 ม.	ตัน	-	50	
ST2044	เสาเข็มคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.70 ม.	ตัน	-	55	
ST2045	เสาเข็มคอนกรีตแบบตัวดียาว 3.10 ม.	ตัน	-	60	
ST	เสาตอม่อคอนกรีต				
ST2046	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 10 X 10 ซม. X 1.00 ม.	ท่อน	-	20	
ST2047	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 10 X 10 ซม. X 2.00 ม.	ท่อน	-	40	
ST2048	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 10 X 10 ซม. X 3.00 ม.	ท่อน	-	60	
ST2049	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 X 12.5 ซม. X 1.00 ม.	ท่อน	-	20	
ST2050	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 X 12.5 ซม. X 2.00 ม.	ท่อน	-	40	
ST2051	เสาตอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 X 12.5 ซม. X 3.00 ม.	ท่อน	-	60	
ST	เสาเข็มไม้สน - เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส				
ST2052	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 0 3 นิ้ว X 3.00 ม.	ตัน	-	60	
ST2053	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 0 4 นิ้ว X 4.00 ม.	ตัน	-	80	
ST2054	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 0 5 นิ้ว X 5.00 ม.	ตัน	-	100	
ST2055	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 0 6 นิ้ว X 6.00 ม.	ตัน	-	115	
ST2056	เสาเข็มไม้สน ขนาด 0 3 นิ้ว X 3.00 ม.	ตัน	-	60	
ST2057	เสาเข็มไม้สน ขนาด 0 4 นิ้ว X 4.00 ม.	ตัน	-	80	
ST2058	เสาเข็มไม้สน ขนาด 0 5 นิ้ว X 5.00 ม.	ตัน	-	100	
ST2059	เสาเข็มไม้สน ขนาด 0 6 นิ้ว X 6.00 ม.	ตัน	-	115	
ST	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม				
-	เสาเข็มเจาะ				
ST2060	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.30 ม.	ตัน	-	300	
ST2061	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.35 ม.	ตัน	-	350	
ST2062	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.40 ม.	ตัน	-	400	
ST2063	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.50 ม.	ตัน	-	500	





หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST2064	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.60 ม.	ตัน	-	600	
ST2065	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.80 ม.	ตัน	-	800	
ST2066	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด 0 0.100 ม.	ตัน	-	1,100	
-	เสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ				
ST2067	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.18x 0.18 ม.	ตัน	-	150	
ST2068	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	ตัน	-	180	
ST2069	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 X 0.26 ม.	ตัน	-	230	
ST2070	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตัน	-	250	
ST2071	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.35 X 0.35 ม.	ตัน	-	280	
ST2072	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.40x0.40 ม.	ตัน	-	300	
-	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน				
ST2073	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 X 0.18 ม.	ตัน	-	180	
ST2074	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 X 0.22 ม.	ตัน	-	200	
ST2075	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25 X 0.25 0.26 X 0.26 ม.	ตัน	-	250	
ST2076	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 X 0.30 ม.	ตัน	-	280	
ST2077	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 X 0.35 ม.	ตัน	-	300	
ST2078	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 X 0.35 ม.	ตัน	-	320	
ST2079	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.25 ม.	ตัน	-	150	
ST2080	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.30 ม.	ตัน	-	175	
ST2081	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.35 ม.	ตัน	-	200	
ST2082	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.40 ม.	ตัน	-	225	
ST2083	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.45 ม.	ตัน	-	250	
ST2084	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.50 ม.	ตัน	-	275	
ST2085	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.60 ม.	ตัน	-	375	
ST2086	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด 0 0.80 ม.	ตัน	-	600	
ST	การทดสอบทางวิศวกรรม				
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน				
ST2087	วิธี BORING TEST	จุด	15,000		ราคาเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพของสถานที่ก่อสร้าง
ST2088	วิธี PLATE BEARING	จุด	6,500	-	
-	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม				
ST2089	วิธี DYNAMIC LOAD TEST	จุด	28,500	-	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพของสถานที่ก่อสร้าง
ST2090	วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	จุด	300	-	
ST3.	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต				
ST	ไม้แบบทั่วไป				
ST3000	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (ใช้ 80 %)	ลบ.ฟ.	-	-	



หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST3001	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ไร่ 70 %)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST3002	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ไร่ 60 %)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST3003	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น ขึ้นไป (ไร่ 50 %)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST	ไม้แบบเปลือยผิว				
ST3004	ไม้แบบเปลือยผิว อาคารชั้นเดียว (ไร่ 80 %)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST3005	ไม้แบบเปลือยผิวอาคาร 2 ชั้น (ไร่ 70%)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST3006	ไม้แบบเปลือยผิวอาคาร 3 ชั้น (ไร่ 60%)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST3007	ไม้แบบเปลือยผิว อาคาร 4 ชั้น ขึ้นไป (ไร่ 50 %)	ลบ.ฟ.	-	-	
ST	ค่าแรงไม้แบบ				
ST3008	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	-	115	5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	133	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
ST3009	ค่าแรงไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	-	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	-	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
ST	นั่งร้านสำหรับงานซ่อมแซมอาคาร				
ST3022	นั่งร้านไม้ไผ่	ตร.ม.	50	20	
ST3023	นั่งร้านไม้	ตร.ม.	100	40	
ST3024	นั่งร้านเหล็ก	ตร.ม.	120	30	
ST4.	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง				
ST	คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท 1				
ST4000	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	ลบ.ม.	-	436	
ST4001	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างชั้นเดียว	ลบ.ม.	-	498	
ST4002	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง 2 ชั้น ขึ้นไป	ลบ.ม.	-	542	
ST5.	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
ST	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
ST5000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	ตัน	-	4,100	
ST5001	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	ตัน	-	4,100	
ST5002	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5003	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5004	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22.26 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5005	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 25 มม. (38.53 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
ST5006	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	เส้น	-	10	เมื่อวัสดุ 5%
ST5007	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	เส้น	-	21	เมื่อวัสดุ 7%
ST5008	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	-	30	เมื่อวัสดุ 9%
ST5009	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87กก./เส้น)	เส้น	-	46	เมื่อวัสดุ 11%
ST5010	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22,26 กก./เส้น)	เส้น	-	65	เมื่อวัสดุ 13%
ST5011	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 25 มม. (38.53 กก./เส้น)	เส้น	-	112	เมื่อวัสดุ 15%



หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
ST5012	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5013	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5014	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5015	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5016	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
ST5017	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	-	30	เผื่อวัสดุ 9%
ST5018	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	เส้น	-	53	เผื่อวัสดุ 11%
ST5019	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	เส้น	-	72	เผื่อวัสดุ 13%
ST5020	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	เส้น	-	112	เผื่อวัสดุ 15%
ST5021	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	เส้น	-	140	เผื่อวัสดุ 15%
ST	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
ST5022	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5023	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	ตัน	-	3,300	
ST5024	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5025	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5026	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST5027	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 32 มม. (63.13 กก./เส้น)	ตัน	-	2,900	
ST	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
ST5028	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	-	30	เผื่อวัสดุ 9%
ST5029	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	เส้น	-	53	เผื่อวัสดุ 11 %
ST5030	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	เส้น	-	72	เผื่อวัสดุ 13%
ST5031	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	เส้น	-	112	เผื่อวัสดุ 15%
ST5032	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	เส้น	-	140	เผื่อวัสดุ 15%
ST5033	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 32 มม. (48.30 กก./เส้น)	เส้น	-	140	เผื่อวัสดุ 15%
ST	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH				
ST5041	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 X 0.25 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.25 ม.
ST5042	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.20 ม.
ST5043	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 X 0.15 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
ST5044	เหล็ก Ø 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
ST5045	เหล็ก Ø 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 X 0.15 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
ST5046	เหล็ก Ø 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.





หมวดงานโครงสร้าง (ST)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ST5047	เหล็ก Ø 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 X 0.15 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
ST5048	เหล็ก Ø 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15X0.15 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
ST5049	เหล็ก Ø 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
ST5050	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 X 0.30 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.30 ม.
ST5051	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25X0.25 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.25 ม.
ST5052	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.20 ม.
ST5053	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 X 0.15 ม.	ตร.ม.	-	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.15 ม.
ST6.	1.6 งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง (ไม่รวมค่าขนส่ง)				
ST	ชนิดตัน (ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. หน้า 5 - 6 ซม.)				
ST6000	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6001	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6002	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6003	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST	ชนิดกลวง (HOLLOWCORE)				
ST6004	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 6 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6005	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 8 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6006	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 8 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	25	
ST6007	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	35	
ST6008	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 12 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	35	
ST6009	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 15 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	50	
ST6010	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 20 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	60	
ST6011	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 25 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	-	70	
ST	คอนกรีตเทห้หน้า ไม่รวมเหล็กเสริม				
ST6012	คอนกรีตเทห้หน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หน้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.	-	30	
ST	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ				
ST7180	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่น ๆ)	กก.	-	10	รวมลวดเชื่อม
ST7181	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	-	12	รวมลวดเชื่อม
ST	ค่าติดตั้งโครงหลังคาไม้				
ST7190	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	-	102	จันทัน/แปห้ง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	140	จันทัน/แปห้งน้อยกว่า 75 ซม.
ST7191	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	-	140	จันทัน/แปห้ง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	183	จันทัน/แปห้งน้อยกว่า 75 ซม.
ST7192	ทรงไทย	ตร.ม.	-	198	จันทัน/แปห้ง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	304	จันทัน/แปห้งน้อยกว่า 75 ซม.





กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)



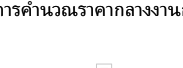


หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานหลังคา					
1.1	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์					
1.1.1	กระเบื้องลอนคู่ เอสซีจี					
	ซีซีเมนต์ ขนาด 50x120x0.4 ซม. (ตราร่ม)	42.00		แผ่น		 https://www.scg.co.th 
	ซีซีเมนต์ ขนาด 50x150x0.4 ซม. (ตราร่ม)	56.00		แผ่น		
	ซีซีเมนต์ ขนาด 50x120x0.55 ซม. (ไฮบริด)	58.00		แผ่น		
	ซีซีเมนต์ ขนาด 50x150x0.55 ซม. (ไฮบริด)	72.00		แผ่น		
	สีเทา ขนาด 50x120x0.55 ซม. (ไฮบริด)	67.00		แผ่น		
	สีเทา ขนาด 50x150x0.55 ซม. (ไฮบริด)	84.00		แผ่น		
	สีน้ำเงิน ขนาด 50x120x0.55 ซม. (ประกายมุก)	77.00		แผ่น		
	สีน้ำเงิน ขนาด 50x150x0.55 ซม. (ประกายมุก)	98.00		แผ่น		
1.1.2	ครอบหลังคา เอสซีจี รุ่นลอนคู่ ตราร่ม และไฮบริด ทุกสี					
	ครอบสันโค้ง	55.00		แผ่น		  https://www.onestockhome.com
	ครอบโค้งตะเข้	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดปลาย	38.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 4 ทาง	55.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	38.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	38.00		แผ่น		
	ครอบสัน 15, 20 องศา	38.00		แผ่น		
	ครอบสันปรับมุมบน	38.00		แผ่น		
	ครอบสันปรับมุมล่าง	38.00		แผ่น		
	ครอบปิดจั่วปรับมุมบน	44.00		แผ่น		
	ครอบปิดจั่วปรับมุมล่าง	44.00		แผ่น		
	ครอบชนผนัง (จากซ้ายไปขวาหรือกลับทางกัน)	38.00		แผ่น		
	ครอบสันเพิงแหงน	55.00		แผ่น		
1.1.3	ครอบหลังคา เอสซีจี สีประกายมุกทุกสี					
	ครอบสันโค้ง	77.00		แผ่น		  https://www.onestockhome.com
	ครอบโค้งตะเข้	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดปลาย	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 4 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	58.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	58.00		แผ่น		
	ครอบชนผนัง (จากซ้ายไปขวาหรือกลับทางกัน)	58.00		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.1.4	อุปกรณ์หลังคากระเบื้องลอนคู่					
	ตะปูเกลียวยึดลอนคู่ปลายสว่าน 100 มม.	8.69		ตัว		
	แผ่นปิดเชิงชาย (ปิดกันนก) พร้อมสกรู	36.00		เมตร		
	ไม้ปิดกันนก 15x300x0.8 ซม. สีรองพื้น	85.00		แผ่น		
	สีทากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 2 กก.					
	สีเทา (สีโอบริด)	350.00		กระป๋อง		
	สีเขียว (สีประกายมุก)	450.00		กระป๋อง		
1.1.5	กระเบื้องโพรลอน เอสซีจี					
	สีซีเมนต์ ขนาด 50x120x0.5 ซม.	50.00		แผ่น		
	สีซีเมนต์ ขนาด 50x150x0.5 ซม.	74.00		แผ่น		https://www.scg.co.th/
	สีหมากสุก ขนาด 50x120x0.5 ซม.	67.00		แผ่น		
	สีหมากสุก ขนาด 50x150x0.5 ซม.	84.00		แผ่น		
	สีประกายทับทิม ขนาด 50x120x0.5 ซม.	77.00		แผ่น		
	สีประกายทับทิม ขนาด 50x150x0.5 ซม.	90.00		แผ่น		
1.1.6	ครอบหลังคาโพรลอน เอสซีจี ระบบครอบ 3 ชั้น					
	ครอบสันโค้ง ขนาด 26x60x0.5 ซม.	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดปลาย	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 4 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	38.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	38.00		แผ่น		
	ชุดแผ่นปิดลอนสันหลังคา พร้อมน็อตยึด	125.00		เมตร		
	ชุดแผ่นปิดลอนสันตะเข้ 20°-40° พร้อมน็อต	137.50		เมตร		
1.1.7	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ลอนเล็ก โอหาร					
	สีปูนธรรมชาติ ขนาด 54x120x0.4 ซม.	43.00		แผ่น		
	สีปูนธรรมชาติ ขนาด 54x150x0.4 ซม.	54.00		แผ่น		
	สีปูนธรรมชาติ ขนาด 54x120x0.4 ซม. ปลายงอน	79.00		แผ่น		
	สีประกายนาคราช ขนาด 54x120x0.4 ซม.	57.00		แผ่น		
	สีประกายนาคราช ขนาด 54x150x0.4 ซม.	70.00		แผ่น		
	สีประกายนาคราช ขนาด 54x120x0.4 ซม. ปลายงอน	105.00		แผ่น		
	สีประกายนาคราช ขนาด 54x120x0.4 ซม.	67.00		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	สีประภาณาคราช ขนาด 54x150x0.4 ซม.	87.00		แผ่น		 https://www.scg.com/th
	สีประภาณาคราช ขนาด 54x120x0.4 ซม. ปลายงอน	124.00		แผ่น		
	ครอบหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ไอพาร์ ทุกสี					
1.1.8	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ พรีเม่า เอสซีจี					
	สีน้ำตาล ขนาด 55x65x0.5 ซม. (สีธรรมชาติ)	50.00		แผ่น		
	สีน้ำเงินทอประกาย ขนาด 55x65x0.5 ซม.	55.00		แผ่น		
1.1.9	ครอบหลังคาพรีเม่า เอสซีจี ระบบครอบ 3 ชั้น					
	ครอบสันโค้ง ขนาด 26x60x0.5 ซม.	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดปลาย	55.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 3 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบโค้ง 4 ทาง	77.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	38.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	38.00		แผ่น		
	ชุดแผ่นปิดลอนสันหลังคา พร้อมน็อตยึด	125.00		เมตร		
	ชุดแผ่นปิดลอนสันตะเข้ 20°-40° พร้อมน็อต	137.50		เมตร		
1.1.10	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ไอยรา Ayara เอสซีจี					 https://www.scg.com/th
	กระเบื้องผืนหลังคา ไอเรียนทอล คอร์ล 9 นิ้ว (กระเบื้องว่าว)					
	สีด้าน ขนาด 60x44x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	53.00		แผ่น		
	สีด้าน ขนาด 60x29x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	53.00		แผ่น		
	สีเงา ขนาด 60x44x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	55.00		แผ่น		
	สีเงา ขนาด 60x29x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	55.00		แผ่น		
	กระเบื้องผืนหลังคา ไอเรียนทอล คอร์ล 13 นิ้ว (กระเบื้องว่าว)					
	สีด้าน ขนาด 80x60x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	88.00		แผ่น		
	สีด้าน ขนาด 80x40x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	77.00		แผ่น		
	สีเงา ขนาด 80x60x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	91.00		แผ่น		
	สีเงา ขนาด 80x40x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	81.00		แผ่น		
	กระเบื้องผืนหลังคา ไอยรา โมเดิร์น					
	สีด้าน ขนาด 80x51x0.6 ซม. (กระเบื้องผืน)	73.00		แผ่น		
	สีด้าน ขนาด 80x40x0.6 ซม. (แผ่นเริ่ม)	77.00		แผ่น		
	กระเบื้องผืนหลังคา ไอยรา ทิมเบอร์					
	สีเงา ขนาด 80x51x0.6 ซม. (กระเบื้องผืน)	80.00		แผ่น		
	สีเงา ขนาด 80x40x0.6 ซม. (แผ่นเริ่ม)	77.00		แผ่น		
	กระเบื้องผืนหลังคา ไอยรา ทิมเบอร์ แป้นเกล็ด					
	สีเทาด้าน ขนาด 80x51x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	91.00		แผ่น		
	สีเทาด้าน ขนาด 80x40x0.6 ซม. (สีธรรมชาติ)	77.00		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ครอบหลังคา โอyster เอสซีจี (ทุกสี)					 OneStockHome https://www.onestockhome.com/th/
	ครอบสัน ขนาด 21x45x0.5 ซม.	70.00		แผ่น		
	ครอบสันตะเข้ ขนาด 21x50x0.5 ซม.	75.00		แผ่น		
	ครอบข้าง ขนาด 21x45x0.5 ซม.	65.00		แผ่น		
	ครอบข้างเปิดขาย ขนาด 21x45x0.5 ซม.	65.00		แผ่น		
	ครอบเปิดปลายตะเข้ ขนาด 21x45x0.5 ซม.	65.00		แผ่น		
	ครอบเปิดจั่ว ขนาด 21x45x0.5 ซม.	65.00		แผ่น		
	ครอบ 2 ทาง ขนาด 25x30x0.5 ซม.	70.00		แผ่น		
	ครอบ 3 ทาง T ขนาด 40x40x0.5 ซม.	70.00		แผ่น		
	ครอบ 3 ทาง 30-45° ขนาด 40x40x0.5 ซม.	70.00		แผ่น		
	ครอบ 4 ทาง 30-45° ขนาด 40x40x0.5 ซม.	77.00		แผ่น		
	สีทากระเบื้อง	290.00		กระเบื้อง		
1.1.11	แผ่นโปรงแสงลอนคู่					
	โปรงแสง ขนาด 50x150x0.12 ซม. (เอสซีจี)	310.00		แผ่น		
	โปรงแสง ขนาด 50x180x0.12 ซม. (เอสซีจี)	375.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 50x120x0.12 ซม. (เอสซีจี)	250.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 50x150x0.12 ซม. (เอสซีจี)	310.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 50x180x0.12 ซม. (เอสซีจี)	375.00		แผ่น		
1.1.12	แผ่นโปรงแสง ลอนใหญ่ เอสซีจี					
	สีขาวใส ขนาด 100x120x0.12 ซม.	530.00		แผ่น		
	สีขาวใส ขนาด 100x150x0.12 ซม.	665.00		แผ่น		
	สีขาวใส ขนาด 100x180x0.12 ซม.	800.00		แผ่น		
1.1.13	แผ่นโปรงแสง ลอนเล็ก เอสซีจี					
	สีขาวใส ขนาด 54x120x0.12 ซม.	275.00		แผ่น		
	สีขาวใส ขนาด 54x150x0.12 ซม.	340.00		แผ่น		
	สีขาวใส ขนาด 54x180x0.12 ซม.	410.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 54x120x0.12 ซม.	275.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 54x150x0.12 ซม.	340.00		แผ่น		
	สีขาวมุก ขนาด 54x180x0.12 ซม.	410.00		แผ่น		
1.1.14	อุปกรณ์มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่					 OneStockHome https://www.onestockhome.com/th/
	แผ่นปิดเชิงชายพริ้ว	36.00		แผ่น		
	ตะปูเกลียวยึดลอนคู่ปลายส่ว 100 มม.	8.69		ตัว		
	ขอยึดหลังคา 1.5" สีซิงค์	8.26		ตัว		
	ขอยึดหลังคา 1" สีซิงค์	8.26		ตัว		
	ขอยึดหลังคา กับแปตัวซี	8.26		ตัว		
	น็อตยึดสันหลังคา	10.00		ตัว		
	น็อตยึดสันตะเข้	12.00		ตัว		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	สีทากระเบื้องพริ้ว ขนาด 2 กก.					  https://www.onestockhome.com/th/
	สีน้ำตาล	350.00		กระป๋อง		
	สีสันทอประกาย	395.00		กระป๋อง		
1.1.15	อุปกรณ์มุงกระเบื้องพริ้ว					
	แผ่นปิดเชิงชายพริ้ว	36.00		แผ่น		
	ตะปูเกลียวยึดลอนคู่ปลายสว่าน 100 มม.	8.69		ตัว		
	ขอยึดหลังคา 1.5" สีซิงค์	8.26		ตัว		
	ขอยึดหลังคา 1" สีซิงค์	8.26		ตัว		
	ขอยึดหลังคา 1" แบบตัวซี	8.26		ตัว		
	นอตยึดสันหลังคา	10.00		ตัว		
	นอตยึดสันตะเข้	12.00		ตัว		
	สีทากระเบื้องพริ้ว ขนาด 2 กก.					
	สีน้ำตาล	350.00		กระป๋อง		
	สีสันทอประกาย	395.00		กระป๋อง		
1.1.16	อุปกรณ์มุงหลังคากระเบื้องโอยร้า					
	ตะปูเกลียวปลายสว่าน สำหรับกระเบื้องโอยร้า เอสซีจี 500 ตัว/กล่อง					
	ตะปูเกลียวปลายสว่าน เบอร์ 7 ยาว 32 มม.	395.00		กล่อง		
	ตะปูเกลียวปลายสว่าน ยาว 13 มม.	300.00		กล่อง		
	ทรายแควตีสเต็ม รูนพรีเมียม (สันหลังคา)	1,800.00		ชุด		
	1 ชุด ประกอบด้วย					
	1.แผ่นรองใต้ครอบ 18x300 ซม. 2 ม้วน					
	2.ตะปูเกลียวยึดแป C-Line 32 ตัว					
	3.ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน 2.5 นิ้ว 20 ตัว					
	4.ขวยึดเหล็กทรงใต้ครอบ 4 ตัว					
	5.เหล็กทรงใต้ครอบ C-Line ยาว 3 ม. 1 ท่อน					
	(ทุกอย่างบรรจุในกล่อง ยกเว้น C-Line)					
	ชุดอุปกรณ์ยึดได้แบบสนิท มีแถบกาวยึดแบบสนิทกับหลังคา					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานหลังคา					
1.2	หลังคากระเบื้องคอนกรีต					
1.2.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต ซีแพค เอสซีจี ลอนเซ็นจูเรียน ขนาด 32x42 ซม.					
	สีเทาปีกนางวล, แดงกุหลาบ	15.00		แผ่น		
	Smooth Cool สีคูลเกรย์, เรดบริค	21.00		แผ่น		
	สีน้ำเงินนิลกาฬ	31.00		แผ่น		
1.2.2	หลังคากระเบื้องคอนกรีต ซีแพค เอสซีจี ลอนกานกล้วย ขนาด 32x42 ซม.					
	สีประกายทอง, ประกายตะวัน	15.00		แผ่น		
1.2.3	กระเบื้องโปร่งแสง เอสซีจี ขนาด 33x42 ซม.					
	ลอนเซ็นจูเรียน	450.00		แผ่น		
	ลอนกานกล้วย	450.00		แผ่น		
	สีเทา ขนาด 50x150x0.55 ซม. (ไซบริค)	84.00		แผ่น		
1.2.4	ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต ซีแพค เอสซีจี กลุ่มสีมาตรฐาน					
	ครอบสันโค้ง สีเทา, สีแดง	33.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดจั่ว สีเทา, สีแดง	51.00		แผ่น		
	ครอบโค้งหางมน สีเทา, สีแดง	51.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสองทาง สีเทา, สีแดง	41.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสามทาง สีเทา, สีแดง	61.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทาง สีเทา, สีแดง	61.00		แผ่น		
	ครอบข้าง สีเทา, สีแดง	33.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย สีเทา, สีแดง	41.00		แผ่น		
	ครอบโค้งมน สีเทา, สีแดง	45.00		แผ่น		
	ครอบข้างมน สีเทา, สีแดง	33.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปล้อง สีเทา, สีแดง	725.37		แผ่น		
	ชุดกระเบื้องปล้อง สีเทา, สีแดง	699.87		แผ่น		
1.2.5	ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี Smooth Cool กลุ่มสีคูลเกรย์, เรดบริค					
	ครอบสันโค้ง กลุ่มสี Smooth Cool	38.36		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดจั่ว กลุ่มสี Smooth Cool	57.04		แผ่น		
	ครอบโค้งหางมน กลุ่มสี Smooth Cool	57.04		แผ่น		
	ครอบโค้งสองทาง กลุ่มสี Smooth Cool	44.66		แผ่น		
	ครอบโค้งสามทาง กลุ่มสี Smooth Cool	67.41		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทาง กลุ่มสี Smooth Cool	67.41		แผ่น		
	ครอบข้าง กลุ่มสี Smooth Cool	38.36		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย กลุ่มสี Smooth Cool	46.66		แผ่น		
	ครอบโค้งมน กลุ่มสี Smooth Cool	50.81		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ครอบข้างผนัง กลุ่มสี Smooth Cool	38.36		แผ่น		
	ครอบโค้งปล่อง กลุ่มสี Smooth Cool	750.58		แผ่น		
	ชุดกระเบื้องปล่อง กลุ่มสี Smooth Cool	750.58		แผ่น		
	อุปกรณ์มุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี					
	แผ่นปิดเชิงชาย ลอนเซ็นจูเรียน (ปิดกันนก)	190.00		กล่อง		
	แผ่นปิดเชิงชาย กาบกล้วย (เอลาบานา)	190.00		กล่อง		
	สีทากระเบื้องลอนลอนคู่ ขนาด 2 กก.					
	สีเทา โยบริด	350.00		กระป๋อง		
	สีเขียวประกายมุก	450.00		กระป๋อง		
1.3	หลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ					
1.3.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี รุ่นเพรสทิจ ขนาด 33x42 ซม.					
	ไฮโรซอน สีเทา, สีเทาเข้ม	27.07		แผ่น		
	เซปิต สีเทา, สีเทาเข้ม	30.17		แผ่น		
	Xshield สีเทา, สีน้ำตาล, สีอิฐ	33.00		แผ่น		
	Xshield สีเทา, สีน้ำเงินเข้ม, สีน้ำตาลเข้ม	38.00		แผ่น		
1.3.2	ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี เพรสทิจ					
	ครอบสันหลังคา	57.00		แผ่น		
	ครอบตะเข้สัน	57.00		แผ่น		
	ครอบปิดจั่ว	86.00		แผ่น		
	ครอบปิดปลายตะเข้สัน	86.00		แผ่น		
	ครอบบันลอม	57.00		แผ่น		
	ครอบปิดปลายบันลอม	69.00		แผ่น		
	ครอบข้างผนัง	57.00		แผ่น		
	ครอบหัวผนัง	69.00		แผ่น		
	ชุดกระเบื้องปล่อง	741.89		แผ่น		
	ชุดครอบปล่อง	720.00		แผ่น		
	ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี เพรสทิจ Xshield					
	ครอบสันหลังคา	65.00		แผ่น		
	ครอบตะเข้สัน	65.00		แผ่น		
	ครอบปิดจั่ว	94.00		แผ่น		
	ครอบปิดปลายตะเข้สัน	94.00		แผ่น		
	ครอบบันลอม	65.00		แผ่น		
	ครอบปิดปลายบันลอม	77.00		แผ่น		
	ครอบข้างผนัง	65.00		แผ่น		
	ครอบหัวผนัง	77.00		แผ่น		
	ชุดกระเบื้องปล่อง	772.80		แผ่น		
	ชุดครอบปล่อง	750.00		แผ่น		
1.3.3	หลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี นิวสโกล์ ขนาด 40x40 ซม.					
	สันหลังคา ไบเดิร์น สีเหลือง, สีเทา, สีเทาเข้ม	60.00		แผ่น		
	สันหลังคา ไบเดิร์น สีเหลือง, สีเทา, สีเทาเข้ม	60.00		แผ่น		
	เชิงชาย ไบเดิร์น สีเหลือง, สีเทา, สีเทาเข้ม	60.00		แผ่น		
	กระเบื้องโปร่งแสง	640.00		แผ่น		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.3.4	หลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี นิวสโตน โอเรียนทอล ขนาด 30x45 ซม.					
	แผ่นสันหลังคา สีเทา, สีเทาเข้ม	38.00		แผ่น		
	แผ่นสันหลังคา สีเทา, สีเทาเข้ม	38.00		แผ่น		
	แผ่นเชิงชาย สีเทา, สีเทาเข้ม	38.00		แผ่น		
1.3.5	กรอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต นิวสโตน					
	กรอบสัน	74.00		แผ่น		
	กรอบตะเข้สัน	74.00		แผ่น		
	กรอบปิดจั่ว	99.00		แผ่น		
	กรอบปิดปลายตะเข้	99.00		แผ่น		
	กรอบป็นลม	74.00		แผ่น		
	กรอบปิดปลายป็นลม	84.00		แผ่น		
	กรอบข้างผนัง	74.00		แผ่น		
	กรอบหัวผนัง	84.00		แผ่น		
	กรอบข้างผนัง	45.00		แผ่น		
	อุปกรณ์มุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต เอสซีจี					
	สีแดงขอบกระเบื้อง เพรสทิง ขนาด 0.25 กก.	92.74		กระป๋อง		
	ทรายเทคซิสเต็ม รุ่นพรีเมียม (สันหลังคา)	1,400.00		ชุด		
	สำหรับความยาวสันหลังคา 3 ม. 1 ชุด ประกอบด้วย					
	1.แผ่นรองใต้กรอบ 15x300 ซม. 2 ม้วน					
	2.ตะปูเกลียวยึดแป C-Line 32 ตัว					
	3.ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่าน 2.5 นิ้ว 20 ตัว					
	4.ขวยึดเหล็กทรงใต้กรอบ 4 ตัว					
	5.เหล็กทรงใต้กรอบ C-Line ยาว 3 ม. 1 ท่อน					
	(ทุกอย่างบรรจุในกล่อง ยกเว้น C-Line)					
	ชุดอุปกรณ์ยึดได้แบบสนิท มีแถบกาวยึดแบบสนิทกับหลังคา					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานหลังคา					 https://www.scg.com/    https://www.onestockhome.com/th/
1.4	หลังคากระเบื้องเซรามิก เคลือบสี					
1.4.1	หลังคากระเบื้องเซรามิกเอสซีจี เอ็กซ์เซลล่าคลาสสิก ขนาด 33x42 ซม.					
	สีแดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน, แดงเข้ม, น้ำตาล, ขาว	83.00		แผ่น		
	สีเทา, เทาดำ	88.00		แผ่น		
	ครอบหลังคากระเบื้องเซรามิก เอสซีจีเอ็กซ์เซลล่าคลาสสิก					
	กลุ่มสีแดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน, แดงเข้ม, น้ำตาล, ขาว					
	ครอบสันโค้ง	255.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดจั่ว	340.00		แผ่น		
	ครอบโค้งหางมน	280.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสองทาง	280.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสามทาง, สามทาง T	370.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสามพิเศษ	610.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทาง	1,510.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทางพิเศษ	1,810.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	305.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	250.00		แผ่น		
	ครอบข้างผนัง	300.00		แผ่น		
	ครอบหัวผนัง	300.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปล่อง	1,210.00		แผ่น		
	ครอบหลังคากระเบื้องเซรามิก เอสซีจีเอ็กซ์เซลล่าคลาสสิก กลุ่มสีเทา, เทาดำ					
	ครอบสันโค้ง	285.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปิดจั่ว	380.00		แผ่น		
	ครอบโค้งหางมน	320.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสองทาง	320.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสามทาง, สามทาง T	410.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสามพิเศษ	660.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทาง	1,510.00		แผ่น		
	ครอบโค้งสี่ทางพิเศษ	1,810.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	335.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	280.00		แผ่น		
	ครอบข้างผนัง	330.00		แผ่น		
	ครอบหัวผนัง	330.00		แผ่น		
	ครอบโค้งปล่อง	1,810.00		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.4.2	หลังคาเซรามิคเอสซีจี เอ็กซ์เซลล่า เกรซ ขนาด 33x42 ซม.					
	สีเทา, น้ำเงิน, แดง, แดงเข้ม, น้ำตาล, เขียว, น้ำตาลเข้ม ฯ	88.00		แผ่น		
1.4.3	หลังคาเซรามิคเอสซีจี เอ็กซ์เซลล่า โมเดิร์น ขนาด 33x42 ซม.					
	สีเทา, น้ำเงิน, แดง, แดงเข้ม, น้ำตาล, เขียว, น้ำตาลเข้ม ฯ	83.28		แผ่น		
	สีเทา, เขียวเข้ม, น้ำตาล, ขาว, เทาเข้ม	88.00		แผ่น		
	ครอบหลังคากระเบื้องเซรามิค เอ็กซ์เซลล่า เกรซ และโมเดิร์น					
	ครอบสันหลังคา	305.00		แผ่น		
	ครอบตะเข้สัน	305.00		แผ่น		
	ครอบปิดจั่ว	400.00		แผ่น		
	ครอบปิดปลายตะเข้	330.00		แผ่น		
	ครอบข้าง	275.00		แผ่น		
	ครอบข้างปิดชาย	270.00		แผ่น		
	ครอบข้างผนัง	240.00		แผ่น		
	ครอบหัวผนัง	240.00		แผ่น		
1.5	หลังคากระเบื้องดินเผา					
1.5.1	กระเบื้องว่าว เนื้อแดงธรรมชาติ ขนาด 2x23x29 ซม. (กว้าง 9 นิ้ว)					
	กระเบื้อง ไม่เคลือบสี	16.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	20.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง, แดง	21.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, เทา	22.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ฟ้ำ, เหลือง, เขียว	22.50		แผ่น		
1.5.2	กระเบื้องเกล็ดปลา เนื้อสีแดงธรรมชาติ ขนาด 1x14x25.5 ซม.					
	กระเบื้อง ไม่เคลือบสี	9.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	11.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง	12.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 เขียว, แดง	12.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, ฟ้ำ	13.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 เหลือง, เขียว, เทา	13.50		แผ่น		
1.5.3	กระเบื้องเกล็ดปลา เนื้อสีขาว ขนาด 1x14x19 ซม.					
	กระเบื้อง เนื้อสีขาว ไม่เคลือบสี	14.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 เขียว, แดง	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, ฟ้ำ	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 เหลือง, เขียว, เทา	250.00		แผ่น		

OneStock Home

<https://www.onestockhome.com/th/>

TTHAIDUNG

อิฐไทด้ง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.5.4	กระเบื้องเคลือบπλα เนื้อสีขาว ขนาด 1x14x25.5 ซม.					
	กระเบื้อง สีแดงธรรมชาติ ไม่เคลือบสี	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 เขียว, แดง	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, ฟ้ำ	250.00		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 เหลือง, เขียว, เทา	250.00		แผ่น		
1.5.5	กระเบื้องดินเผาคุณภาพ เนื้อสีแดงธรรมชาติ ขนาด 1x12.5x22 ซม.					
	กระเบื้อง สีแดงธรรมชาติ ไม่เคลือบสี	13.06		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	12.65		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง	13.80		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 เขียว, แดง	13.80		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, ฟ้ำ	14.95		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 เหลือง, เขียว, เทา	14.95		แผ่น		
1.5.6	กระเบื้องดินเผาคุณภาพ เนื้อสีขาว ขนาด 1x12.5x22 ซม.					
	กระเบื้อง เนื้อสีขาว ไม่เคลือบสี	10.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 1 แดง, ส้ม	12.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 น้ำตาล, เหลือง	13.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 2 เขียว, แดง	13.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 ขาว, น้ำเงิน, ดำ, ฟ้ำ	14.50		แผ่น		
	กระเบื้อง เคลือบสีกลุ่ม 3 เหลือง, เขียว, เทา	14.50		แผ่น		

TTHAIDUNG
CO., LTD.
อิฐไทดุง





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานหลังคา					
1.6	หลังคาเหล็ก เมทัลชีท					
1.6.1	หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน บลูสโคปแซคส์ AZ70 หน้า 0.35 มม.					
	ลอน 760 สีอลูซิงค์	242.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี	261.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 5 มม.	333.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 10 มม.	405.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 5 มม.	352.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 10 มม.	425.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	504.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	524.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	549.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	715.00		ตร.ม.		
1.6.2	หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน บลูสโคปแซคส์ AZ70 หน้า 0.40 มม.					
	ลอน 760 สีอลูซิงค์	272.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี	298.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 5 มม.	363.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 10 มม.	436.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 5 มม.	389.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 10 มม.	462.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	535.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	554.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	578.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	746.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	561.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	581.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	594.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	772.00		ตร.ม.		
1.6.3	หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน บลูสโคปแซคส์ AZ70 หน้า 0.47 มม.					
	ลอน 760 สีอลูซิงค์	247.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี	355.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 5 มม.	338.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PE 10 มม.	411.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 5 มม.	445.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 10 มม.	517.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	511.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	531.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีอลูซิงค์ + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	554.00		ตร.ม.		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	721.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	618.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	638.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	661.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	828.00		ตร.ม.		
1.6.4	หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน บลูสโปกแซคส์ AZ100 ทน 0.48 มม.					
	ลอน 760 เคลือบสี	502.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 5 มม.	593.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 10 มม.	665.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	766.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	785.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	809.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	975.00		ตร.ม.		
1.6.5	หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน บลูสโปกแซคส์ AZ150 ทน 0.50 มม.					
	ลอน 760 สีส้ม	309.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี	508.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PE 5 มม.	401.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PE 10 มม.	473.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 5 มม.	601.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PE 10 มม.	672.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	574.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	593.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	616.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 สีส้ม + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	783.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 25K	772.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	792.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K	816.00		ตร.ม.		
	ลอน 760 เคลือบสี + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K	982.00		ตร.ม.		
1.6.6	หลังคาเมทัลชีทลอนคัลลิก บลูสโปก					
	ลอน V-680BLH เคลือบสี ทน 0.4 มม.	313.00		ตร.ม.		
	ลอน V-680BLH เคลือบสี ทน 0.42 มม.	329.00		ตร.ม.		
	ลอน V-680BLH เคลือบสี ทน 0.45 มม.	345.00		ตร.ม.		
	ลอน V-680BLH เคลือบสี ทน 0.48 มม.	466.00		ตร.ม.		
1.6.7	หลังคาเมทัลชีทลอนคัลลิก บลูสโปก					
	ลอน V-750BL เคลือบสี ทน 0.40 มม.	281.00		ตร.ม.		
	ลอน V-750BL เคลือบสี ทน 0.42 มม.	296.00		ตร.ม.		
	ลอน V-750BL เคลือบสี ทน 0.45 มม.	310.00		ตร.ม.		
	ลอน V-750BL เคลือบสี ทน 0.48 มม.	418.00		ตร.ม.		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.6.8	หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 บลูลโคป AZ70 หนา 0.40 มม.				 แผ่นเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค  แผ่นเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค	
	ลอน 700 สีส้มซีด	295.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี	275.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PE 5 มม.	393.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PE 10 มม.	472.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PE 5 มม.	375.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PE 10 มม.	453.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 25K	579.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 30K	601.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 40K	626.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 2 นิ้ว 40K	808.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 25K	562.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 30K	582.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 40K	608.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 2 นิ้ว 40K	788.00		ตร.ม.		
1.6.9	เมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 บลูลโคป (BMTหนา 0.42 มม., TCT 0.47 มม.)					
	AZ70 ลอน 700 สีส้มซีด	463.00		ตร.ม.		
	AZ70 ลอน 700 เคลือบสี	515.00		ตร.ม.		
1.6.10	เมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 บลูลโคป (BMTหนา 0.48 มม., TCT 0.53 มม.)					
	AZ100 ลอน 700 สีส้มซีด	541.00		ตร.ม.		
	AZ70 ลอน 700 เคลือบสี	601.00		ตร.ม.		
1.6.11	หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่นล็อค 700 บลูลโคป AZ70 หนา 0.47 มม.					
	ลอน 700 สีส้มซีด	267.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี	385.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PE 5 มม.	366.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PE 10 มม.	445.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PE 5 มม.	482.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PE 10 มม.	561.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 25K	553.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 30K	575.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 1 นิ้ว 40K	601.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 สีส้มซีด + ผนวน PU 2 นิ้ว 40K	781.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 25K	669.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 30K	691.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 1 นิ้ว 40K	716.00		ตร.ม.		
	ลอน 700 เคลือบสี + ผนวน PU 2 นิ้ว 40K	897.00		ตร.ม.		





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.6.12	หลังคาเมทัลชีทลอนคลื่นล็อก 700 บลูสโคป AZ100 หนา 0.48 มม.					                   



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.6.16	อุปกรณ์หลังคาเมทัลชีต					
	สกรูเมทัลชีต สี ชิงค์ (แม่เหล็ก)					
	สกรูเบอร์ 10-16x16 (สกรูยาว 16 มม.)	100.00		แอมป์		
	สกรูเบอร์ 12-14x48 (สกรูยาว 48 มม.)	170.00		แอมป์		
	สกรูเบอร์ 12-14x55 (สกรูยาว 55 มม.)	200.00		แอมป์		
	สกรูเบอร์ 12-14x65 สีชิ่ง (ยาว 65 มม.)	225.00		แอมป์		
	ตะปูเกลียวยึดเมทัลชีต ปลายสว่าน					
	ตะปูเกลียว ขนาด 16 มม. (0.6")	110.00		แอมป์		
	ตะปูเกลียว ขนาด 22 มม. (1")	170.00		แอมป์		
	ตะปูเกลียว ขนาด 50 มม. (2")	240.00		แอมป์		
	สกรูแผ่นครอบแฟลชชิ่ง					
	สกรูเบอร์ 12-14x20 (สกรูยาว 20 มม.)	130.00		แอมป์		
	สกรูเมทัลชีต ยึดแป้นไม้					
	สกรูเบอร์ T17 สีชิ่ง (50 มม.)	170.00		แอมป์		
	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีตกับแป้นาง					
	สกรูเบอร์ TS.01-12x45 (45 มม.)	210.00		แอมป์		
	สกรูเบอร์ TS.02-10x45 (45 มม.)	180.00		แอมป์		
1.6.17	ครอบหลังคาเมทัลชีต					
	ครอบจั่ว, ครอบสันตะเข้, ครอบมุมนอก, ครอบข้าง, ครอบต่อผนัง, ครอบมุมใน					
	แบบที่ 1 Girth 304 มม. บลูสโปกแซคส์ AZ70 (กว้าง 304 มม.)					
	หนา 0.35 มม. ยาว 2.1 เมตร สีอลูซิงค์	132.26		แผ่น		
	หนา 0.40 มม. ยาว 2.1 เมตร สีอลูซิงค์	144.12		แผ่น		
	หนา 0.35 มม. ยาว 3.1 เมตร สีอลูซิงค์	202.67		แผ่น		
	หนา 0.40 มม. ยาว 3.1 เมตร สีอลูซิงค์	221.38		แผ่น		
	หนา 0.35 มม. ยาว 2.1 เมตร เคลือบสี	140.17		แผ่น		
	หนา 0.40 มม. ยาว 2.1 เมตร เคลือบสี	153.99		แผ่น		
	หนา 0.35 มม. ยาว 3.1 เมตร เคลือบสี	201.56		แผ่น		
	หนา 0.40 มม. ยาว 3.1 เมตร เคลือบสี	236.97		แผ่น		
	หนา 0.47 มม. ยาว 2.1 เมตร เคลือบสี	175.70		แผ่น		
	หนา 0.47 มม. ยาว 3.1 เมตร เคลือบสี	268.15		แผ่น		

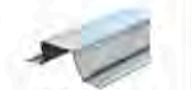


หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานหลังคา					https://www.scg.com/th
1.7	ฉนวนกันความร้อน					
1.7.1	ฉนวนกันความร้อน SCG Stay Cool สเตย์คูล ตราช้าง					https://www.scg.com/th/insulation/stay-cool
	ฉนวนกันความร้อนหลังคา Stay Cool	450.00		ม้วน		
	หนา 75 มม. ขนาด 0.60x4.00 ม.					
	ฉนวนกันความร้อนหลังคา Stay Cool	650.00		ม้วน		
	หนา 150 มม. ขนาด 0.60x4.00 ม.					
	ฉนวนผนัง คุลวอลล์ 0.60x1.20ม.	220.00		แผ่น		
	เทปอลูมิเนียม กว้าง 2.0 นิ้ว ยาว 36 ม.	190.00		ม้วน		
	เทปอลูมิเนียม กว้าง 2.5 นิ้ว ยาว 45 ม.	210.00		ม้วน		
1.7.2	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนกันความร้อน ฉนวนกันความร้อนหลังคา MicroFiber					
	ฉนวนกันความร้อน ไมโครไฟเบอร์ No.5 Plus	232.20		ม้วน		
	หนา 2 นิ้ว (50 มม.) ขนาด 0.60 x 4.00 ม.					
	ฉนวนกันความร้อน ไมโครไฟเบอร์ No.5 Plus	279.00		ม้วน		
	หนา 3 นิ้ว (75 มม.) ขนาด 0.60 x 4.00 ม.					
	ฉนวนใยแก้วชนิดหุ้มฟอยล์ 1 ด้าน					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLS 1625	1,890.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x30.50 ม. หนา 25 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLS 1625	1,539.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLS 2450	2,089.80		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLS 2475	2,986.20		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม. หนา 75 มม.					
	ฉนวนใยแก้วชนิดหุ้มฟอยล์ 2 ด้าน					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLD 1250	1,755.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x16.50 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLD 1625	2,538.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x30.50 ม. หนา 25 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLD 1650	1,890.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา FLD 2425	3,315.60		ม้วน		
	ขนาด 1.22x30.50 ม. หนา 25 มม.					
	ฉนวนใยแก้วชนิดหุ้มฟอยล์ทุกด้าน					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา ENF 1250	1,744.20		ม้วน		
	ขนาด 1.22x16.50 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา ENF 1650	2,008.80		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม. หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา ENF 2425	1,706.04		ม้วน		
	ขนาด 1.22x30.50 ม. หนา 25 มม.					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา ENF 2450	2,862.00		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม.หนา 50 มม.					
	ฉนวนใยแก้วชนิดปิดผิวไนล่อนสีขาว 1 ด้าน					
	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนหลังคา WMP 1650	2,311.20		ม้วน		
	ขนาด 1.22x15.25 ม.หนา 50 มม.					
1.7.2	ฉนวนใยแก้ว ฉนวนกันความร้อน ฉนวนกันเสียง แผ่นกันเสียง MicroFiber					
	ฉนวนใยแก้ว สำหรับผนังกันเสียง หนา 2 นิ้ว	170.00		แผ่น		
	(50 มม.) NoizeStop SM3250 ขนาด 40x120 ซม.					
	ฉนวนใยแก้ว สำหรับผนังกันเสียง หนา 2 นิ้ว	170.00		แผ่น		
	(50 มม.) NoizeStop SM3250 ขนาด 60x120 ซม.					
	ฉนวนใยแก้ว สำหรับผนังกันเสียง หนา 2 นิ้ว	92.40		แผ่น		
	(50 มม.) NoizeStop PLNN3250 ขนาด 60x120 ซม.					
	ฉนวนใยแก้ว สำหรับผนังกันเสียง หนา 2 นิ้ว	374.00		แผ่น		
	(50 มม.) NoizeStop PLNN3250 ขนาด 122x244 ซม.					
1.7.3	ฉนวนกันความร้อน Rock Chill					
	ฉนวนกันความร้อนหลังคา Rock Chill	350.20		ม้วน		
	ขนาด 4000x600x75 มม.					
1.8	วัสดุอื่นๆ					
1.8.1	แปเหล็กสำเร็จรูป เอสซีจี					
	แปกระเบื้องหลังคาคอนกรีต 0.55 มม. 4 ม.	190.00		ท่อน		
	แปกระเบื้องหลังคาคอนกรีต 0.55 มม. 6 ม.	285.00		ท่อน		
	แปกระเบื้องหลังคาคอนกรีต 0.70 มม. 4 ม.	230.00		ท่อน		
	แปกระเบื้องหลังคาคอนกรีต 0.70 มม. 6 ม.	345.00		ท่อน		
1.8.2	แปเหล็กสำเร็จรูป ซันกิ					
	แปหลังคา หนา 0.5 มม. ยาว 6 ม. (2.30 กก.)	125.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.5 มม. ยาว 6 ม. (2.40 กก.)	130.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.5 มม. ยาว 6 ม. (2.50 กก.)	136.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.5 มม. ยาว 6 ม. (2.60 กก.)	141.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.55 มม. ยาว 6 ม. (2.60 กก.)	141.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.55 มม. ยาว 6 ม. (2.70 กก.)	146.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.55 มม. ยาว 6 ม. (2.80 กก.)	151.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.55 มม. ยาว 6 ม. (2.80 กก.)	151.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.7 มม. ยาว 6 ม. (3.30 กก.)	178.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.7 มม. ยาว 6 ม. (3.40 กก.)	183.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.7 มม. ยาว 6 ม. (5.50 กก.)	189.00		ท่อน		
	แปหลังคา หนา 0.7 มม. ยาว 6 ม. (3.60 กก.)	194.00		ท่อน		
1.8.3	รางน้ำฝนไวโนล SCG					
	รางน้ำฝน Smart 3 ม. น้ำตาลเข้ม	1,102.80		ท่อน		
	ครอบรางตรง Smart น้ำตาลเข้ม	126.17		ชิ้น		
	ครอบมุมใน 135 องศา Smart น้ำตาลเข้ม	401.87		ชิ้น		
	ครอบมุมนอก 135 องศา Smart น้ำตาลเข้ม	401.87		ชิ้น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1.8.4	ไม้เทียม แผ่นไม้เทียม ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์					
	ไม้ฝา SCG สมาร์ทวูด SmartWOOD					
	ไม้ฝาบังใบ V1 ผิวเรียบไม้เขาสะ 18x300x1 ซม.	180.00		แผ่น		
	ไม้ฝาบังใบ V2 เขาสะ 4" 23.6x300x1 ซม.	210.00		ท่อน		
	ไม้ฝาบังใบ V3 เขาสะ 2.5" 23.6x300x1 ซม.	230.00		แผ่น		
	ไม้ผิวน้ํารุ่น COATE Groove 4 นิ้ว สีโคซี่บิช	354.47		แผ่น		
	ขนาด 20x7.5x300x1.2 มม.					
	แผ่นปิดมุมใน ขนาด 7.5x7.5x300x0.8 ซม.	180.00		แผ่น		
	แผ่นปิดมุมนอก ขนาด 7.5x7.5x300x0.8 ซม.	180.00		แผ่น		
	ไม้ผิวน้ํางับใบ คอนวูด					
	ไม้ผิวน้ํางับใบลายเลียน 8 นิ้ว รุ่น G0 สีงาช้าง	265.00		แผ่น		
	ขนาด 11x200x3050 มม.					
	ไม้ผิวน้ํางับใบลายเลียน 8 นิ้ว รุ่น G1 สีงาช้าง	275.00		แผ่น		
	ขนาด 11x200x3050 มม.					
	ไม้ผิวน้ํางับใบลายเลียน 8 นิ้ว รุ่น G2 สีงาช้าง	295.00		แผ่น		
	ขนาด 11x200x3050 มม.					
	ไม้ผิวน้ํางับใบลายเลียน 8 นิ้ว รุ่น G5 สีงาช้าง	325.00		แผ่น		
	ขนาด 11x200x3050 มม.					
	ไม้เชิงชาย					
	ไม้เชิงชาย SCG สีรองพื้น	195.00		แผ่น		
	ขนาด 10x400x1.6 ซม.					
	ไม้เชิงชาย SCG สีรองพื้น	260.00		แผ่น		
	ขนาด 15x400x1.6 ซม.					
	ไม้เชิงชาย SCG สีรองพื้น	355.00		แผ่น		
	ขนาด 20x400x1.6 ซม.					
	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 4 นิ้ว สีงาช้าง	245.00		แผ่น		
	ขนาด 16x100x3050 มม.					
	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 6 นิ้ว สีธรรมชาติ	215.00		แผ่น		
	ขนาด 16x150x3050 มม.					
	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 8 นิ้ว สีธรรมชาติ	295.00		แผ่น		
	ขนาด 16x200x3050 มม.					
	ไม้เชิงชาย เฉลอร่า หน้า 6 นิ้ว สีธรรมชาติ	205.00		แผ่น		
	ขนาด 1.6x15x300 ซม. รุ่นลบขอบ ผิวเรียบ					
	ไม้เชิงชาย เฉลอร่า หน้า 6 นิ้ว สีธรรมชาติ	274.00		แผ่น		
	ขนาด 1.6x15x400 ซม. รุ่นลบขอบ ผิวเรียบ					
	ไม้เชิงชาย เฉลอร่า หน้า 8 นิ้ว สีธรรมชาติ	274.00		แผ่น		
	ขนาด 1.6x20x300 ซม. รุ่นลบขอบ ผิวเรียบ					
	ไม้เชิงชาย เฉลอร่า หน้า 8 นิ้ว สีธรรมชาติ	366.00		แผ่น		
	ขนาด 1.6x20x400 ซม. รุ่นลบขอบ ผิวเรียบ					

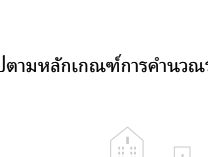


หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
2	งานฝ้าเพดาน พื้น และผนังเบา				 	 
2.1	แผ่นยิปซัม					
2.1.1	แผ่นยิปซัมชนิดธรรมดา เอสซีจี ขนาด 1.20x2.40 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)					
	ชนิดธรรมดา ขอบลาด หน้า 6 มม.	135.00		แผ่น		
	ชนิดธรรมดา ขอบเรียบ หน้า 9 มม.	119.00		แผ่น		
	ชนิดธรรมดา ขอบลาด หน้า 9 มม.	119.00		แผ่น		
	ชนิดธรรมดา ขอบเรียบ หน้า 12 มม.	134.00		แผ่น		
	ชนิดธรรมดา ขอบลาด หน้า 12 มม.	134.00		แผ่น		
	แผ่นยิปซัม เอสซีจี ขนาด 0.60x0.60 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)					
	ชนิดธรรมดาขอบเรียบ หน้า 9 มม.	31.00		แผ่น		
	ชนิดธรรมดาขอบเรียบ หน้า 12 มม.	36.00		แผ่น		
	ชนิดทนชื้นขอบเรียบ หน้า 9 มม.	24.16		แผ่น		
	ชนิดทนชื้นขอบเรียบ หน้า 12 มม.	27.01		แผ่น		
	ชนิดติดฟอยล์ขอบเรียบ หน้า 9 มม.	-		แผ่น		
	ชนิดติดฟอยล์ขอบเรียบ หน้า 12 มม.	-		แผ่น		
	แผ่นยิปซัม เอสซีจี ขนาด 0.60x1.20 ม. (1 แพ็ค = 8 แผ่น)					
	ชนิดธรรมดาขอบเรียบ หน้า 9 มม.	35.83		แผ่น		
	ชนิดธรรมดาขอบเรียบ หน้า 12 มม.	70.00		แผ่น		
	ชนิดทนชื้นขอบเรียบ หน้า 9 มม.	89.00		แผ่น		
	ชนิดทนชื้นขอบเรียบ หน้า 12 มม.	-		แผ่น		
	ชนิดติดฟอยล์ขอบเรียบ หน้า 9 มม.	-		แผ่น		
	ชนิดติดฟอยล์ขอบเรียบ หน้า 12 มม.	-		แผ่น		
2.1.2	แผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น เอสซีจี ขนาด 1.20x2.40 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)					
	ชนิดทนชื้น ขอบเรียบ หน้า 9 มม.	178.07		แผ่น		
	ชนิดทนชื้น ขอบลาด หน้า 9 มม.	178.07		แผ่น		
	ชนิดทนชื้น ขอบเรียบ หน้า 12 มม.	201.87		แผ่น		
	ชนิดทนชื้น ขอบลาด หน้า 12 มม.	201.87		แผ่น		
	ชนิดทนชื้น ขอบลาด หน้า 15 มม.	291.50		แผ่น		
	แผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น เอสซีจี ขนาด 1.20x2.80 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)					
	ชนิดทนชื้น ขอบลาด หน้า 15 มม.	340.00		แผ่น		



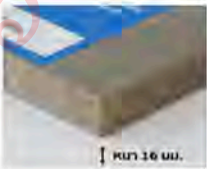
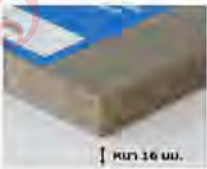
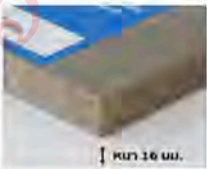
หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
2.1.3	แผ่นยิปซัมชนิดกันความร้อน เอสซีจี ขนาด 1.20x2.40 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)				  	  http://www.onestockhome.com
	ชนิดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ติดฟอยล์	200.00		แผ่น		
	ชนิดกันร้อน ขอบลาด หน้า 9 มม. ติดฟอยล์	200.00		แผ่น		
	ชนิดกันร้อน ขอบเรียบ หน้า 12 มม. ติดฟอยล์	197.50		แผ่น		
	ชนิดกันร้อน ขอบลาด หน้า 12 มม. ติดฟอยล์	197.50		แผ่น		
2.1.4	แผ่นยิปซัมชนิดทนไฟ เอสซีจี ขนาด 1.20x2.40 ม. (1 แพ็ค = 2 แผ่น)					
	ชนิดทนไฟ ขอบลาด หน้า 12 มม.	223.00		แผ่น		
	ชนิดทนไฟ ขอบลาด หน้า 15 มม.	250.00		แผ่น		
2.1.5	แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน เอสซีจี เอ็คโบล๊อค ขนาด 1.20x2.40 ม.				  	 
	ชนิดลดเสียง ขอบลาด หน้า 12 มม. อลูมิเนียม	550.00		แผ่น		
2.1.6	แผ่นอะคูสติค ซีโลเท็กซ์ Celotex HD ไฟนไฟเซอร์ ขนาด 0.60x1.20 ม.					
	ยิปร็อค 595x1195x16 มม. ขอบบังใบ	280.00		แผ่น		
	ยิปร็อค 595x1195x16 มม. ขอบตรง	200.00		แผ่น		
2.2	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์					
2.2.1	สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี แมกซ์ MAX ขนาด 1.20x2.40 ม.				  	
	แผ่นเรียบ ชนิดขอบเรียบ หน้า 3.5 มม.	165.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ ชนิดขอบเรียบ หน้า 4 มม.	175.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ ชนิดขอบเรียบ หน้า 6 มม.	265.00		แผ่น		
	แผ่นผนังเจาะร่อง 3" หน้า 6 มม.	314.57		แผ่น		
	ผนังแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 8 มม.	365.00		แผ่น		
	แผ่นผนังเจาะร่อง 4" ขอบเรียบ หน้า 8 มม.	625.00		แผ่น		
	ผนังแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 10 มม.	480.00		แผ่น		
	ผนังภายนอกแผ่นเรียบ หน้า 12 มม.	580.00		แผ่น	 	
	พื้นแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 15 มม.	730.00		แผ่น		
	พื้นแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 16 มม.	780.00		แผ่น		
	พื้นแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 18 มม.	880.00		แผ่น		
	พื้นแผ่นเรียบ ขอบเรียบ หน้า 20 มม.	980.00		แผ่น		
	สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี แมกซ์ MAX ขนาด 0.60x1.20 ม.					
	แผ่นเรียบ ชนิดขอบเรียบ หน้า 4 มม.	49.00		แผ่น		
	แผ่นเจาะร่อง 3" ระบายอากาศ หน้า 4 มม.	75.00		แผ่น		
	เจาะร่อง 3" ครึ่งแผ่น ระบายอากาศ หน้า 4 มม.	75.00		แผ่น		
	ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด Conwood คอนวูด ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ผนังแผ่นเรียบ หน้า 11 มม.	640.00		แผ่น		
	ผนังแผ่นเรียบ หน้า 20 มม.	995.00		แผ่น		
	ผนังแผ่นเรียบ หน้า 25 มม.	1,450.00		แผ่น		
	ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด Conwood คอนวูด หน้า 11 มม.					
	ผนัง ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00		แผ่น		
	ผนัง ขนาด 0.60x1.20 ม.	300.00		แผ่น		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
2.2.2	แผ่นผนังบานเกล็ด					
	แผ่นผนังบานเกล็ด สม่าร์ทบอร์ด SCG ขนาด 60x120 ซม. หนา 5 มม.					
	แผ่นบานเกล็ด สีสีเมนต์	133.39		แผ่น		
2.3	แผ่นไม้อัดซีเมนต์					
2.3.1	แผ่นไม้อัดซีเมนต์ SCG ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	แผ่นเรียบ หนา 8 มม.	420.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 10 มม.	500.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 12 มม.	580.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 16 มม.	790.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 24 มม.	1,110.00		แผ่น		
	แผ่นไม้อัดซีเมนต์ วีวบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	แผ่นเรียบ หนา 6 มม.	360.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 8 มม.	420.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 10 มม.	530.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 12 มม.	615.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 16 มม.	790.00		แผ่น		
	แผ่นเรียบ หนา 24 มม.	1,110.00		แผ่น		
2.4	แผ่นเส้นใยไมซีเมนต์อัด					
2.4.1	แผ่นเซลโลกรีต ชนิดธรรมดา ผิวธรรมดา					
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม.	306.99		แผ่น		
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 20 มม.	347.04		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 12 มม.	680.78		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 20 มม.	687.45		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 25 มม.	1,496.45		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 50 มม.	1,421.69		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 75 มม.	1,808.83		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม. หนา 12 มม.	1,188.07		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม. หนา 20 มม.	1,374.96		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม. หนา 25 มม.	1,521.81		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม. หนา 50 มม.	2,843.44		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม. หนา 75 มม.	3,617.73		แผ่น		
	แผ่นเซลโลกรีตธรรมดา ชนิดโฟม ผิวธรรมดา					
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม.	290.94		แผ่น		
	ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 20 มม.	327.30		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 12 มม.	569.80		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 20 มม.	642.56		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 25 มม.	763.80		แผ่น		
	ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 25 มม.	1,321.53		แผ่น		

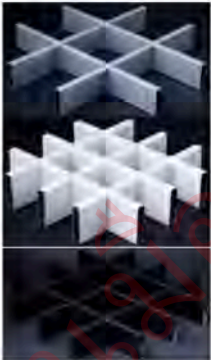
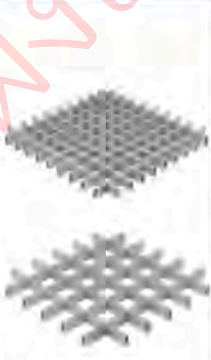
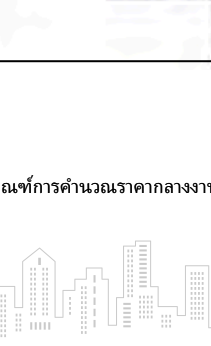


หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 75 มม.	1,697.39		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.หนา 12 มม.	1,139.66		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.หนา 20 มม.	1,285.16		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.หนา 25 มม.	1,527.64		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.หนา 50 มม.	2,643.11		แผ่น		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.หนา 75 มม.	3,394.84		แผ่น		
2.5	แผ่นฝ้าชายคาไวนิล					
	แผ่นฝ้าชายคาไวนิล SCG ขนาด 33x240x1.27 ซม. สีครีม และ สีขาว					
	แผ่นไวนิล แผ่นเรียบ สีครีม	235.61		แผ่น		
	แผ่นไวนิล ระบายอากาศลอนกลาง สีครีม	240.74		แผ่น		
	แผ่นไวนิล ระบายอากาศ 3 ลอน สีครีม	245.86		แผ่น		
	แผ่นฝ้าชายคาไวนิล SCG ขนาด 33x300x1.27 ซม.					
	แผ่นไวนิล แผ่นเรียบ สีขาว	558.00		แผ่น		
	แผ่นไวนิล ระบายอากาศลอนกลาง สีขาว	578.00		แผ่น		
	แผ่นไวนิล ระบายอากาศ 3 ลอน สีขาว	590.00		แผ่น		
2.6	ฝ้าโลหะ					  https://www.onestockhome.com
	ฝ้าอลูมิเนียม แบบแผ่น T-Grid Fameline					
	6060TG ขนาด 590x590 มม. ขอบสูง 15 มม.	3,030.00		แผ่น		
	60120TG ขนาด 590x590 มม. ขอบสูง 15 มม.	3,030.00		แผ่น		
	6060TG แผ่นเจาะรู แบบ A, แบบ B	-		แผ่น		
	ฝ้าอลูมิเนียม แบบแผ่น Tartan Fameline แผ่นเรียบ					
	ขนาด 890x890 มม. ขอบสูง 30 มม.	4,444.00		แผ่น		
	ขนาด 790x790 มม. ขอบสูง 30 มม.	4,444.00		แผ่น		
	6060TG แผ่นเจาะรู แบบ A, แบบ B	-		แผ่น		
	อลูมิเนียม คลิป-อิน Clip In Fameline					
	ฝ้าอลูมิเนียม แผ่นเรียบ 600x600 มม. (น้ำข้าว)	271.16		แผ่น		
	รุ่น 6060CL แผ่นเรียบ ขนาด 600x600 มม.	1,818.00		ตร.ม.		
	รุ่น 60120CL แผ่นเรียบ ขนาด 600x1.200 มม.	1,868.50		ตร.ม.		
	ฝ้าอลูมิเนียม ตัวซี 85C Fameline (สี Silver, สีขาว)					
	ขนาด กว้าง 8.5 ซม. ยาว 6.00 ม. สี Silver	959.50		ตร.ม.		
	ฝ้าอลูมิเนียมแนวยาว 150V Fameline					
	ขนาด กว้าง 150 มม. ยาว 6.00 ม. สี Silve	1,565.50		ตร.ม.		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม Fameline สีเงิน/เทา, สีขาว					
	ขนาดช่องเปิด 50x50 มม. รุ่น 50CE	3,131.00		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 75x75 มม. รุ่น 75CE	2,121.00		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 100x100 มม. รุ่น 100CE	1,666.50		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 150x150 มม. รุ่น 150CE	1,212.00		ตร.ม.		
	ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม Fameline สีดำ					
	ขนาดช่องเปิด 50x50 มม. รุ่น 50CE	4,242.00		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 75x75 มม. รุ่น 75CE	2,878.50		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 100x100 มม. รุ่น 100CE	2,121.00		ตร.ม.		
	ขนาดช่องเปิด 150x150 มม. รุ่น 150CE	1,464.50		ตร.ม.		
	ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม MVP Four Stars หน้า 0.45 มม.					
	รุ่น SC5050 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC5050 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7575 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7575 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1010 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1010 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1515 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1515 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC2020 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC2020 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC5010 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC5010 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7510 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7510 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7515 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC7515 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1015 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1015 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1020 แผ่นขนาด 600x600 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	รุ่น SC1020 แผ่นขนาด 600x1200 มม.	1,565.50		ตร.ม.		
	ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 Fameline					
	ขนาด 0.60x0.60 ม.	3,434.00		ตร.ม.		
	ขนาด 0.60x1.20 ม.	3,131.00		ตร.ม.		
	ขนาด 1.20x1.20 ม.	2,777.50		ตร.ม.		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
2.7	อุปกรณ์สำหรับงานฝ้าเพดานและผนังเบา					
2.7.1	โครงคร่าวสำหรับฝ้าเพดานฉาบเรียบ พร้อมอุปกรณ์					
	โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ลายน์ แม็กซ์ ตราช้าง					
	โครงคร่าวผนัง โปรวอลล์ ตัวซี 64 ยาว 3.00 ม.	123.00		เส้น		
	โครงโปร ซีลายน์ SCG Pro C-Line ยาว 4.00 ม.	88.00		เส้น		
	โครงริมโปร SCG ยาว 2.40 ม.	34.00		เส้น		
	โปรแม็กซ์ คลิปล็อก 0.8 มม. 20 ชิ้น/แพ็ค	135.00		แพ็ค		
	โปรแม็กซ์ คลิปแขวนลวดเกลียว 20 ชิ้น/แพ็ค	175.00		แพ็ค		
	ตัวต่อโครงนอนแนวขวาง SCG 50 ชิ้น/แพ็ค			แพ็ค		
	โปรแม็กซ์ ลวดแขวนเกลียว 5/16" 20 เส้น/แพ็ค	1,640.00		แพ็ค		
	โปรแม็กซ์ น็อตและแหวนรอง 20 ชุด/แพ็ค	47.00		แพ็ค		
	พุกเหล็กสำหรับยึดลวดเกลียว 5/16" 20ชิ้น/แพ็ค	120.00		แพ็ค		
	สกรู ยิงโครงคร่าว เบอร์ 6x10 มม. 500 ชิ้น/กล่อง	200.00		กล่อง		
	โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ลายน์ SCG Pro					
	C-Line 37x15x0.52 มม. ยาว 4 ม.	88.00		เส้น		
	โครงริมโปร SCG	34.00		เส้น		
	ลวดแขวนท่อนบน SCG Ø 4 มม. 600 มม.	4.40		เส้น		
	ลวดแขวนท่อนบน SCG Ø 4 มม. 1100 มม.	7.25		เส้น		
	ลวดแขวนท่อนบน SCG Ø 4 มม. 2100 มม.	14.00		เส้น		
	ลวดแขวนท่อนบน SCG Ø 4 มม. 3000 มม.	19.88		เส้น		
	พุกเหล็ก Ø ภายใน 4 มม. 100ชิ้น/แพ็ค	2.40		ชิ้น		
	ฉากยึดท้องพื้น SCG 100 ชิ้น/แพ็ค	1.50		ชิ้น		
	สปริงล็อก ตราช้าง-เอสที	5.88		ชิ้น		
	ขอล็อกโครง	3.50		ชิ้น		
	ตัวต่อโครง หน้า 0.5 มม.	4.70		ชิ้น		
	ตัวต่อโครงนอนแนวขวาง หน้า 0.5 มม.	3.30		ชิ้น		
	ซีลายน์ กัลวาไนซ์ ขนาดหน้าตัด 35x10 มม. ยาว 4 ม.					
	C-Line ขนาดหนัก 0.56-0.59 กก.	36.10		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.60-0.65 กก.	39.71		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.70-0.75 กก.	45.80		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.80-0.85 กก.	51.90		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.90-0.95 กก.	58.10		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.66-0.69 กก.	42.20		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.76-0.79 กก.	48.30		เส้น		
	C-Line ขนาดหนัก 0.86-0.89 กก.	54.40		เส้น		





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	C-Line ขนาดหนัก 0.96-0.99 กก.	60.50		เส้น		
	ยาแนว					
	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม อีซีฟลาส 120	8.60		กก.		
	ผ้าเทปยิปซัม SCG หน้ากว้าง 3.5 ซม. 3 ม้วน/ถุง	5.00		เมตร		
	ผ้าเทปยิปซัม SCG หน้ากว้าง 5 ซม. 3 ม้วน/ถุง	6.40		เมตร		
2.7.2	ระบบโครงคร่าว ฝ้าเพดาน ทึบบาร์					
	โครงทึบบาร์ ตราช้าง ขนาดกว้าง 38 มม. เหล็กชุบสังกะสีหนา 3.5 มม.					
	ทับชั้นรูปสองชั้นเป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy สีขาวด้าน					
	โครงหลัก ขนาด 38x24x3630 มม.	115.00		เส้น		
	โครงหลัก ขนาด 32x24x3630 มม.	103.00		เส้น		
	โครงซอย ขนาด 25x24x605 มม.	19.12		เส้น		
	โครงซอย ขนาด 25x24x1210 มม.	38.40		เส้น		
	โครงริมทึบบาร์ ขนาด 22x22x3000 มม.	79.36		เส้น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
3	งานตกแต่งพื้น					https://www.cotto.com/
3.1	พื้นผิวปูกระเบื้อง					
3.1.1	กระเบื้องเซรามิค					https://www.cotto.com/
	กระเบื้องปูพื้น COTTO 30x30 ซม.(12x12 นิ้ว)	19.40		แผ่น		
	เวอร์ก้า ดำ PM เกรด A (11แผ่น)					
	กระเบื้องปูพื้น COTTO 30x30 ซม.(12x12 นิ้ว)	19.40		แผ่น		
	เวอร์ก้า น้ำตาล PM เกรด A (11แผ่น)					
	กระเบื้องปูพื้น 30x30 ซม. (12x12 นิ้ว)	17.76		แผ่น		
	COTTO FT ไฟน์ สโตน เทาอ่อน PM					
	กระเบื้องปูพื้น 30x30 ซม. (12x12 นิ้ว)	17.76		แผ่น		
	COTTO FT พาซมิน่า กลอส ไวท์ PM					
	กระเบื้องปูพื้น COTTO FT 20x20 ซม.(8x8 นิ้ว)	26.40		แผ่น		
	เซอร์จิโอ (II) มัดดี PM เกรด A (25แผ่น)					
3.1.2	กระเบื้องแกรนิตโต้					
	กระเบื้องปูพื้น White Box GT 24x24 นิ้ว	98.21		แผ่น		
	Q6A015 นาโน PM เกรด A (4แผ่น)					
	กระเบื้องปูพื้น White Box GT 24x24 นิ้ว	220.57		แผ่น		
	โพล่า ดำ (นาโน) PM เกรด A (4แผ่น)					
	กระเบื้องปูพื้น COTTO GT 24x24 นิ้ว	226.91		แผ่น		
	เทอร์เรเนียม เทาเข้ม (POL) R/T PM เกรด A (4แผ่น)					
	กระเบื้องปูพื้น 30x60 ซม. (12x24 นิ้ว)	67.06		แผ่น		
	COTTO FT อีปิค ขาว (HYG) R/T PM					
3.2	พื้นผิวปูกระเบื้อง					
	กระเบื้องโมเสค COTTO MT 4SR1-6110	35.99		แผ่น		
	ขนาด 12x12 นิ้ว (25แผ่น)					
	กระเบื้องโมเสค ขนาด 12x12 นิ้ว	86.43		แผ่น		
	กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ COTTO MT 4SR1					
	รีสอร์ท สกาย บลู (10แผ่น)					
	กระเบื้องโมเสค ขนาด 12x12 นิ้ว	70.00		แผ่น		
	กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ COTTO MT 22S-6110					
	กระเบื้องโมเสค ขนาด 12x12 นิ้ว	70.00		แผ่น		
	กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ COTTO MT 22S-BL-9/ITL					
	กระเบื้องโมเสค COTTO MT 06T	124.32		แผ่น		
	มาร์เบิล มาสซ่า (10แผ่น)					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
3.3	พื้นผิวกระเบื้องยางไวนิล					
3.3.1	กระเบื้องยางปูพื้น รุ่น Standard					
	กระเบื้องยาง หน้า 1.6 มม. ขนาด 9x9 นิ้ว	9.16		แผ่น		
	DYNOFLEX Light Grey D-15 ขนาด 9x9 นิ้ว					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 9x9 นิ้ว	11.49		แผ่น		
	DYNOFLEX Light Grey D-15 ขนาด 9x9 นิ้ว					
	กระเบื้องยาง หน้า 1.6 มม. ขนาด 30x30 ซม.	16.48		แผ่น		
	DYNOFLEX Light Grey D-15 ขนาด 30x30 ซม.					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 30x30 ซม.	20.68		แผ่น		
	DYNOFLEX Light Grey D-15 ขนาด 30x30 ซม.					
3.3.1	กระเบื้องยางปูพื้น รุ่น Dynoflex Wood Series					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 15x92 ซม.	45.56		แผ่น		
	รุ่น Dynoflex Wood Series DYNOFLEX W-048M ชั้นเคลือบผิว 0.3 มม. (Wood)					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.5 มม. ขนาด 15x92 ซม.	51.23		แผ่น		
	รุ่น Dynoflex Wood Series DYNOFLEX W-048M ชั้นเคลือบผิว 0.3 มม. (Wood)					
3.3.2	กระเบื้องยางปูพื้น ลายไม้ COTTO ลูเซีย โอ๊ค 5702					
	กระเบื้องยาง ลายไม้ หน้า 4.0 มม.	114.95		แผ่น		
	ขนาด 18x122 ซม. ลูเซีย โอ๊ค 5702 ระบบคลิกล็อก					
	บัวเชิงผนัง ขนาด 1.6 x 300 x 7.5 ซม.	133.06		ท่อน		
	COTTO สี 319					
	ตัวจบระหว่างห้อง ขนาด 2.5x240x0.6 ซม.	100.98		ท่อน		
	COTTO ตัวจบระหว่างห้อง ตัว T สี 319					
	ตัวจบพื้นต่างระดับ ขนาด 2.5x240x0.6 ซม.	100.98		ท่อน		
	COTTO ตัวจบพื้นต่างระดับ สี 319					
3.3.3	กระเบื้องยางปูพื้น แบบม้วน					
	DYNOFLEX Sea Blue CL-49 รุ่น Standard Roll					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	3,946.80		ม้วน		
	กระเบื้องยาง หน้า 2.5 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	5,267.46		ม้วน		
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	3,946.80		ม้วน		
	DYNOFLEX LL-1202 รุ่น Special Color Roll					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	3,946.80		ม้วน		
	กระเบื้องยาง หน้า 2.5 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	5,267.46		ม้วน		
	DYNOFLEX TL-1301 รุ่น Turbulence Roll					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	5,677.32		ม้วน		
	DYNOFLEX 4 UR/UL 6002 รุ่น Anti-Static Roll					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 1.2x10 ม.	7,590.00		ม้วน		
	DYNOFLEX 4 UR/UL 6002 รุ่น Anti-Static					
	กระเบื้องยาง หน้า 2.0 มม. ขนาด 60x60 ซม.	227.70		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
3.3.4	พื้นแผ่นทางเท้าคนพิการ					
	บล็อกนำทางคนกวีต แบบปุ่มและ แบบแถบ เหลือง					
	ขนาด 30x30x3.5 ซม.	53.00		แผ่น		
	ขนาด 30x30x6 ซม.	53.00		แผ่น		
	ขนาด 40x40x3.5 ซม.	80.00		แผ่น		
3.3.5	พื้นไม้เทียม					
	พื้นไม้ลามิเนต INOVAR FLOOR 8 มม.	449.49		ตร.ม.		
	ขนาด 10x55x156 ซม. BALINESE TEAK RIO และสีอื่นๆ					
	ขนาด 6.5x21x123 ซม. CROBERN และสีอื่นๆ					
	ขนาด 6.5x21x123 ซม. CROBERN และสีอื่นๆ					
	พื้นไม้เอ็นจิเนียร์ Solid Compound Wood	3,535.00		ตร.ม.		
	เปอร์โก้ กันฝุ่น กันชื้น ขนาด 14x145x1820 มม.					
	ไม้พื้น เซฟเวอร์ เอสซีจี สีซีเมนต์					
	ขนาด 10x300x2.5 ซม.	240.00		แผ่น		
	ขนาด 15x300x2.5 ซม.	360.00		แผ่น		
	ขนาด 20x300x2.5 ซม.	480.00		แผ่น		
	ไม้พื้น คอนวูด ที-ล๊อค รุ่นทรีอินวัน					
	ขนาด 25x300x3050 มม. สีธรรมชาติ	1,050.00		แผ่น		
	ขนาด 25x300x3050 มม. สีมะฮอกกานี	1,260.00		แผ่น		
	ขนาด 25x300x3050 มม. สีไม้สัก	1,260.00		แผ่น		
	ไม้พื้น เมอร์รา รุ่นขอบวี ผิวลายซัยฟลุกซ์					
	ขนาด 3x10x300 ซม. สีรองพื้นขาวมะลิ	315.00		แผ่น		
	ขนาด 2.5x15x300 ซม. สีรองพื้นขาวมะลิ	395.00		แผ่น		
	ขนาด 2.5x20x300 ซม. สีรองพื้นขาวมะลิ	535.00		แผ่น		
	ขนาด 2.5x25x300 ซม. สีรองพื้นขาวมะลิ	660.00		แผ่น		
	ขนาด 2.5x30x300 ซม. สีรองพื้นขาวมะลิ	800.00		แผ่น		
3.3.6	วัสดุงานตกแต่งพื้นอื่นๆ					
	หินเกล็ดเบอร์ 4 ขาว น้ำหนัก 25 กก./ถุง	318.79		ถุง		
	หินเกล็ดเบอร์ 4 ดำ น้ำหนัก 25 กก./ถุง	318.79		ถุง		
	แผ่นโพลีเอสเตอร์ทรงทราย ขนาด 2x400 ซม.	550.16		ผืน		
	น้ำยาประสานทราย ขนาด 1 ลิตร	251.94		ขวด		
	น้ำยาประสานทราย ขนาด 5 ลิตร	1,285.43		กระป๋อง		
	น้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ขนาด 3.4 ลิตร	894.66		กระป๋อง		
	น้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ขนาด 18 ลิตร	4,936.03		กระป๋อง		
	เก้าอี้ตักแต่งสวนรุ่นใบไม้	3,999.10		ตัว		
	ขนาด 50x120x40 ซม. สีเทา					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
4	งานผนัง					
4.1	อิฐ					
4.1.1	อิฐแดง อิฐสามัญ อิฐมอญ อิฐรู					
	อิฐมอญแดงโบราณตัน ทำมือ 6x14x3 ซม.	1.20		ก้อน		 https://www.onestockhome.com/
	อิฐมอญแดงตัน ทำเครื่อง 6x14x2.8 ซม.	1.32		ก้อน		
	อิฐแดงตัน มอก. 6.5x14x4 ซม.	1.32		ก้อน		
	อิฐแดง 4 ช่อง มอก. 11x25x6.5 ซม.	7.14		ก้อน		
4.1.2	อิฐมวลเบา					
	อิฐมวลเบา G4 ขนาด 20x60x7 ซม.				 	มอก.1505-2541
	อิฐมวลเบา ตราไทคอง	24.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ตราสมาร์ตบล็อก Smart Block	24.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม.					
	อิฐมวลเบา G2 ตราคิวคอน Q-CON	29.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ตราไทคอง	29.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา G4 ตราสมาร์ตบล็อก Smart Block	25.50		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ขนาด 20x60x15 ซม.					
	อิฐมวลเบา G2 ตราคิวคอน Q-CON	51.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ตราไทคอง	51.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม.					
	อิฐมวลเบา G2 ตราคิวคอน Q-CON	67.00		ก้อน		
	อิฐมวลเบา ตราไทคอง	66.00		ก้อน		
4.1.3	อิฐทนไฟ อิฐทนความร้อน					
	อิฐทนไฟ MOT เหลี่ยม 7x11x23 ซม.	25.20		ก้อน	 	
	อิฐทนไฟ SK30 ST50 5x11.5x23 ซม.	56.52		ก้อน		
	อิฐทนไฟ SK30 ST64 6.4x11.5x23 ซม.	120.00		ก้อน		
	อิฐทนไฟ SK30 ST76 7.0x11.5x23 ซม.	72.10		ก้อน		
	อิฐทนไฟ SK30 SA70 7.6x11.5x23 ซม.	78.11		ก้อน		
	ปูนทนไฟ 30 AM ถึง 35 กก.	1,125.50		ถัง		
4.1.4	อิฐบล็อก คอนกรีตบล็อก มอก.					
	อิฐบล็อก มอก. 19x39x9 ซม. หน้า 9 ซม.	8.50		ก้อน	 	
	อิฐบล็อก มอก. 19x39x19 ซม. หน้า 19 ซม.	15.60		ก้อน		
	อิฐบล็อก มอก. 19x39x14 ซม. หน้า 14 ซม.	19.55		ก้อน		
4.2	กระเบื้องภายใน					
	กระเบื้องผนัง ขนาด 8x12 นิ้ว	12.50		แผ่น	 	
	ดีสโก้ ขาว เกรด A					
	กระเบื้องผนัง ขนาด 8x12 นิ้ว	16.81		แผ่น		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
	เพนทันท้ำ เบจ PM (HYG)					
	กระเบื้องผนัง ขนาด 10X16 นิ้ว	16.81		แผ่น		
	สตาร์ไอเด็คไค์ ไวท์ PM HYG					
	กระเบื้องผนัง ขนาด 6X21.7 ซม.	9.46		แผ่น		
	ป๊อเชนซ่า เบจ PM, เนโร มาร์กีน่า ดำ PM					
4.3	กระเบื้องภายนอก					
	กระเบื้องผนัง SCG ทูทซ์ รุ่น แพลตตินัม	1,142.85		ตร.ม.		
	แผ่นตรง คละขนาด (10x20,30,50 หน้า 1-3,5 ซม.)					
	สีเมทิล แบล็ค 1 กล้อง/ตร.ม.					



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	งานสถาปัตยกรรม				
AR1.	งานหลังคา				
AR	หลังคาและแผ่นปิดข้างแผ่นเหล็กกริดลอน (ROOF AND SIDING METAL SHEET)				
AR1000	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	-	70	หลังคาจั่ว
AR1001	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	-	70	หลังคาจั่ว
AR1002	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	-	70	หลังคาจั่ว
AR1003	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	-	70	หลังคาจั่ว
AR1004	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	-	80	หลังคาโค้ง
AR1005	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	-	80	หลังคาโค้ง
AR1006	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	-	80	หลังคาโค้ง
AR1007	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	-	80	หลังคาโค้ง
AR1008	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	-	50	เคลือบสี
AR1009	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	-	50	เคลือบอะลูซิงค์
AR1012	หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) หนา 1.6 มม.	ตร.ม.	-	50	
AR	วัสดุฉนวนกันความร้อน				
AR1013	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม ด้านเดียว	ตร.ม.	-	20	
AR1014	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม สองด้าน	ตร.ม.	-	20	
AR1015	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	ตร.ม.	-	25	
AR1016	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	ตร.ม.	-	25	
AR1017	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 50 มม.	ตร.ม.	-	25	
AR	ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)				
AR1018	ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC เบอร์ 18 ขนาดช่อง 25x25 มม.	ตร.ม.	-	-	
AR	เชิงชาย-ปิดลอนกระเบื้องไม้เนื้อแข็ง				
AR1019	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	145	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
AR1020	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 8 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	216	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
AR1021	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 10 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	273	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
AR1022	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง / ไม้สำเร็จรูป	เมตร	-	45	ขนาด 6" - 8" (แผ่นเดียว)
AR1023	ปิดกันก ลำไ้เร้รูป / P.V.C.	เมตร	35	30	
AR1024	รางน้ำตะเฒ่ลำไ้เร้รูป	เมตร	-	25	สแตนเลส / สังกะสี
AR	เชิงชายไม้ Fiber Cement (สีธรรมชาติหรือสีรองพื้น)				
AR1025	เชิงชายไม้ Fiber Cement ขนาด 17 X 150 X 3050 มม.	เมตร	65	73	รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
AR1026	เชิงชายไม้ Fiber Cement ขนาด 17 X 200 X 3050 มม.	เมตร	88	73	รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
AR	รางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน				
-	รางสังกะสี				
AR1027	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1028	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	400	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1029	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	300	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1030	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1031	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	250	25	พร้อมแหวนร้ดท่อ
AR1032	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมแหวนร้ดท่อ
-	รางสแตนเลส				
AR1033	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	700	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1034	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	800	25	พร้อมขอ้ร้ดราง
AR1035	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	400	25	พร้อมแหวนร้ดท่อ



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR1036	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	500	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
AR	ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา				
-	กระเบื้องลอนคู่ - กระเบื้องลูกฟูก				
AR1037	ทรงจั่ว	ตร.ม.	-	45	
AR1038	ปั้นหยา	ตร.ม.	-	50	
AR1039	ทรงไทย	ตร.ม.	-	55	
-	สังกะสี				
AR1040	ทรงจั่ว, ทรงไทย, ปั้นหยา, ทรงเพิงหมาแหงน (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	23	
	กระเบื้องคอนกรีต				
AR1041	ทรงจั่ว ทรงไทย ปั้นหยา ทรงเพิงหมาแหงน	ตร.ม.	-	74	
AR1042	ครอบข้าง ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	
AR1043	ครอบสันโค้ง ตะเหล็กลื่น (รวมค่าแรงปูนทราย, ทาสี)	เมตร	-	74	
AR1044	ตัดกระเบื้องตะเหล็กลื่น, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	
AR2.	งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด				
AR	ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
AR2000	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	456	97	ธรรมดา
AR2001	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	553	97	มีพอยล์
AR2002	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	553	97	ทนความชื้น
AR2003	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	469	97	ธรรมดา
AR2004	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	581	97	มีพอยล์
AR2005	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	581	97	ทนความชื้น
AR2006	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	592	97	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
AR2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	454	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
AR2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	478	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	ระแนงไม้				
AR2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว X 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	573	167	เว้นร่อง
AR2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	285	162	เข้าลิ้น
AR	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
AR2011	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	286	75	ธรรมดา
AR2012	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	338	75	มีพอยล์
AR2013	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	338	75	ทนความชื้น
AR2014	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	307	75	ธรรมดา
AR2015	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	362	75	มีพอยล์
AR2016	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	362	75	ทนความชื้น
AR2017	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	372	75	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
AR2018	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	240	75	
AR2019	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. ตีเว้นร่อง ยานาพอลิยูรีเทน ซิลแลนท์คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	264	75	
AR2020	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	297	75	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR2021	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานาฬิกาสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	300	75	
-	ระแนงเหล็ก				
AR2022	ฝ้าระแนงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	1,749	รวมค่าติดตั้ง	พร้อมโครงคร่าว
AR	ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด				
AR2023	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	251	52	ธรรมดา
AR2024	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	297	52	มีพอยล์
AR2025	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	301	52	ทนความชื้น
AR2026	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	268	52	ธรรมดา
AR2027	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	316	52	มีพอยล์
AR2028	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	319	52	ทนความชื้น
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
AR2029	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	216	52	
AR2030	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	249	52	
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนและยานาฬิกา (ใต้ท้องพื้น)				
AR2031	ฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 เมตร)	ตร.ม.	78	82	สูง 3.01-5.00 เมตร=94บาท
AR2032	อุดแต่งยานาฬิกาใต้พื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	24	30	.
-	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด				
AR2033	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 เมตร	ตร.ม.	235	90	ชนิดขอบตรง
AR2034	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 X 1.20 เมตร	ตร.ม.	235	170	
AR2035	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 เมตร	ตร.ม.	260	100	
AR2036	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0/60 X 1.20 เมตร	ตร.ม.	260	190	
AR	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
AR2037	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	410	92	
AR2038	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	447	92	
AR2039	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	489	94	
AR2040	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	535	94	
AR	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉาก				
AR2041	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	465	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
AR2042	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	500	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
AR2043	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	555	94	
AR2044	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	577	94	
AR	แผงบังแดดอลูมิเนียม				
AR2045	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว C (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
AR2046	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว Z (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
AR	บัวฝ้าเพดานไม้				
AR2047	บัวฝ้าเพดานไม้ขนาด 1/2X2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	27	45	
AR2048	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูปขนาด 1/2X2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	33	40	
AR3.	งานผนัง				
AR	ผนังก่ออิฐ				
AR3000	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	282	89	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 78 บาท
AR3001	ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	ตร.ม.	578	167	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 130 บาท
AR3002	ผนังก่ออิฐดินเผา	ตร.ม.	264	84	ชนิด 2 รู



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR3003	ผนังก่ออิฐแดงกลวง	ตร.ม.	230	84	
AR3004	ผนังก่ออิฐแดงกลวง เติมน้ำ	ตร.ม.	473	153	
AR	ผนังก่อเซรามิก				
AR3005	ผนังก่อเซรามิกบล็อก ผิวด้าน	ตร.ม.	670	55	
AR3006	ผนังก่อเซรามิกบล็อก ผิวเคลือบ	ตร.ม.	837	55	
AR	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก				
AR3007	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น เติมน้ำเสาะ, คาน	ตร.ม.	249	120	
AR3008	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น เติมน้ำเสาะ, คาน ไขว้แนว	ตร.ม.	249	149	
AR3009	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	ตร.ม.	129	80	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 65 บาท
AR3010	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม. ไขว้แนว	ตร.ม.	129	89	
AR3011	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 9 ซม.	ตร.ม.	230	86	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 73 บาท
AR3012	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 9 ซม. ไขว้แนว	ตร.ม.	230	89	
AR3013	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 19 ซม.	ตร.ม.	334	98	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 91 บาท
AR3014	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 19 ซม. ไขว้แนว	ตร.ม.	334	105	
AR	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา				
AR3015	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	ตร.ม.	203	56	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 53 บาท
AR3016	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10.0 ซม. G4	ตร.ม.	261	60	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 56 บาท
AR3017	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 12.5 ซม. G4	ตร.ม.	313	63	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 61 บาท
AR3018	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	ตร.ม.	469	78	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 75 บาท
AR3019	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	ตร.ม.	180	56	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 61 บาท
AR3020	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10.0 ซม. G2	ตร.ม.	240	60	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 75 บาท
AR	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน				
AR3021	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน หนา 9 ซม.	ตร.ม.	235	89	
AR3022	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนสนคู่ หนา 9 ซม.	ตร.ม.	352	89	
AR3023	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่งมีลวดลาย หนา 9 ซม.	ตร.ม.	280	89	
AR	ผนังก่อบล็อกแก้ว				
AR3024	ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	1,462	150	ขนาด 8"x8" = 200 บาท
AR3025	ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	1,937	150	ขนาด 6"x6" = 240 บาท
AR	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ				
AR3026	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ตร.ม.	376	201	
AR3027	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว X 8 นิ้ว	ตร.ม.	450	201	
AR3028	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	ตร.ม.	337	166	
AR3029	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว X 10 นิ้ว	ตร.ม.	321	166	
AR3030	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว X 12 นิ้ว	ตร.ม.	318	181	
AR	ผนังบุอิฐประดับ				
AR3031	ผนังบุอิฐประดับ	ตร.ม.	839	220	
AR3032	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบไม่เคลือบ ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ตร.ม.	563	183	
AR3033	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ตร.ม.	490	183	
AR	ผนังบุแผ่นหินอ่อน - หินแกรนิต หนา 2 ซม. (ในประเทศ)				
AR3034	ผนังบุแผ่นหินอ่อน-หินแกรนิต ขนาด 0.30 ม.X0.30 ม. 0.40 X 0.40 ม.	ตร.ม.	912	265	
AR3035	ผนังบุแผ่นหินอ่อน-หินแกรนิต ขนาด 0.30 ม.X0.60 ม. 0.40 X 0.80 ม.	ตร.ม.	2,045	302	(สีเทา-ดำ)
AR	ผนังผิวล้า				
AR3036	ผนังผิวหินล้า	ตร.ม.	245	121	
AR3037	ผนังผิวทรายล้า	ตร.ม.	208	121	เสา คาน ตรีบ แผงบังแดด ค่าแรง = 138 บาท/ตร.ม.



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR3038	ผนังผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	267	121	
AR	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (บุด้านเดียว)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3039	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	556	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
AR3040	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	716	69	
-	ไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3041	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	446	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
AR3042	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	541	69	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3043	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	371	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
AR3044	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	391	69	
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3045	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	339	89	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 108 บาท/ตร.ม.
AR3046	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	377	89	
AR3047	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	418	89	
AR3048	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	465	89	
AR3049	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	529	89	
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3050	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	440	89	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 108 บาท/ตร.ม.
AR3051	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	470	89	
AR3052	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	505	89	
-	แผ่นไม้				
AR3053	ผนังไม้เข้าลิ้นคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	689	140	
AR3054	ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาด 3/4 x4 นิ้ว ด้านเดียว	ตร.ม.	695	96	
AR	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (บุสองด้าน)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3055	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,029	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง 128 บาท/ตร.ม.
AR3056	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,309	108	
-	ไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3057	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	628	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง 128 บาท/ตร.ม.
AR3058	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	853	108	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3059	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	498	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง 128 บาท/ตร.ม.
AR3060	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	519	108	
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3061	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	420	140	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 154 บาท/ตร.ม.
AR3062	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	490	140	
AR3063	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	580	140	
AR3064	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	669	140	
AR3065	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	751	140	
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3066	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	620	140	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 154 บาท/ตร.ม.
AR3067	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	685	140	
AR3068	ผนังอัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	751	140	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	แผ่นฝ้าไม้				
AR3069	ผนังไม้เข้กลั่นคร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,210	221	
AR	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุด้านเดียว)				
-	ไม้อัดลึก ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3070	ผนังไม้อัดลึก หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	550	95	
AR3071	ผนังไม้อัดลึก หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	710	95	
-	ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3072	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	335	95	
AR3073	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	425	95	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3074	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	282	100	
AR3075	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	303	100	
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3076	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	210	95	
AR3077	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	246	95	
AR3078	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	287	95	
AR3079	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	333	95	
AR3080	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	375	95	
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3081	ผนังซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	308	95	
AR3082	ผนังซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	341	95	
AR3083	ผนังซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	374	95	
-	แผ่นฝ้าไม้สำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)				
AR3084	ผนังไม้สำเร็จรูปคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	349	95	
AR3085	ผนังไม้สำเร็จรูปคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	410	95	สีต่าง ๆ
AR3086	ผนังไม้สำเร็จรูปชนิดบังใบ ขนาด 6" หนา 8 มม.	ตร.ม.	450	95	
AR	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน)				
-	ไม้อัดลึก ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร				
AR3087	ผนังไม้อัดลึก หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	970	120	
AR3088	ผนังไม้อัดลึก หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	1,210	120	
-	ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3089	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	500	120	
AR3090	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	681	120	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3091	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	431	130	
AR3092	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	473	130	
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3093	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	283	120	
AR3094	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	358	120	
AR3095	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	441	120	
AR3096	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	533	120	
AR3097	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	617	120	
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3098	ผนังซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	483	120	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR3099	ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	549	120	
AR3100	ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	615	120	
AR	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุด้านเดียว)				
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3101	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณด้านเดียว	ตร.ม.	780	95	
-	ผนังขึ้นไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3102	ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ ด้านเดียว	ตร.ม.	798	95	
AR	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)				
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3103	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	ตร.ม.	936	140	
AR3104	ผนังขึ้นไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร X 2.40 เมตร				
AR3105	ผนังไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	ตร.ม.	954	140	
AR	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
AR3106	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	415	120	
AR3107	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	400	120	
AR	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวเหล็กฉาก				
AR3108	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	576	120	
AR3109	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	558	120	
AR	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กดำ				
AR3110	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ	ตร.ม.	354	120	
AR3111	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ	ตร.ม.	342	120	
AR	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
AR3112	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	ตร.ม.	642	120	
AR3113	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	ตร.ม.	737	120	
AR	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก				
-	แบบดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน				
AR3114	ช่องตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	104	-	-
AR3115	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	89	-	-
AR3116	ช่องตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	118	-	-
AR3117	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	96	-	-
-	แบบดาสีเหลี่ยมจัตุรัส				
AR3118	ช่องตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	120	-	-
AR3119	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	103	-	-
AR3120	ช่องตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	124	-	-
AR3121	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เอ็นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	113	-	-
AR	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการเชื่อม (หน้ากว้าง 90 ซม. ยาว 30 เมตร)				
-	แบบดาสีเหลี่ยมจัตุรัส				
AR3122	ช่องตาข่าย ขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	ม้วน	1,035	-	
AR3123	ช่องตาข่าย ขนาด 19 มม. (3/4 นิ้ว)	ม้วน	1,026	-	
AR3124	ช่องตาข่าย ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	ม้วน	1,017	-	
-	แบบดาสีเหลี่ยม (หน้ากว้าง 90 ซม. ยาวม้วนละ 45 ม.)				
AR3125	ช่องตาข่าย ขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	ม้วน	930	-	
AR3126	ช่องตาข่าย ขนาด 19 มม (3/4 นิ้ว)	ม้วน	730	-	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR3127	ช่องดาข่าย ขนาด 25 มม. (1นิ้ว)	ม.ล.	630	-	
AR	มุ้งลวดอลูมิเนียม				
AR3128	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด กว้าง 90 ซม. ยาว 30.00 ม.	ม.ว.	2,890	-	
AR3129	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด กว้าง 120 ซม. ยาว 30.00 ม.	ม.ว.	3,850	-	
AR	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต				
AR3130	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใส่กลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	ตร.ม.	1,250	499	
AR3131	โครงเหล็กรูปพรรณ รับแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" หนา 1.5 มม.	ตร.ม.	780	รวมค่าแรง	
AR3132	ค่าแรงติดตั้ง เชื้อเพลิงและเชื่อมโครงเหล็ก (ไม่รวมตัดโค้ง)	ตร.ม.	-	524	
AR	บานเกล็ด				
AR3133	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	-	รวมค่าแรง	เคลือบสี
AR3134	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	-	รวมค่าแรง	เคลือบอะลูมิเนียม
AR	งานฉาบปูน				
	ฉาบปูนผนัง (อิฐมวลเบา, อิฐคอนกรีตบล็อก)				
AR3135	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	ตร.ม.	75	82	ภายนอกอาคาร = 95 บาท
AR3136	ฉาบปูนเรียบผนังพร้อมตีเส้น	ตร.ม.	78	113	
AR	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา				
AR3137	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	120	80	
AR	ฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.				
AR3138	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ภายในอาคาร	ตร.ม.	80	100	ภายนอกอาคาร = 115 บาท
AR4.	งานพื้น				
AR	ผิวพื้นขัดมันและขัดหยาบ				
AR4000	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	110	82	
AR4001	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	ตร.ม.	100	61	
AR4002	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	104	82	
AR4003	ขัดหยาบผิวพื้น	ตร.ม.		30	บนพื้น ค.ส.ล.
AR4004	ขัดมันเรียบผิวพื้น	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
AR4005	เชาะร่องลายกากปลา	ตร.ม.	-	45	บนพื้น ค.ส.ล.
AR	ผิวพื้นหินขัด - หินล้าง - ทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว) ไม่รวมปูนทราย				
AR4006	พื้นผิวหินขัดหนา 1 ซม. (ฝังเส้นพิวซี) ไม่รวมปูนทราย	ตร.ม.	350	153	มีลวดลาย = 198 บาท
AR4007	พื้นผิวหินล้าง (ฝังเส้นพิวซี) ไม่รวมปูนทราย	ตร.ม.	300	99	มีลวดลาย = 158 บาท
AR4008	พื้นผิวทรายล้าง, กรวดล้าง (ฝังเส้นพิวซี) ไม่รวมปูนทราย	ตร.ม.	257	99	มีลวดลาย = 158 บาท
AR	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ				
AR4009	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ตร.ม.	266	193	รวมปูนทราย
AR4010	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	ตร.ม.	331	158	รวมปูนทราย
AR4011	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว X 12 นิ้ว	ตร.ม.	257	158	รวมปูนทราย
AR4012	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว X 16 นิ้ว	ตร.ม.	556	158	รวมปูนทราย
AR4013	พื้นปูกระเบื้องปูสลับ - ทรายล้าง / กรวดล้าง / หินล้าง	ตร.ม.	302	201	รวมปูนทราย
AR	ผิวพื้นปู Porcelain (ฟือชเลน)				
AR4014	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	338	184	รวมปูนทราย
AR4015	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	475	184	รวมปูนทราย
AR4016	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 18"x18"	ตร.ม.	539	217	รวมปูนทราย
AR4017	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 20"x20"	ตร.ม.	647	217	รวมปูนทราย
AR4018	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป	ตร.ม.	680	222	รวมปูนทราย

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	ผิวพื้นหินอ่อน - หินแกรนิต หิน 2 ซม. (ในประเทศ)				
AR4019	พื้นปูแผ่นหินอ่อน ขนาด 30 X 60 ซม. และ 40 X 80 ซม.	ตร.ม.	794	198	ขนาด 0.30 X 0.30 ม.และ ขนาด 0.40 X 0.40 ม. ค่าแรง -164 บาท
AR4020	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 30 X 60 ซม. และ 40 X 80 ซม.	ตร.ม.	1,047	198	
AR4021	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีดำ ขนาด 30 X 60 ซม. และ 40 X 80 ซม.	ตร.ม.	2,500	198	
AR	ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องดินเผา				
AR4022	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 X 30 ซม.	ตร.ม.	498	183	รวมปูนทราย
AR4023	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 40 X 40 ซม.	ตร.ม.	595	183	รวมปูนทราย
AR4024	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6 X 6 นิ้ว (ด้านเดียว)	ตร.ม.	378	159	รวมปูนทราย
AR	ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง (ไม่รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน)				
AR4025	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หิน 2.0 มม.	ตร.ม.	241	50	มากกว่า 100 ตร.ม.
AR4026	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หิน 2.5 มม.	ตร.ม.	273		ค่าแรง = 40 บาท
AR4027	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน หิน 2.0 มม.	ตร.ม.	320	120	มากกว่า 100 ตร.ม.
AR4028	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน หิน 2.5 มม.	ตร.ม.	700	120	ค่าแรง = 100 บาท
AR	ผิวพื้นปูปาร์เก้ไม้ (ไม่รวมค่าขัดพื้น และค่าลงน้ำยาเคลือบผิว)				
-	ไม้แดง (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4029	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หิน 19 มม. ขนาด 1 1/4"X8 1/2"	ตร.ม.	558	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
AR4030	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หิน 19 มม. ขนาด 1 3/4"X10"	ตร.ม.	579	115	
AR4031	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หิน 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	615	115	
-	ไม้มะค่า (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4032	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หิน 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	855	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
AR4033	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หิน 19 มม. ขนาด 1"X4"X14"	ตร.ม.	1,381	115	
AR4034	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หิน 19 มม. ขนาด 1X4"X45"	ตร.ม.	1,387	115	
AR4035	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หิน 19 มม. ขนาด 1"X4"X60"	ตร.ม.	1,409	115	
AR4036	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หิน 19 มม. ขนาด 1"X4"X90"	ตร.ม.	1,852	115	
-	ไม้ประดู่ (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4037	พื้นปูปาร์เก้ไม้ประดู่ หิน 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	692	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
-	ไม้สัก (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4038	พื้นปูปาร์เก้ไม้สัก หิน 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	781	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
AR4039	พื้นปูปาร์เก้ไม้สัก หิน 19 มม. ขนาด 4"x14"	ตร.ม.	963	115	
AR	ผิวพื้นปูโมเสกไม้ (ไม่รวมค่าขัดพื้น และค่าลงน้ำยาเคลือบผิว) (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4040	พื้นปูโมเสกไม้แดง ขนาด 6 นิ้ว	ตร.ม.	-	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป
AR4041	พื้นปูโมเสกไม้เบญจพรรณ ขนาด 4 7/8 นิ้ว	ตร.ม.	-	115	ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
AR	ผิวพื้น FLOOR HARDENER				
AR4042	พื้น FLOOR HARDENER โรยผง 5 กก./ ตร.ม.	ตร.ม.	85	61	
AR4043	พื้น FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ ตร.ม.	ตร.ม.	100	61	
AR	ผิวพื้น EPOXY COATING				
AR4044	พื้น EPOXY COATING 300 MICRON	ตร.ม.	200	-	ราคารวมค่าแรง
AR4045	พื้น EPOXY COATING 500 MICRON	ตร.ม.	250	-	
AR4046	พื้น EPOXY COATING 800 MICRON	ตร.ม.	300	-	
AR	ผิวพื้น EPOXY SELF - LEVELING				
AR4047	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 2 มม.	ตร.ม.	450	-	ราคาเพิ่มตามความหนา มิลลิเมตรละ 100 บาท
AR4048	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	ตร.ม.	550	-	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	ผิวพื้น PU SELF - LEVELING				
AR4049	พื้น PU SELF- LEVELING 3 มม.	ตร.ม.	500	-	ราคารวมค่าแรง
AR4050	พื้น PU SPORT 6 มม.	ตร.ม.	2,000	-	
AR	พื้นไม้เข้ล้นวางบนตงไม้ (ราคาไม่รวมไม้ตง) (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
AR4051	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้ล้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,183	140	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 120 บาท/ตร.ม.
AR4052	พื้นไม้แดงเข้ล้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,510	140	
AR4053	พื้นไม้ตะเคียนทองวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,279	120	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
AR4054	พื้นไม้มะค่าวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	2,186	120	
AR4055	พื้นไม้สักวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	3,450	120	
AR	ค่าแรงขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)				
AR4056	ค่าขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	ตร.ม.	-	50	พื้นที่ 80 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	70	พื้นที่น้อยกว่า 80 ตร.ม.
AR	คอนกรีตบล็อกปูพื้น				
AR4057	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หินา 6 ซม.	ตร.ม.	331	55	สีซีเมนต์
AR4058	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หินา 6 ซม.	ตร.ม.	427	55	สีต่าง ๆ
AR4059	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หินา 10 ซม.	ตร.ม.	564	55	สีซีเมนต์
AR4060	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หินา 10 ซม.	ตร.ม.	673	55	สีต่าง ๆ
AR	งานบัวเชิงผนัง				
AR4061	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	40	50	
AR4062	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4 นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	50	50	
AR4063	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	70	50	
AR4064	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	80	50	
AR4065	บัวเชิงผนังไม้สัก, ไม้แดง, ไม้มะค่า สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	-	45	
AR4066	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม, GRC) สูง 4 นิ้ว	เมตร	-	45	
AR4067	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิคด้าน	เมตร	60	50	
AR4068	บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	เมตร	70	50	
AR4069	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1.2x10 ซม.	เมตร	45	50	
AR4070	บัวเชิงผนังหินขัดหล่อในที่	เมตร	90	75	
AR4071	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป	เมตร	90	55	
AR4072	บัวเชิงผนังหินอ่อน หินแกรนิต สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว (ลบมุม 45 องศา)	เมตร	-	175	
AR4073	บัวเชิงผนังหินล้าง - หินล้าง - กรวดล้าง	เมตร	80	70	
AR4074	บัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว หินา 1.4 มม.	เมตร	17	40	
AR4075	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หินา 8 มม. (สำเร็จรูป)	เมตร	90	40	
AR4076	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (สแตนเลส อลูมิเนียม) สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	1,120	45	
AR4077	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	-	20	
AR	ขอบคันทันคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร				
AR4078	ขอบคันทันคอนกรีต ยาว 1,000 เมตร	ท่อน	177	50	
AR	วัสดุเส้นแบ่งแนว ยาวเส้นละ 2.00 เมตร				
AR4079	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 6 มม.	เส้น	18	-	-
AR4080	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 10 มม.	เส้น	35	-	
AR4081	เส้นแบ่งแนวทองเหลือง	เส้น	165	-	
AR	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล				
AR4082	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	เมตร	79	44	
AR4083	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐฉาบปูน เต็มแผ่น	เมตร	120	62	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR5.	งานประติมากรรม - หน้าต่าง				
AR	ประติมากรรม				
-	ประติมากรรมปั้นปูนเคลือบสี ระบบมือตึง				
AR5000	ประติมากรรมปั้นปูนเคลือบสีบนผนังปูนฉาบหนา 0.7 ม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	ชุด	15,200	รวมค่าแรง	
AR5001	เสากลางแบ่งประติมากรรม	ต้น	2,000	รวมค่าแรง	
AR5002	ฝากล่องหุ้มแผ่นประติมากรรม	เมตร	2,000	รวมค่าแรง	
AR5003	ประติมากรรมปั้นปูนเคลือบสีบนผนังปูนฉาบหนา 0.7 ม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม. เหนือประตู 3 ท่อร้อย 4 ทุน ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	ชุด	16,300	รวมค่าแรง	
-	ประติมากรรมปั้นปูน				
AR5004	ประติมากรรมปั้นปูนพร้อมแผงบังตา ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	ชุด	14,500	รวมค่าแรง	
AR	บานประตูไม้				
-	บานประตูไม้ (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายใน				
AR5005	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,310	19	มอก.
AR5006	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,425	136	มอก.
AR5007	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,545	53	มอก.
AR5008	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,655	161	มอก.
AR5009	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,730	170	มอก.
AR5010	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,780	179	มอก.
-	บานประตูไม้ (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายนอก				
AR5011	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,800	119	มอก.
AR5012	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,025	136	มอก.
AR5013	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,185	153	มอก.
AR5014	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.10 ม.	บาน	2,340	161	มอก.
AR5015	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,440	170	มอก.
AR5016	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.10 ม.	บาน	2,500	179	มอก.
-	ประตูไม้ (อัด/สีก) ชนิดใช้ภายใน				
AR5016	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 1.80 ม.	บาน	915	107	
AR5017	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	935	119	
AR5018	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 1.80 ม.	บาน	940	122	
AR5019	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	996	136	
AR5020	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,160	142	
AR5021	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,225	153	
AR5022	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,290	161	
AR5023	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,315	170	
AR5024	บานประตูไม้ ขนาด 1.00 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,370	179	
AR5025	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 1.80 ม.	บาน	1,270	107	
AR5026	บานประตูไม้ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,325	119	
-	ประตูไม้ (สีก/สีก) ชนิดใช้ภายใน (ต่อ)				
AR5027	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 1.80 ม.	บาน	1,370	122	
AR5028	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,435	136	
AR5029	บานประตูไม้ ขนาด 0.80 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,510	142	
AR5030	บานประตูไม้ ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,555	153	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ประตูไม้อัด (สัก/สัก) ชนิดใช้ภายนอก				
AR5031	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. X 2.10 ม.	บาน	1,630	161	
AR5032	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	บาน	1,805	170	
AR5033	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. X 2.10 ม.	บาน	2,165	179	
AR	ประตูบานทึบ				
-	ประตูบานทึบไม้สัก กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
AR5034	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. X 2.00 ม.	-	-	-	
AR5035	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	11,500	147	
AR5036	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	13,000	168	
AR5037	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	14,500	189	
AR5038	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	-	-	-	
-	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
AR5039	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. X 1.80 ม.	-	-	-	
AR5040	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,400	147	
AR5041	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,600	168	
AR5042	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	2,900	189	
AR5043	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 ม. X 2.00 ม.	-	-	-	
AR	หน้าต่างบานทึบ				
-	ไม้สัก กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
AR5044	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. X 1.10 ม.	บาน	3,100	69	
AR5045	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. X 1.15 ม.	บาน	3,240	72	
AR5046	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. X 1.10 ม.	บาน	3,400	80	
AR5047	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. X 1.15 ม.	บาน	3,554	84	
-	ไม้เนื้อแข็ง กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
AR5048	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. X 1.10 ม.	บาน	650	69	
AR5049	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. X 1.15 ม.	บาน	700	72	
AR5050	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. X 1.10 ม.	บาน	750	80	
AR5051	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. X 1.15 ม.	บาน		84	
AR	กรอบบานหน้าต่าง (เป็นบาน)				
-	บานไม้สัก กรอบบานขนาด 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว				
AR5052	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 70 ซม. X 110 ซม.	บาน	1,900	80	
AR5053	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 80 ซม. X 120 ซม.	บาน	2,100	100	
-	บานไม้เนื้อแข็ง กรอบบานขนาด 1 ¼ นิ้ว X 4 นิ้ว				
AR5054	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 70 ซม. X 110 ซม.	บาน	750	80	
AR5055	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 80 ซม. X 120 ซม.	บาน	780	100	
AR	กรอบบานหน้าต่าง (เป็นเมตร)				
-	ไม้สัก				
AR5056	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	936	-	
AR5057	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	1,170	-	
AR5058	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 6 นิ้ว	เมตร	1,104	-	
-	ไม้เนื้อแข็ง				
AR5059	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	936	-	
AR5060	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	1,170	-	
AR5061	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว X 6 นิ้ว	เมตร	1,404		



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	เกล็ดไม้				
-	เกล็ดไม้สัก				
AR5062	เกล็ดไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	220		
AR5063	เกล็ดไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	227		
-	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง				
AR5064	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ¾ นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	48	-	
AR5065	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ¾ นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	63		
AR	วงกบไม้ต่างๆ				
AR5066	วงกบไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	1,248		
AR5067	วงกบไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	-	-	-	
AR5068	วงกบไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	479		
AR5069	วงกบไม้เต็ง - วงกบไม้ตะเคียน ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	445		
AR5070	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	445	-	
AR	วงกบประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป				
AR5071	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 X 2.00 เมตร	ชุด	850	140	-
AR5072	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 X 2.00 เมตร	ชุด	850	160	
AR5073	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 X 2.00 เมตร	ชุด	850	180	
AR	อุปกรณ์ประตู และ หน้าต่าง				
-	กลอนอลูมิเนียม				
AR5074	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว	อัน	41	-	
AR5075	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 5 นิ้ว	อัน	50	-	
AR5076	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	62	-	
AR5077	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 8 นิ้ว	อัน	70	-	
AR5078	กลอน ขนาด 4 นิ้ว สำหรับห้องน้ำ (สแตนเลสด้าน)	อัน	45	-	
AR5079	กลอน ขนาด 4 นิ้ว สำหรับห้องน้ำ (สแตนเลสเงา)	อัน	55	-	
-	มือจับ (เหล็กชุบโครเมียม)				
AR5080	มือจับ ขนาด 4 นิ้ว	อัน	15		
AR5081	มือจับ ขนาด 5 นิ้ว	อัน	20		
AR5082	มือจับ ขนาด 6 นิ้ว	อัน	25	-	
-	ขอรับข้อสับ - ทียัด				
AR5083	ขอรับข้อสับเหล็กเคลือบสังกะสีกลม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	15	-	
AR5084	ขอรับข้อสับสแตนเลส ขนาด 6 นิ้ว	อัน	96	-	
AR5085	ทียัดประตู กันกระแทก ลูกปืนสปริง	อัน	25	35	
AR5086	ทียัดประตู กันกระแทก แบบก้ามปู	อัน	35	35	
-	บานพับ ชนิด 2 ปีก (ชุดละ 2 อัน)				
AR5087	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว X 3 นิ้ว	ชุด	91	-	
AR5088	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ชุด	120		
AR5089	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 5 นิ้ว X 4 นิ้ว	ชุด	149	-	
-	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม (ชุดละ 2 อัน)				
AR5090	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	56	-	200 X 20 มม.
AR5091	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	58	-	250x20 มม.
AR5092	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	63	-	300 X 20 มม.



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR5093	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 14 นิ้ว	ชุด	67	-	350 X 20 มม.
AR5094	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	75	-	400 X 20 มม.
AR5095	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 18 นิ้ว	ชุด	115	-	400 X 20 มม.
AR5096	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 20 นิ้ว	ชุด	124	-	400 X 20 มม.
-	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ (ชุดละ 2 อัน)				
AR5097	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	72	-	200 X 20 มม.
AR5098	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	79	-	250 X 20 มม.
AR5099	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	90	-	300 X 20 มม.
AR5100	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 14 นิ้ว	ชุด	100	-	350 X 20 มม.
AR5101	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	110	-	400 X 20 มม.
-	กุญแจประตู				
AR5102	กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลส (ห้อยทั่วไป)	ชุด	550	100	
AR5103	กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลส (ห้อยทั่วไป)	ชุด	490	100	
AR5104	กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลส (ห้อยน้ำ)	ชุด	490	100	
AR5105	กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลส (ห้อยน้ำ)	ชุด	300	100	
AR5106	กุญแจประตูกันบิด	ชุด	696	100	
-	ใช้คีย์ประตู (แบบเปิดทางเดียว)				
AR5107	ใช้คีย์ประตูชนิดแขนธรรมดา	ชุด	900	100	
AR5108	ใช้คีย์ประตูชนิดแขนตั้งค้ำ	ชุด	1,100	100	
AR	วงกบเหล็กประตู - หน้าต่าง				
-	วงกบเหล็กแบบพับ ยาว 6.00 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (ไม่อบสี)				
AR5109	วงกบเหล็กประตูแบบพับ ขนาด 4 นิ้ว	เมตร	135	40	
AR5110	วงกบเหล็กประตูแบบพับ ขนาด 3 นิ้ว	เมตร	120	40	
AR5111	วงกบเหล็กประตูแบบพับตั้งกลาง ขนาด 3 นิ้ว	เมตร	145	40	
-	วงกบหน้าต่างเหล็กแบบพับ ยาว 6.00 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (อบสี)				
AR5112	วงกบเหล็กหน้าต่างแบบพับ	เมตร	210	40	
AR5113	วงกบเหล็กหน้าต่างตั้งกลาง	เมตร	270	40	
AR5114	กรอบบานหน้าต่างเหล็กพับ	เมตร	220	40	
AR5115	คิ้วหน้าต่างเหล็กพับสำหรับรับกระจก	เมตร	75	40	
AR5116	เหล็กแผ่นลูกฟูก อบสี ขนาด 0.60 ม. X 1.00 ม.	แผ่น	550	40	
-	วงกบเหล็กชนิดขึ้นรูป				
AR5117	วงกบเหล็กตัวแชน	เมตร	130	40	
AR5118	แกนกลางหน้าต่างเหล็กทางตั้ง	เมตร	130	40	
AR5119	เส้นแบ่งกลางช่องหน้าต่างเหล็ก	เมตร	165	40	
AR5120	แกนกลางหน้าต่างเหล็กทางนอน	เมตร	175	40	
AR5121	คิ้วอลูมิเนียมยึดกระจก	เส้น	102	-	
AR5122	มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบกันบิด	ตัว	160	-	
AR5123	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง	ตัว	195	-	
AR	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก				
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือหมุน				
AR5124	ฉากกันฝนเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	คู่	26		
AR5125	เหล็กเส้นกันขโมยเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	เส้น	20	-	
AR5126	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	28	-	
AR5127	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	30	-	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือนมก้นขโมย				
AR5128	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	35	-	
AR5129	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	38	-	
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือนโยก				
AR5130	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	29	-	
AR5131	ฉากกันฝนเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	คู่	26	-	
AR5132	มือนมก้นเกล็ดเหล็ก	ชุด	135	-	
AR	วงกบประตู - หน้าต่าง อลูมิเนียม				
-	วงกบอลูมิเนียม สำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.				
AR5133	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	270	52	ยาวเส้นละ 6.40 เมตร
AR5134	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว (สีชา)	เมตร	315	52	
-	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียม				
AR5135	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	170	22	ยาวเส้นละ 6.40 เมตร
AR5136	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว (สีชา)	เมตร	180	22	
-	กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานสวิงปิด - เปิด อลูมิเนียม)				
AR5137	กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	310	52	
AR5138	กรอบบานอลูมิเนียม (สีชา)	เมตร	365	52	
-	อุปกรณ์ประกอบชุด กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานสวิงปิด - เปิด อลูมิเนียม)				
AR5139	มือจับประตู	คู่	400	22	
AR5140	เส้นธรณีประตู	เมตร	75	22	
AR5141	เส้นธรณีประตู (สีชา)	เมตร	90	22	
AR5142	โซ่คล้องฝักรัดตัววงกบ	ชุด	1,544	52	
AR5143	กุญแจฝักรัดตัวบาน	ชุด	260	52	
-	กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อนอลูมิเนียม)				
AR5144	กรอบนอกอลูมิเนียม	เมตร	112	37	
AR5145	กรอบนอกอลูมิเนียม (สีชา)	เมตร	127	35	
AR5146	กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	130	35	
AR5147	กรอบบานอลูมิเนียม (สีชา)	เมตร	151	35	
-	อุปกรณ์ประกอบชุด บานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อน)				
AR5148	กุญแจฝักรัดตัวบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	ชุด	1,315	52	
AR5149	กุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด	318	52	
AR5150	ลูกล้อเลื่อนบานเดี่ยว	ชุด	80	22	
AR5151	ลูกล้อเลื่อนบานคู่	ชุด	180	22	
AR	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม				
-	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือนม				
AR5152	ฉากกันฝนเกล็ด ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	
AR5153	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือนม ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	19	-	
AR5154	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือนม ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	21	-	
AR5155	มือนมเกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	90	-	
-	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือนโยก				
AR5156	ฉากกันฝนเกล็ดอลูมิเนียม ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	
AR5157	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือนโยก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	40	-	
AR5158	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือนโยก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	32	-	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	วงกบและประตู PVC (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)				
-	แบบบานเรียบ				
AR5159	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,540	180	
AR5160	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,590	180	
AR5161	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	
AR5162	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	
AR5163	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,690	180	
AR5164	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,730	180	
-	แบบบานเกล็ด				
AR5165	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	
AR5166	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	
AR5167	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,640	180	
AR5168	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,690	180	
AR5169	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. X 1.80 ม.	ชุด	1,736	180	
AR5170	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,790	180	
AR	วงกบและประตูไฟเบอร์กลาส				
-	วงกบไฟเบอร์กลาส				
AR5170	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	ชุด	1,930	-	
AR5171	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	ชุด	2,100	-	
AR5172	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	ชุด	2,210	-	
-	ประตูไฟเบอร์กลาส				
-	แบบบานลูกฟักทาสีธรรมดา				
AR5173	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	3,100	105	
AR5174	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	3,500	120	
AR5175	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	3,900	135	
-	แบบบานลูกฟักสีซีกเลียนลายไม้สัก				
AR5176	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	3,500	105	
AR5177	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	3,900	120	
AR5178	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	4,300	135	
-	แบบบานลูกฟักสีซีกเลียนลายไม้สักเจาะเกล็ดครึ่งบาน				
AR5179	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	4,700	105	
AR5180	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,100	120	
AR5181	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,500	135	
-	แบบบานลูกฟักสีซีกเลียนลายไม้สักเจาะเกล็ดตลอดบาน				
AR5182	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,100	105	
AR5183	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,500	120	
AR5184	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,900	135	
-	แบบบานลูกฟักสีซีกเลียนลายไม้สักเจาะกระจก				
AR5185	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.	บาน	4,400	105	
AR5186	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. X 2.00 ม.	บาน	4,750	120	
AR5187	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. X 2.00 ม.	บาน	5,150	135	





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	ค่าแรงทำประตู - หน้าต่างไม้				
-	ทำประตูไม้				
AR5188	ทำวงกบประตูไม้ - ช่องแสง วงกบไฟเบอร์กลาส	เมตร	-	40	
AR5189	ติดตั้งวงกบประตูไม้ - ช่องแสง	ตร.ม.	-	100	
AR5190	ทำกรอบบานประตูไม้	บาน	-	230	
AR5191	ทำบานประตูไม้บานทึบ	บาน	-	320	
AR5192	ติดตั้งบาน ประตูไม้ (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	ตร.ม.	-	105	ไฟเบอร์กลาส = 75 บาท
AR5193	ทำเกล็ดไม้บานประตู	บาน	-	320	
-	ทำหน้าต่างไม้				
AR5194	ทำวงกบหน้าต่างไม้ - ช่องแสง	เมตร	-	50	
AR5195	ติดตั้งวงกบหน้าต่างไม้ - ช่องแสง	ตร.ม.	-	175	
AR5196	ทำกรอบบานหน้าต่างไม้	บาน	-	180	
AR5197	ทำบานหน้าต่างไม้บานทึบ	บาน	-	260	
AR5198	ติดตั้งบาน หน้าต่างไม้ (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	ตร.ม.	-	105	
AR5199	ทำเกล็ดไม้ เกล็ดช่องลม	เกล็ด	-	27	
AR5200	ทำเกล็ดไม้บานหน้าต่าง	บาน	-	180	
AR	กระຈก				
-	กระຈกแผ่นใส				
AR5201	กระຈกแผ่นใส หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	16	10	
AR5202	กระຈกแผ่นใส หน้า 6 มม.	ตร.ฟ.	19	11	
AR5203	กระຈกแผ่นใส หน้า 8 มม.	ตร.ฟ.	33	11	
AR5204	กระຈกแผ่นใส หน้า 10 มม.	ตร.ฟ.	42	16	
-	กระຈกแผ่นฝ้า				
AR5205	กระຈกแผ่นฝ้า หน้า 4 มม.	ตร.ฟ.	24	10	
AR5206	กระຈกแผ่นฝ้า หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	31	10	
AR5207	กระຈกฝ้า หน้า 4 มม.	ตร.ฟ.	22	10	
AR5208	กระຈกฝ้า หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	23	10	
-	กระຈกแผ่นสีชา				
AR5209	กระຈกแผ่นสีชา หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	20	10	
AR5210	กระຈกแผ่นสีชา หน้า 6 มม.	ตร.ฟ.	22	11	
-	กระຈกบานเกล็ด (กระຈกใส)				
AR5211	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 5 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	16	-	
AR5212	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 5 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	20	-	
AR5213	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	18	-	
AR5214	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	23	-	
AR5215	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 6 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	18	-	
AR5216	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 6 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	23	-	
AR5217	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	21	-	
AR5218	กระຈกบานเกล็ดใส หน้า 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	26	-	
-	กระຈกลีเขียวใส				
AR5219	กระຈกลีเขียวใส ขนาด 5 มม.	ตร.ฟ.	18	-	-
AR5220	กระຈกลีเขียวใส ขนาด 6 มม.	ตร.ฟ.	21	-	-
AR5221	กระຈกลีเขียวใส ขนาด 8 มม.	ตร.ฟ.	65	-	-
AR5222	กระຈกลีเขียวใส ขนาด 10 มม.	ตร.ฟ.	70	-	-



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR5223	กระจกสีเขียวใส ขนาด 12 มม.	ตร.ฟ.	79	-	-
-	กระจกบานเกล็ด (กระจกฝ้า)				
AR5224	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	20	-	-
AR5225	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	25	-	-
AR5226	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	22	-	-
AR5227	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	28	-	-
AR5228	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 6 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	22	-	-
AR5229	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 6 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	27	-	-
AR5230	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	24	-	-
AR5231	กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	30	-	-
-	กระจกบานเกล็ด (กระจกสีขา)				
AR5232	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 5 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	23	-	-
AR5233	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 5 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	29	-	-
AR5234	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	26	-	-
AR5235	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	32	-	-
AR5236	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 6 มม. (4 นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	26	-	-
AR5237	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 6 มม. (4 นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	32	-	-
AR5238	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.60 ม.)	เกล็ด	29	-	-
AR5239	กระจกบานเกล็ดสีขา หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว X 0.75 ม.)	เกล็ด	36	-	-
AR	ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป				
AR5240	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	11,000	รวมค่าแรง	(ผนัง + ประตู + เสาข้าง) รวมติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน
AR5241	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีลายไม้	ชุด	12,000	รวมค่าแรง	(ผนัง + ประตู + เสาข้าง)
AR5242	ประตู + เสาข้าง	ชุด	9,500	รวมค่าแรง	(ประตู + เสาข้าง)
AR5243	แผงกันปัสสาวะ	ชุด	2,500	รวมค่าแรง	-
AR5244	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	11,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
AR5245	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	ชุด	12,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
AR5246	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	13,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
AR5247	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	ชุด	13,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
AR6.	งานบันได - ระเบียงทางเดิน				
AR	ผิวบันได (ขานพักบันได)				
AR6001	ผิวบันได (ขานพักบันได) หินขัด	ตร.ม.	440	179	รวมปูนทราย
AR6002	ผิวบันได (ขานพักบันได) ทรายล้าง	ตร.ม.	310	99	รวมปูนทราย
AR6003	ผิวบันได (ขานพักบันได) หินล้าง	ตร.ม.	330	99	รวมปูนทราย



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR	ผิวบันได (ขึ้นบันได)				
AR6004	ผิวบันได (ขึ้นบันได) สันขัด	เมตร	212	179	รวมปูนทราย
AR6005	ผิวบันได (ขึ้นบันได) ทรายล้าง	เมตร	151	99	รวมปูนทราย
AR6006	ผิวบันได (ขึ้นบันได) หินล้าง	เมตร	163	99	รวมปูนทราย
AR6007	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	158	
AR6008	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	220	
AR6009	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	65	
AR	จุกบันได (มีแถบยางกันลื่น)				
AR6010	ชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น	เมตร	310	40	
AR6011	ชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	เมตร	200	40	
AR6012	จุกยางบันไดสีดำ	เมตร	28	40	
AR6013	จุกบันได PVC. กว้าง 2" หน้า 5 มม.	เมตร	79	40	
AR	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน				
	ไม้เนื้อแข็ง (รวมเหล็กประกบ)				
AR6014	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	159	161	
AR6015	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว X 5 นิ้ว	เมตร	220	161	
AR6016	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	เมตร	235	161	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
AR6017	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	เมตร	240	65	
AR6018	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2 นิ้ว	เมตร	185	65	
AR6019	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	เมตร	135	65	
-	ท่อเหล็กผิวดำ				
AR6020	ท่อเหล็กผิวดำ ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	เมตร	150	65	
AR6021	ท่อเหล็กผิวดำขนาด Ø 2 นิ้ว	เมตร	110	65	
AR6022	ท่อเหล็กผิวดำขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	เมตร	90	65	
-	เหล็กกล่อง (LG.)				
AR6023	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 2 นิ้ว X 2 นิ้ว	เมตร	83	65	
AR6024	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	เมตร	150	65	
-	เหล็กหุ้มพลาสติก				
AR6025	ราวบันไดเหล็กหุ้มพลาสติก	เมตร	168	-	รวมค่าแรง
-	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว)				
AR6026	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด Ø 1 นิ้ว	เมตร	210	-	รวมค่าแรง
AR6027	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด Ø 1 นิ้ว	เมตร	340	-	รวมค่าแรง
AR6028	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด Ø 2 นิ้ว	เมตร	430	-	รวมค่าแรง
AR	ลูกกรงบันได				
-	ไม้สัก				
AR6029	ลูกกรงบันได ไม้สัก ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	135	-	รวมค่าแรง
AR6030	ลูกกรงบันได ไม้สัก ขนาด Ø 4 นิ้ว	ท่อน	600	-	รวมค่าแรง
-	เซรามิค - คลส. สำเร็จรูป				
AR6031	ลูกกรงบันได เซรามิคเคลือบสำเร็จ	ท่อน	190	-	รวมค่าแรง
AR6032	ลูกกรงบันได ค.ส.ล. กลมสำเร็จรูป	ท่อน	160	-	รวมค่าแรง





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-					
AR6033	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ¾ นิ้ว X ¾ นิ้ว	ท่อน	128	-	รวมค่าแรง
AR6034	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว	ท่อน	351	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กกล่อง (LG.)				
AR6035	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว	ท่อน	149	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กกลมตัน				
AR6036	เหล็กกลมตัน ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ท่อน	293	-	รวมค่าแรง
	ท่อเหล็กกลมผิวดำ				
AR6037	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ท่อน	255	-	รวมค่าแรง
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
AR6038	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ท่อน	510	-	รวมค่าแรง
-	ทอสแตนเลส				
AR6039	ทอสแตนเลส ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ท่อน	565	-	รวมค่าแรง
AR6040	ทอสแตนเลส ขนาด ๑ 1 ½ นิ้ว	ท่อน	685	-	รวมค่าแรง
AR6041	ทอสแตนเลส ขนาด ๑ 2 นิ้ว	ท่อน	980	-	รวมค่าแรง
AR	ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได				
AR6042	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได	เมตร	-	161	
AR	ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง				
AR6043	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	
AR7.	งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)				
AR	โถส้วมนั่งยอง				
AT7000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	533	150	
AT7001	แบบนั่งยอง มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	1,165	150	
AT7002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	3,200	450	
AT7003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมฝั้วขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,000	450	
AR	โถส้วมนั่งราบ				
AR7004	แบบนั่งราบ ราคาน้ำ	ที่	1,380	150	
AR7005	แบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหมอน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	4,850	450	
AR7006	แบบนั่งราบ พร้อมฝั้วขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	6,500	450	
AR	โถปัสสาวะชาย				
AR7007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	2,100	450	
AR7008	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,500	450	
AR7009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที่	700	170	
AR	อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง)				
AR7010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ
AR7011	แบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	
AR7012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
AR7013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	
AR	อ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมสะดืออ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง)				
AR7014	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	2,600	300	





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR7015	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วางจาน ฟิงเคาน์เตอร์	ชุด	3,880	320	รวมก๊อมน้ำแบบโค้งตัวซี แบบสายซ้าย-ขวา ได้
AR7016	ซิงค์ล้างจานแบบดงพื้น หลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	ชุด	2,160	300	
AR7017	ซิงค์ล้างจานแบบดงพื้น หลุมเดียว	ชุด	1,450	300	
AR7018	อ่างอเนกประสงค์เซรามิคพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,780	300	
AR	ก๊อกน้ำ				
AR7019	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	อัน	900	150	
AR7020	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิคควาล์ว	อัน	155	103	
AR7021	ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ	อัน	190	70	
AR7022	ก๊อกสำหรับอ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์แบบสายไปมาได้	อัน	280	103	
AR7023	ก๊อกน้ำล้างพื้น	อัน	125	25	
AR7024	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดค้าง	ชุด	190	103	
AR7025	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดหยุดอัตโนมัติ	ชุด	700	103	
AR7026	ส้วมโถปาล์ว	ตัว	80	35	
AR	ก๊อกน้ำทองเหลือง				
AR7027	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	อัน	90		
AR7028	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 3/4"	อัน	120		
AR	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด				
AR7029	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดียว	ชุด	400	70	ก้านแข็งค่า แรง = 170 บาท
AR7030	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	ที่	390	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
AR7031	ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	ที่	370	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
AR7032	เครื่องจ่ายสบู่เหลว แบบกด	ชุด	700	55	
AR7033	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	300	70	
AR7034	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	อัน	180	130	เจาะยึดสกรู ค่าแรง = 70 บาท
AR7035	ตะขอแขวนผ้า (แบบยาว 5 ขอ)	จุด	100	70	
AR7036	กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.	ชุด	180	70	
AR7037	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 35x45 ซม. เจียรปรี	ที่	220	70	
AR7038	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	ที่	280	70	
AR7039	ราวจับกันลื่นสแตนเลส ยาว 50 ซม.	อัน	220	70	
AR7040	ราวพยุงตัวสแตนเลส รูปตัว T	ชุด	3,400	105	
AR7041	ชั้นวางของ พลาสติก (เจาะยึดสกรู)	อัน	150	70	ฝังผนัง ค่าแรง = 120 บาท
AR7042	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส (รังผึ้ง) ขนาด 2" - 3"	ชุด	18	-	
AR7043	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	ชุด	150	75	
AR7044	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2 1/2"	ชุด	200	75	
AR7045	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	ชุด	250	75	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR7046	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 6"	อัน	230	50	
AR7047	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 8"	อัน	580	50	
AR7048	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส ยาว 14"	เส้น	30	-	
AR7049	สายน้ำดี สายถักสแตนเลส ยาว 14"	เส้น	60	-	
AR7050	สายน้ำดี สายถักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	เส้น	120	-	
AR7051	สายน้ำดี ถักมึนนิม ยาว 14"	เส้น	30	-	
AR7052	สายน้ำดี ถักมึนนิม ยาว 1 เมตร	เส้น	98	-	
AR7053	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
AR7054	สะดืออ่างล้างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	
AR7055	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสปริง	อัน	210	-	
AR7056	สะดืออ่างล้างหน้า แบบดึงล็อก	อัน	150	-	
AR7057	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	
AR7058	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ขุบโครเมียม ขาริป 8"	อัน	80	-	
AR7059	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ขุบโครเมียม ขาริป 12"	อัน	110	-	
AR7060	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขาริป 6"	อัน	155	-	
AR7061	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขาริป 10"	อัน	220	-	
AR7062	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขาริป 12"	อัน	235	-	
AR7063	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองขุบโครเมียม ขาริป 6"	อัน	250	-	
AR7064	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์แบบ พี แทป ทองเหลืองขุบโครเมียม ขาริป 8"	อัน	310	-	
AR8.	งานทาสี				
AR	งานทาสีปูนใหม่				
AR8000	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - สีสองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก. 1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8001	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - สีสองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว - สีสองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก. 1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	35	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8002	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก. 2321-2549 - สีสองพื้นปูนใหม่กัน - สีสองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก. 1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	33	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	งานทาสีปูนเก่า				
AR8003	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 -น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - น้ำยาสองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	47	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8004	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 -น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียวมอก. - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8005	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - สี - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม					
AR8006	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 -น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8007	สีย้อมไม้สำหรับวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม	ตร.ม.	50	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
งานทาสีโลหะเหล็ก					
AR8008	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	ตร.ม.	58	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				3.5	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8009	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้เคียง) - สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว - สีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เทียว	ตร.ม.	140	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
งานทาสีไม้จริง					
AR8010	สีย้อมเนื้อไม้และรักษาสีเนื้อไม้ - สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว - สีย้อมไม้ 3 เทียว	ตร.ม.	94	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	94	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8011	สีน้ำมัน สำหรับงานไม้ (รวมสีทารองพื้น 2 เทียว)	ตร.ม.	30	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
สีประเภทอื่นๆ					
AR8012	สีทากระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	35	28	
AR8013	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวด้าน	ตร.ม.	50	28	ไม่รวมค่าขนส่ง
AR8014	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวมัน	ตร.ม.	130	28	(คิดตามระยะทาง)
AR8015	สีพ่นลายหินแกรนิต	ตร.ม.	550	รวมค่าแรง	
น้ำยาเคลือบเงาไม้					
AR8016	ยูรีเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)	ตร.ม.	40	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	40	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8017	แล็กเกอร์เงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8018	แล็กเกอร์ด้าน (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
AR8019	น้ำมันวานิชเงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
สี และ วัสดุผสมสี					
AR8020	สีน้ำพลาสติก ขนาด 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	กระป๋อง	359	-	1 แกลลอนทำได้ 20 ตร.ม.
AR8021	สีน้ำอะคริลิก 100% ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 272-2549	กระป๋อง	460	-	
AR8022	สีน้ำอะคริลิก 100% ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2549	กระป๋อง	580	-	
AR8023	สีรองพื้นปูน	กระป๋อง	475	-	



หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
AR8024	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง	กระป๋อง	690	-	
AR8025	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง	กระป๋อง	785	-	
AR8026	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 327-2538	กระป๋อง	650	-	
AR8027	ทินเนอร์และน้ำมันสน	กระป๋อง	270	-	
AR8028	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	
	ค่าแรงชุดล้างสี				
AR8029	ค่าแรงชุดล้างสีผนังเดิม	ตร.ม.	-	10	
AR8030	ค่าแรงทาสีภายในอาคาร	ตร.ม.	-	20	

กรมโยธาธิการและผังเมือง





หมวดงานสถาปัตยกรรม (AR)

หมายเหตุ สีพลาสติก 1 แกลลอน ทาได้ 20 ตร.ม

สีน้ำมัน 1 แกลลอน ทาได้ 18 ตร.ม.

สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้ 1 ปีบ ทาได้ 50 ตร.ม.

สี 1 แกลลอน = 3.785 ลิตร

สี 1 ถังใหญ่ = 18.925 ลิตร

การทาสี หมายถึง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง

* ทำความสะอาดผิวปูนอุดโป๊วรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler (ห้ามใช้ผงยิปซัมหรือดินสอพอง) ขัดผิวให้เรียบจึงทาสีรองพื้น แล้วทาสีจริงทับหน้า

ชุดลอก ขัดล้างทำความสะอาดผิวปูนเก่า อุดโป๊วรอยแตกร้าว ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler หรือ Acrylic Sealant

(ห้ามใช้ผงยิปซัมหรือดินสอพอง) ขัดผิวให้เรียบ ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ทาสีรองพื้นปูน แล้วทาสีจริงทับหน้า

* ** ทำความสะอาดพื้นผิว ขัดผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 2 ครั้ง แล้วจึงทาสีน้ำมันทับหน้า

กรมโยธาธิการและผังเมือง





กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

หมวดงานเครื่องกล (ME)





หมวดงานเครื่องกล (ME)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ME.	5. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				
ME1.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)				
ME	ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
ME1000	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	เครื่อง	19,530	รวมค่าติดตั้ง	มีระบบฟอกอากาศ
ME1001	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	24,087	รวมค่าติดตั้ง	
ME1002	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	28,654	รวมค่าติดตั้ง	
ME1003	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 20,000 บีทียู	เครื่อง	28,458	รวมค่าติดตั้ง	
ME1004	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	30,132	รวมค่าติดตั้ง	
ME1005	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 26,000 บีทียู	เครื่อง	33,480	รวมค่าติดตั้ง	
ME1006	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	36,901	รวมค่าติดตั้ง	
ME1007	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 32,000 บีทียู	เครื่อง	39,339	รวมค่าติดตั้ง	
ME1008	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	42,873	รวมค่าติดตั้ง	
ME1009	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู	เครื่อง	47,430	รวมค่าติดตั้ง	
ME1010	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	49,569	รวมค่าติดตั้ง	
ME1011	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	51,987	รวมค่าติดตั้ง	
ME1012	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 50,000 บีทียู	เครื่อง	53,010	รวมค่าติดตั้ง	
ME1013	ชนิดตู้ตั้งพื้น ไม่มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ 1. สวิตช์ 1 ตัว 2. ท่อทองแดง ไป - กลับ หุ้มฉนวนยาว 5 ม. 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม. (สป.)
ME1014	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 33,000 บีทียู	เครื่อง	39,252	รวมค่าติดตั้ง	
ME1015	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 38,000 บีทียู	เครื่อง	42,991	รวมค่าติดตั้ง	
ME1016	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	52,731	รวมค่าติดตั้ง	
ME1017	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด 56,000 บีทียู	เครื่อง	53,754	รวมค่าติดตั้ง	
ME	ชนิดติดผนัง มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
ME1017	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	15,810	รวมค่าติดตั้ง	
ME1018	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	19,716	รวมค่าติดตั้ง	
ME1019	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	21,018	รวมค่าติดตั้ง	
ME1020	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	23,529	รวมค่าติดตั้ง	
ME	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) (ตามแบบมาตรฐาน)				
ME1021	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,000 บีทียู	เครื่อง	27,993	รวมค่าติดตั้ง	
ME1022	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	32,364	รวมค่าติดตั้ง	
ME1023	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 20,000 บีทียู	เครื่อง	38,316	รวมค่าติดตั้ง	
ME1024	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	39,525	รวมค่าติดตั้ง	
ME1025	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	43,896	รวมค่าติดตั้ง	
ME1026	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	50,406	รวมค่าติดตั้ง	
ME1027	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 40,000 บีทียู	เครื่อง	55,893	รวมค่าติดตั้ง	
ME1028	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	61,287	รวมค่าติดตั้ง	



หมวดงานเครื่องกล (ME)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ME	แบบติดตั้ง (ระบบ Inverter)				แยกส่วนประกอบด้วย
ME1029	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	18,135	รวมค่าติดตั้ง	อุปกรณ์ดังนี้
ME1030	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	25,482	รวมค่าติดตั้ง	1. สวิทช์ 1 ตัว
ME1031	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	27,528	รวมค่าติดตั้ง	2. ท่อทองแดงไป-กลับ
ME1032	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	37,014	รวมค่าติดตั้ง	หุ้มฉนวนยาว 5 ม.
					3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม.
ME	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)				
ME1033	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน
ME1034	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ของกรมบัญชีกลาง
ME1035	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
ME1036	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	
ME1037	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
ME1038	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 26,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	รวมอุปกรณ์แชน-จับยึดและ
ME1039	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้
ME1040	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	1. งานท่อสารทำความเย็น
ME1041	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ
ME1042	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	เครื่องปรับอากาศ
ME1043	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
ME1044	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	
ME1045	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	3,000	
ME2.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)				
ME	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)				
ME1046	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน
ME1047	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ของกรมบัญชีกลาง
ME1048	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
ME1049	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	
ME1050	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
ME1051	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	รวมอุปกรณ์แชน-จับยึดและ
ME1052	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้
ME1053	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	1. งานท่อสารทำความเย็น
ME1054	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ
ME1055	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	เครื่องปรับอากาศ
ME1056	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	3,000	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
ME2.	5.2 พัดลม				
ME	พัดลมแบบใบพัด				
ME2001	พัดลมแบบใบพัดขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,790	345	400 มม.
ME2002	พัดลมแบบใบพัดเตี้ยขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,360	345	400 มม.



หมวดงานเครื่องกล (ME)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ME	พัฒนาคูแบบติดกระจก - ติดผนัง				
ME2003	พัฒนาคูแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	830	345	200 มม.
ME	แบบติดเพดาน				
ME2004	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 36 นิ้ว	เครื่อง	1,400	345	200 มม.
ME2005	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	1,700	345	250 มม.
ME2006	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว	เครื่อง	2,000	345	300 มม.
ME	แบบลูกหมุนระบายอากาศ				
ME2007	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 14 (ลูกโตม)	เครื่อง	1,200	500	แบบใบลูมิเนียมพร้อมฐาน
ME2008	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 22 (ลูกโตม)	เครื่อง	1,600	500	หลังคาไฟเบอร์ลอนคู่
ME2009	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 24 (ลูกโตม)	เครื่อง	1,700	500	สำหรับหลังคาเมทัลชีท
ME2010	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 25 (ลูกโตม)	เครื่อง	1,800	500	เพิ่มอีกชุดละ 150 บาท



หมวดงานเครื่องกล

ลำดับที่	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ ต่อตัวอย่าง (บาท)	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	แบบแยกส่วน หนึ่ง CONDENSING ต่อหนึ่ง FAN COIL	49,830	-	ชุด		
1.1	VRV/VRF	แบบ หนึ่ง CONDENSING ต่อ หลาย FAN COIL	339,404	-	ชุด		
2	พัดลม window mount type	พัดลมระบายอากาศแบบฝังผนัง	1,219	-	ชุด		
3	ลิฟต์โดยสาร	ลิฟต์โดยสาร เหมาะสำหรับการโดยสารภายใน อาคารสำนักงาน, อาคารที่พักอาศัย, คอนโดมิเนียม, โรงแรม, หรือหอประชุม เป็นต้น	1,468,000	-	ชุด		
3.1	ลิฟท์พยาบาล	เป็นลิฟท์ที่ใช้ในโรงพยาบาล ขนาดตัวลิฟท์ จะมีพื้นที่กว้างกว่าด้านกว้าง ประตูลิฟท์ เป็นแบบ 2 บาน เปิดไปทิศทางเดียวกัน	4,680,000	-	ชุด		
3.2	ลิฟท์ส่งเอกสาร	ยกระดับประสิทธิภาพ การทำงาน ประหยัดเวลา ในการขนส่งสิ่งของ ด้วยลิฟท์ขนาดเล็ก	500,000	-	ชุด		



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

หมวดงานไฟฟ้า (EE)





หมวดงานไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	สายไฟ - 2c-0.50mm.TIVE - 4c-0.50mm.TIVE - 2c-0.65mm.TIVE - 4c-0.65mm.TIVE	สายโทรศัพท์	3.95 6.70 5.85 10.55	-	เมตร		
1.1	สายไฟ VCT,VCT-G - 2C-1/G1 VCT - 2C-1.5/G1.5 VCT - 2C-2.5/G2.5 VCT - 2C-4/G4 VCT - 2C-6/G6VCT	VCT,VCT-G	24.50 32.20 45.00 70.90 107.30	-	เมตร		
2	ท่อร้อยสายไฟ - flexible 1/2" - flexible 3/4" - flexible 1"	ท่อร้อยท่อไฟ ท่อร้อยสายไฟ PVC สีดำ	8 13 26	-	เมตร		
2.1	ท่อ panasonic - 1/2"EMT - 3/4"EMT - 1"EMT	ท่อเดินในอาคาร และนอกอาคาร	133 192 273	-	เส้น		
3	สวิตช์ - สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากาก - สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากาก - สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากาก	สวิตช์ใช้ในอาคารทั่วไป	129 179 217	-	ชุด		
3.1	ตู้รับ - ตู้รับไฟฟ้าคู่ 2 สาย+สายดิน พร้อมสวิตช์ ควบคุม - ชุดตู้รับเดี่ยว 2P+E พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 1.5 ช่อง พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง - ชุดสวิตช์ทางเดียว ตู้รับเดี่ยว 2P+E พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	ทำหน้าที่เชื่อมต่อวงจรไฟฟ้า โดยที่ตู้รับจะมีรูสำหรับรองรับ เต้าเสียบเพื่อให้กระแสไฟไหล เข้าหลอดไฟหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า	319 149 189 219	-	ชุด		
3.2	เสาไฟโคมคู่ LED ทรงราชธานี (แบบทนโอโซน)	LSP-YA-489 เสาไฟโคมคู่ LED ทรงราชธานี (แบบทนโอโซน) หลอด:LED 2 x 30W Warm White 3000K วัสดุ : อลูมิเนียมทำสีป้องกัน ทะเล, อะคริลิก PMMAใส เสาทำสีดำ IP54 ความสูง 3.46 เมตร	65,000	-	ชุด		



หมวดงานไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
3.3	เบรกเกอร์ - เบรกเกอร์ 1P 10A 6kA - เบรกเกอร์ 1P 16A 6kA - เบรกเกอร์ 1P 20A 6kA - เบรกเกอร์ 1P 25A 6kA - เบรกเกอร์ 1P 32A 6kA - เบรกเกอร์ 1P 40A 6kA	โยกตัวจับไปที่ปุ่ม OFF และ โยกกลับไปที่ปุ่ม ON เพื่อทำการ รีเซ็ตกระแสไฟฟ้า คล้ายกับการ เปิดสวิตช์ใช้งาน โดยไม่สร้าง ความเสียหายใด ๆ ให้กับอุปกรณ์	170 170 170 17 170 299	-	ชุด		
3.4	หลอดไฟ	หลอดไฟ	39	-	ชุด		
3.5	ตู้คอนซูมเมอร์	ตู้เมนหลักวงจรย่อย	1,260 - 1,790	-	ชุด		
3.6	ตู้ MDB	ตู้ควบคุมเมนไฟ	-	-	ชุด		
3.7	เสาไฟสูง 20 เมตร ทรงแปดเหลี่ยมปลาย เรียว พร้อมโคมไฟ Led Flood Light 400W ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 50,000 ลู เมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ผลิตในประเทศไทย ออกรับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย(MIT) IP66 จำนวน 12 ชุด (ไม่รวมงานฐานรากและ งานเดินสายไฟ)		760,000	76,000	ชุด		
3.8	เสาไฟสูง 25 เมตร ทรงแปดเหลี่ยมปลาย เรียว พร้อมโคมไฟ Led Flood Light 400W ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 50,000 ลู เมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ผลิตในประเทศไทย ออกรับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย(MIT) IP66 จำนวน 12 ชุด (ไม่รวมงานฐานราก และงานเดินสายไฟ)		780,000	78,000	ชุด		
3.9	ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อน (Power Tool)สำหรับเสาไฟสูง 8 เหลี่ยม		125,000	-	ชุด		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
3.10	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell Led Streetlight with Folding Pole) รวมฐานราก บัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07020031	ส่องแสงสว่างในพื้นที่ โดยไม่ต้องเสียค่าไฟฟ้า และปลอดภัยการเกิดเหตุ จากระบบไฟฟ้า จ่ายต่อการ เคลื่อนย้าย และใช้งาน	64,000	3,000	ชุด		



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE.	4. งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK				
EE1	4.1 ดวงโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)				
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบฝ้า ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
EE1001	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	930	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1002	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,100	135	
EE1003	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,550	135	
EE1004	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบฝ้า ชนิดฝังฝ้ายิปซัม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 Mirror Louver Type (Recess Conceal Ceiling)				
EE1005	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,280	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1006	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,400	135	
EE1007	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,740	135	
EE1008	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.		1,875	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบฝ้า ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (Surface Mounted Mirror Louver Type				
EE1009	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,280	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1010	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,400	135	
EE1011	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1.740	135	
EE1012	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,875	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบ ครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
EE1013	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,290	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1014	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,430	135	
EE1015	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,780	115	
EE1016	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,980	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
EE1017	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	315	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1018	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	570	135	
EE1019	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	360	115	
EE1020	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	675	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 แบบอกไก่ (Taper Batten Type)				
EE1021	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	390	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1022	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	615	135	
EE1023	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	500	115	
EE1024	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	735	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ฝังฝ้ายิปซัม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling				
EE1025	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,145	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1026	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	135	
EE1027	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,650	115	
EE1028	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,130	135	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
EE1029	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,145	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1030	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	135	
EE1031	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,010	135	
EE1032	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,650	115	
EE1033	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,130	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
EE1034	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1035	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,995	135	
EE1036	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,580	135	
EE1037	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	115	
EE1038	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,610	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 แบบมาตรฐาน (Standard Batten-Type)				
EE1039	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	525	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1040	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	950	135	
EE1041	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	570	115	
EE1042	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,085	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 แบบทAPER (Taper Batten Type)				
EE1043	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	540	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1044	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	840	135	
EE1045	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	615	115	
EE1046	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	960	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมตีใบพัด ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอด LED TUBE T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
EE1047	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,135	135	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1048	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,510	135	
EE1049	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,780	135	
EE1050	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,150	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมตีใบพัด ชนิดฝังฝ้ายิปซัม หลอด LED TUBE T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
EE1051	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,485	135	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1052	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,810	135	
EE1053	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,970	135	
EE1054	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,340	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมตีใบพัด ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
EE1055	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,485	135	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะ โดยประมาณเท่านั้น
EE1056	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,810	135	
EE1057	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,970	135	
EE1058	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,340	150	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
EE1059	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,495	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1060	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,840	135	
EE1061	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,010	115	
EE1062	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,390	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
EE1063	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	520	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1064	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	980	35	
EE1065	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	590	115	
EE1066	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,140	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบบ็อกโก (Taper Batten Type)				
EE1067	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	595	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1068	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	1,025	135	
EE1069	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	730	115	
EE1070	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1,210	150	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ฝังฝ้ายิปซัม หลอด LED TUBE T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
EE1071	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1072	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
EE1073	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
EE1074	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
EE1075	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1076	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
EE1077	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,050	135	
EE1078	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
EE1079	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
EE1080	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,665	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1081	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	2,035	135	
EE1082	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,620	135	
EE1083	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,220	115	
EE1084	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,670	135	
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T5 แบบมาตรฐาน (standard Batten Type)				
EE1085	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	545	115	ราคาตัววัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1086	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	990	135	
EE1087	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	600	115	
EE1088	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,145	135	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอด LED TUBE T5 แบบบอกโก๊ (Taper Batten Type)				
EE1089	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	560	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
EE1090	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม	ชุด	880	135	
EE1091	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	645	115	
EE1092	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1,020	135	
EE	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุดขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ)				
EE1093	โคมเพดาน หลอดกลม 1x32 วัตต์ ครอบฝาแก้ว/อะคริลิก	ชุด	400	115	
EE1094	โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน กลม 6"	ชุด	280	115	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
EE1095	โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน กลม 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ	ชุด	430	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50 วัตต์
EE1096	โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน ปรับมุมขนาด 5"	ชุด	680	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50 วัตต์
EE1097	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง	ชุด	400	165	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
EE1098	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์หลอดเมทัลฮาไลด์ใช้ประกอบเวที	ชุด	3,500	275	
EE1099	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์หลอด LED ใช้ประกอบเวที	ชุด	2,400	275	
EE1100	โคมไฮเบย์ 150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	3,300	650	หลอดเมทัลฮาไลด์
EE1101	โคมไฮเบย์400 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	3,900	1,000	หลอดเมทัลฮาไลด์
EE1102	โคมไฮเบย์150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	2,000	650	หลอดแสงจันทร์
EE1103	โคมไฮเบย์400 วัตต์ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	2,400	1,000	หลอดแสงจันทร์
EE1104	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดฮาโลเจน 150 วัตต์	ชุด	550	150	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1105	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดฮาโลเจน 300 / 500 วัตต์	ชุด	650	150	ใช้ภายนอกอาคาร
EE	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุดขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ) (ต่อ)				
EE1106	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดฮาโลเจน 1000 1500 วัตต์	ชุด	1,700	600	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1107	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดเมทัลฮาไลด์ 70-250 วัตต์	ชุด	1,900	300	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1108	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	2,200	600	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1109	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดเมทัลฮาไลด์ 1,000 วัตต์	ชุด	8,000	600	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1110	โคมฟลักซ์ไลท์หลอดเมทัลฮาไลด์ 2,000 วัตต์	ชุด	13,000	900	ใช้ภายนอกอาคาร
EE1111	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด	1,840	-	ค่าแรงติดตั้งไม่รวมฐานเสา ความสูง 1.00-2.50 ม. 550-บาท/ชุด ความสูง 4.00-6.00 ม.1,250-บาท/ชุด ความสูง 7.00-8.00 ม. 2,000-บาท/ชุด
EE1112	โคมไฟถนนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	1,960	-	
EE1113	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x18 วัตต์	ชุด	2,580	-	
EE1114	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	ชุด	2,720	-	
EE1115	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 70 วัตต์	ชุด	2,200	-	
EE1116	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 150 วัตต์	ชุด	2,600	-	
EE1117	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 250 วัตต์	ชุด	3,400	-	
EE1118	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	3,600	-	
EE1119	โคมไฟถนน หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	ชุด	2,600	-	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)				
EE1120	สายไฟดวงโคม	จุด	82	76	
EE1121	สายไฟสวิตช์	จุด	145	76	
EE1122	สายไฟเดินรับ ชนิดมิกรราวต์ (ปลั๊ก) แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	จุด	420	110	
EE1123	สายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	จุด	950	360	
EE2.	4.2 สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด				
EE2001	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	ชุด	58	80	
EE2002	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V	ชุด	53	85	
EE2003	สวิตช์หึ่งห้อยทางเดียว ปิดมีไฟ	ชุด	188	80	
EE2004	สวิตช์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	ชุด	550	90	
EE2005	ตัวรับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	ชุด	76	90	
EE2006	ตัวรับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	ชุด	87	90	
EE2007	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	ชุด	123	90	
EE2008	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	ชุด	167	90	
EE2009	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP-UP) 10A250V	ชุด	2,300	265	
EE2010	ตัวรับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60	90	
EE2011	ตัวรับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60	90	
EE3.	4.3 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (Electrical Control Panels)				
EE3000	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	3,500	400	ราคาตู้คอนซูเมอร์ยูนิตและตู้ โหลดเซ็นเตอร์(ตู้เบรกเกอร์) ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ (Main Breaker) และกราวด์ บาร์
EE3001	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	4,900	500	
EE3002	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	ชุด	5,530	500	
EE3003	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	ชุด	6,400	1,000	
EE3004	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	ชุด	7,250	1,500	
EE3005	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	ชุด	8,150	1,500	
EE3006	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง	ชุด	13,350	1,000	
EE3007	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง	ชุด	14,250	1,500	
EE3008	เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	4,500	1,500	
EE3009	เซฟตี้สวิตช์ 100A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	11,000	1,500	
EE3010	เซฟตี้สวิตช์ 200A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	9,100	1,500	
EE3011	เซฟตี้สวิตช์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	17,200	1,500	
EE3012	เซฟตี้สวิตช์ 400A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	26,500	1,500	
EE3013	เซฟตี้สวิตช์ 400A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	44,400	1,500	
EE3014	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า 15A (Watt-Hour Meter)	ชุด	1,300	500	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE4.	4.4 หลอดไฟ (Lamps)				
EE4001	หลอดไส้ (แก้วใส) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	
EE4002	หลอดไส้ (แก้วฝ้า) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	
EE4003	หลอดไส้ เติร์ด (สีน้ำเงิน) 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	46	-	
EE4004	หลอดจำปา ไส/ฝ้า (CANDLE) 25, 40 วัตต์	หลอด	20	-	
EE4005	หลอดไส้สะท้อนแสง (PAR 38) 120 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	112	-	แสงแบบจุด (spot) แบบกระจาย (flood)
EE4006	หลอดไส้สะท้อนแสงสี (PAR38) 80 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	155	-	แสงแบบกระจาย (flood) มี 4 สี (R/Y/B/G)
EE4007	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 18 วัตต์	หลอด	42	-	
EE4008	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 36 วัตต์	หลอด	55	-	
EE4009	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (กลม) รุ่นมาตรฐาน 32 วัตต์	หลอด	65	-	
EE4010	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วไขว 18 วัตต์	หลอด	42	-	
EE4011	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วไขว 36 วัตต์	หลอด	51	-	
EE4012	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (กลม) ขั้วไขว 32 วัตต์	หลอด	81	-	
EE4013	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 14, 21 วัตต์	หลอด	140	-	
EE4014	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 28 วัตต์	หลอด	170	-	
EE4015	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	107	-	ขนาด 5-14 วัตต์
EE4016	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	126	-	ขนาด 18-23 วัตต์
EE4017	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	116	-	ขนาด 5-14 วัตต์
EE4018	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	140	-	ขนาด 18-25 วัตต์
EE4019	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วหลอดแบบเสียบคู่	หลอด	82	-	ขนาด 7 - 11 วัตต์
EE4020	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หัวกลม	หลอด	260	-	ขนาด 21 วัตต์
EE4021	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์แบบหรี่ไฟได้ (DIMMER)	หลอด	220	-	ขนาด 20 วัตต์
EE4022	หลอดฮาโลเจนชนิดแท่ง 150 วัตต์	หลอด	70	-	
EE4023	หลอดเมทัลฮาไลด์ 150 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	580	-	
EE4024	หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	760	-	
EE4025	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์เปิด-ปิดอัตโนมัติ Auto-Sensor 18 วัตต์	หลอด	250	-	
EE4026	หลอดโซเดียมแรงดันสูง 250 วัตต์ ขั้ว E40 รูปทรงโบลิ่ง	หลอด	450	-	
EE4027	หลอดแสงจันทร์ (Mercury) 125 วัตต์ ขั้ว E27	หลอด	125	-	
EE4028	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 5 วัตต์	ดวง	89	-	
EE4029	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 8 วัตต์	ดวง	106	-	
EE4030	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์	ดวง	118	-	
EE4031	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 13 วัตต์	ดวง	165	-	
EE4032	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 16 วัตต์	ดวง	224	-	
EE5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่น ๆ (Electrical Parts & Accessories)				
EE5001	ปลั๊กดัด ขดลวด รุ่นมาตรฐาน ขนาด 18,36,32 วัตต์	อัน	110	-	
EE5002	ปลั๊กดัด ขดลวด รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ขนาด 18,36 วัตต์	อัน	225	-	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories) (ต่อ)				
EE5003	ปลั๊กสวิตช์ อีเล็คโทรนิคส์/สำหรับ 1x18 วัตต์ และ 1x36 วัตต์	อัน	110	-	
EE5004	ปลั๊กสวิตช์ อีเล็คโทรนิคส์/สำหรับ 2x18 วัตต์ และ 2x36 วัตต์	อัน	280	-	
EE5005	ปลั๊กสวิตช์ อีเล็คโทรนิคส์/สำหรับ 1x32 วัตต์	อัน	420	-	
EE5006	สตาร์ทเตอร์	อัน	15	-	
EE5009	หัวแปลงขั้วหลอด (Tube Adaptor)	ชุด	40	-	สำหรับเปลี่ยนขั้วหลอด T8 เป็น T5
EE5010	ขั้วห้อยเคมไฟ E27 . E40	ชุด	145	-	
EE5011	สวิตช์กระดุก เปิด-ปิด สำหรับติดตั้งหรือเพดาน 3A 250V	ชุด	70	-	สายยาว 1 เมตร
EE5012	บล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	อัน	42	-	
EE5013	รางไวร์เวย์(wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	460	72	
EE5014	รางไวร์เวย์(wireway) ขนาดกว้าง 6"สูง4" ยาว 2.4 ม.	ท่อน	680	115	
EE5015	รางไวร์เวย์(wireway) ขนาดกว้าง 8"สูง4" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	830	130	
EE5016	เคเบิล แลตเตอร์(Cable Ladder) กว้าง 8" ยาว 3.00 ม.	ชุด	1,200	90	
EE5017	เคเบิล แลตเตอร์(Cable Ladder) กว้าง 12" ยาว 3.00 ม.	ชุด	1,425	108	
EE5018	ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	706	300	ติดตั้งภายในอาคาร
EE5019	ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	995	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
EE5020	ตู้ไซต์เหล็กฝากระจกขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	1,505	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
EE5021	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36	-	ความยาว 4 ม./ท่อน
EE5022	ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	อัน	290	-	
EE5023	กล่องฝังพื้น (FLOOR SOCKET OUTLET)	ชุด	1,100	-	
EE5024	แร็คพร้อมลูกถ้วย 1 ช่อง	ชุด	49	-	
EE5025	แร็คพร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง	ชุด	69	-	
EE5026	เสาไฟฟ้า ค.อ.มาตรฐาน กฟผ.ยาว 8.00 เมตร	ต้น	1,486	500	
EE5027	เสาไฟฟ้า ค.อ.มาตรฐาน กฟผ.ยาว12.00 เมตร	ต้น	4,542	900	
EE5028	พรีฟอร์ม 16 มม.	ชุด	38	-	
EE5029	พรีฟอร์ม 25 มม.	ชุด	50	-	
EE5030	เบรกเกอร์ ขนาด 10A	อัน	98	-	
EE5031	เบรกเกอร์ ขนาด 15A	อัน	98	-	
EE5032	เบรกเกอร์ ขนาด 20A	อัน	98	-	
EE5033	เบรกเกอร์ ขนาด 30A	อัน	104	-	
EE5034	เบรกเกอร์ ขนาด 40A	อัน	104	-	
EE5035	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 3A	อัน	456	-	
EE5036	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 5A	อัน	456	-	
EE5037	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 10A	อัน	456	-	
EE5038	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 15A	อัน	456	-	
EE5039	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 20A	อัน	456	-	
EE5040	เซฟตี้เบรกเกอร์ขนาด 30A	อัน	456	-	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE6.	4.6 ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบจุด (Lightning Protection Equipments)				
EE6001	เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	ชุด	12,000	1,800	
EE6002	ระบบป้องกันฟ้าผ่า แบบ ESE (Early Streamer Emission)	ชุด	75,000	10,000	รวมอุปกรณ์ครบชุด ไม่รวม vat
EE7.	4.7 สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cables) สายไฟ 1 ม้วน = 100 เมตร				
EE	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่				สาย VAF สายทองแดง หุ้ม ฉนวน 2 ชั้น ชนิด 2 เส้นคู่ สำหรับงานตึกปีเดินลอย (ไม่ได้ร้อยท่อ)
EE7001	ขนาด 2 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	955	1,000	
EE7002	ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	1,330	1,200	
EE7003	ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,023	1,400	
EE7004	ขนาด 2 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,945	1,500	
EE	สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบนแกนคู่ มีกราวด์				สาย VAF-GRD สายทองแดง หุ้มฉนวน 2 ชั้น ชนิด 3 เส้น เป็นสายกราวด์สีเขียว 1 เส้น VAF 2.5/1.5 sq.mmm. สำหรับปลั๊กไฟ
EE7005	ขนาด 2 X 1.0 /1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,340	1,200	
EE7006	ขนาด 2 X 1.5 /1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	3,050	1,400	
EE7007	ขนาด 2 X 2.5 /1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	4,200	1,600	
EE7008	ขนาด 2 X 4.0 / 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	6,230	1,800	
EE	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 2 แกน				สาย VCT สายไฟอ่อน ชนิด กลม Flexible Wire Cable หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750V สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้น มี ตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงานเดินสายอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักร ไฟสนาม สาย ปลั๊ก พ่วง เดินสายภายนอกอาคาร ไฟรั้ว งานที่ต้องทนสภาพแดดฝน
EE7009	ขนาด 2 X 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,812	800	
EE7010	ขนาด 2 X 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,052	900	
EE7011	ขนาด 2 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,401	1,000	
EE7012	ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,183	1,100	
EE7013	ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,124	1,200	
EE7014	ขนาด 2 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	6,360	1,300	
EE7015	ขนาด 2 X 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	9,032	2,500	
EE7016	ขนาด 2 X 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	15,624	3,000	
EE7017	ขนาด 2 X 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	22,400	3,500	
EE7018	ขนาด 2 X 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	35,320	3,500	
EE7019	ขนาด 2 X 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	46,807	4,000	
EE	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว				สาย THW สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลม แกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี ใช้เดินสายเมน ภายใน หรือ ใช้เดินร้อยท่อ
EE7020	ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	620	500	
EE7021	ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	912	700	
EE7022	ขนาด 1 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,375	1,000	
EE7023	ขนาด 1 X 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,264	1,200	
EE7024	ขนาด 1 X 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	39,444	1,600	
EE7025	ขนาด 1 X 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	6,120	2,000	
EE7026	ขนาด 1 X 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	9,600	2,500	
EE7027	ขนาด 1 X 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	12,744	3,000	



หมวดงานไฟฟ้า (EE)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
EE	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว (ต่อ)				สาย THW สายเคเบิลเดิน
EE7028	ขนาด 1 X 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	18,335	4,000	ภายในอาคาร เป็นสาย
EE7029	ขนาด 1 X 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	26,215	4,500	กลม แกนเดี่ยวหุ้มด้วย
EE7030	ขนาด 1 X 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	36,120	5,500	ฉนวน พี.วี.ซี ใช้เดินสาย
EE7031	ขนาด 1 X 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	45,760	6,000	เมน ภายใน หรือ ใช้เดิน
EE	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYF				ร้อยท่อ
EE7032	ขนาด 1 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	1,602	800	สาย NYF สายส่งกำลังไฟ ชนิดกลม ใช้ฝังใต้ดิน หุ้มด้วย ฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750 โวลต์สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 3 ชั้น มี ตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงาน ไฟสนาม ไฟถนน สายเมน อาคาร กรณีร้อยท่อฝังดิน
EE7033	ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	1,800	1,000	
EE7034	ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	2,102	1,200	
EE7035	ขนาด 1 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	2,836	1,500	
EE7036	ขนาด 2 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	3,993	4,000	
EE7037	ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	3,439	1,200	
EE7038	ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	4,118	1,400	
EE7039	ขนาด 2 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	5,827	1,500	
EE7040	ขนาด 3 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	4,503	1,000	
EE7041	ขนาด 3 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	3,925	1,200	
EE7042	ขนาด 3 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	4,819	1,500	
EE7043	ขนาด 3 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	6,931	2,000	
EE7044	ขนาด 4 X 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	5,124	1,000	
EE7045	ขนาด 4 X 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	4,526	1,400	
EE7046	ขนาด 4 X 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	5,634	1,800	
EE7047	ขนาด 4 X 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	8,337	2,000	



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

หมวดงานสุขาภิบาล (SN)





กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning



ส่วนที่ 1

รายละเอียด เกี่ยวกับงานสุขาภิบาล

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง





สัญลักษณ์และ ความหมายประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ท่อระบายน้ำโสโครก		จุดเปิดล้างท่อใต้พื้น
	ท่อระบายน้ำเสีย		ปลั๊กอุดปลายท่อ
	ท่อระบายอากาศ		จุดเปิดล้างท่อด้านข้าง
	ท่อน้ำประปา		ฝาปิดท่อระบายอากาศ
	ท่อน้ำร้อน		ฝาปิดท่อระบายอากาศเหล็กหล่อ
	ท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร		ฝาปิดท่อระบายอากาศเหล็กหล่อ ชนิดด้านข้าง
	ท่อระบายน้ำจากครัว		ฝาปิดท่อระบายอากาศชนิดใช้ท่อ ข้อต่อประกอบ
	ท่อดับเพลิง		ประตูน้ำ GATE VALVE
	ท่อน้ำทิ้งระบบดับเพลิง		ประตู OS AND Y GATE VALVE
	ท่อระบายน้ำทิ้งห้องปฏิบัติการ		ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ
	ท่อจ่ายน้ำบริสุทธิ		ประตูน้ำ OS & Y GATE VALVE
	ท่อระบายน้ำเสียภายนอกอาคาร		BALL VALVE
	ท่อระบายน้ำฝน คลส.ภายนอกอาคาร		ประตูน้ำลดความดัน
	ทิศทางความลาดตามลูกศร		มาตรวัดน้ำ
	ห้องขึ้น		ลูกลอม
	ห้องลง		ลูกลอมชนิด MODULATING
	ข้อต่อ 90 องศา		ลูกลอมชนิด NON MODULATING
	ข้อโค้ง 90 องศา		ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ
	ข้อต่อ 45 องศา		ALARM CHECK VALVE AND ALARM GONGE
	สามทางที่		PRESSURE RELEASE VALVE
	สามทางทวิ		AUTOMATIC AIR VENT
	ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง		FLOW SWITCH
	รูระบายน้ำฝนรูปโดม		ข้อต่ออ่อนชนิดเหล็กโรสนิม
	รูระบายน้ำฝนแบบเรียบ		ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (งานระบายน้ำ)
	รูระบายน้ำสำหรับกระดาดต้นไม้		ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ใช้กับท่อแรงดัน
	รูระบายน้ำด้านข้าง		ข้อต่อลด
	รูระบายน้ำทั้งที่พื้น		มาตรวัดความดัน
	รูระบายน้ำทั้งที่พื้น		มาตรวัดสูญญากาศ
	จุดเปิดล้างท่อบนพื้น		หัวกะโหลกพร้อมตะแกรงกรอง (FOOT VALVE)
	จุดเปิดล้างท่อบนพื้น		ตู้ดับเพลิง



สัญลักษณ์และ ความหมายประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
 SMC.	หัวรับน้ำดับเพลิง	 BT.	อ่างอาบน้ำ
 RMF.	หัวจ่ายน้ำดับเพลิงบนหลังคา	 JAN.	อ่างซักล้างไม้ดูพื้น
	หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง		บ่อพักท่อระบายน้ำเสียฝาปิดเหล็กหล่อ ฝากลม
 F	หัวกระจายน้ำดับเพลิง		บ่อพักท่อระบายน้ำเสียฝาปิดเหล็กหล่อ ฝาสี่เหลี่ยม
 DC	ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC มอก.332 (15 lbs)		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด คสล.
 CO ₂	ถังดับเพลิงชนิด CO ₂ มาตรฐาน UL (10 lbs)		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด คสล. มีรางวี
 WP.	เครื่องสูบน้ำประปา (WATER PUMP)		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด ตะแกรงเหล็ก
 FP.	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP)		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด ตะแกรงเหล็กเหล็กหล่อ
 JP.	เครื่องสูบน้ำจ็อกกี้ (JOCKY PUMP)	 CIP.	ท่อเหล็กหล่อ
 BP.	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)	 GSP.	ท่อเหล็กอาบสังกะสี
 T	ถังความดัน	 HDPE.	ท่อ เอช ดี พี อี (HIGH DENSITY POLYETHYLENE)
 F	ถังกรอง (FILTER)	 PB.	ท่อพีบี (POLYBUTYLENE)
 C.	ก๊อกน้ำ, ก๊อกสนาม	 PVC.	ท่อพีวีซี (POLYVINYL CHLORIDE)
 SH.	ฝักบัว	 PP.	ท่อพีพี (POLYPROPYLENE)
 HB.	สายฉีดชำระ	 PPR.	ท่อพีพีอาร์ (POLYPROPYLENE RANDOM)
 WC.	ส้วมนิด (FLUSH TANK)	 INV.	ระดับกันท่อนหรือวางระบายน้ำ
 WC.	ส้วมนิด (FLUSH VALVE)	 UP.	ขึ้น
 UR.	โถปัสสาวะชาย	 DN.	ลง
 LAV.	อ่างล้างหน้า	 NC	ปกติปิด (NORMALLY CLOSE)
 SINK.	อ่างซักล้าง	 NO	ปกติเปิด (NORMALLY OPEN)
 BD.	โถปัสสาวะหญิง		



การใช้มาตรฐาน มยผ. (มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง)

ให้ใช้มาตรฐาน มยผ.3101-51 มาตรฐานท่อสุขาภิบาลและ มยผ.3501-51 มาตรฐานการติดตั้งท่อประปา ประกอบในการก่อสร้างการด้วย

การทาสีและทำเครื่องหมายท่อ

- การทาสีท่อ

สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	ความหมาย
ท่อพีวีซี (PVC)	-	ชั้นที่ 1 WASH PRIMER ชั้นที่ 2 CHLORNATED RUBBER ชั้นที่ 3 CHLORNATED RUBBER
ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP)	ชั้นที่ 1 WASH PRIMER ชั้นที่ 2 ZINC CHROMATE PRIMER	ชั้นที่ 1 WASH PRIMER ชั้นที่ 2 ZINC CHROMATE PRIMER ชั้นที่ 3 สีน้ำมัน ชั้นที่ 4 สีน้ำมัน
ท่อเหล็กดำ (BSP)	ชั้นที่ 1 RED LEAD PRIMER ชั้นที่ 2 RED LEAD PRIMER ชั้นที่ 3 สีน้ำมัน (สีแดง) ชั้นที่ 4 สีน้ำมัน (สีแดง)	ชั้นที่ 1 RED LEAD PRIMER ชั้นที่ 2 RED LEAD PRIMER ชั้นที่ 3 สีน้ำมัน (สีแดง) ชั้นที่ 4 สีน้ำมัน (สีแดง)
ท่อเหล็กหล่อ	ชั้นที่ 1 ฟลันโค้ด ชั้นที่ 2 ฟลันโค้ด	ชั้นที่ 1 ฟลันโค้ด ชั้นที่ 2 ฟลันโค้ด





การใช้มาตรฐาน มยผ. (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

ให้ใช้มาตรฐาน มยผ.3101-51 มาตรฐานท่อสุขาภิบาลและ มยผ.3501-51 มาตรฐานการติดตั้งท่อประปา ประกอบในการก่อสร้างการด้วย

การทาสีและทำเครื่องหมายท่อ

- การทำเครื่องหมายท่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำแถบรหัสสีลูกศรแสดงทิศทางการไหล ยาว 0.15 เมตรและอักษรย่อ ขนาดพอเหมาะตามความยาวท่อด้วยสีต่างๆ ทุกระยะไม่เกิน 3 เมตร เพื่อแสดงชนิดของท่อโดยใช้สี ดังนี้



สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	ความหมาย
ท่อระบายน้ำทิ้งจากครัว	ทาสีม่วง	K
ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ	ทาสีเขียวอ่อน	WL
ท่อ DRAIN	ทาสีเหลือง	D
ท่อประปา	ทาสีน้ำเงิน	CW
ท่อประปาจ่ายชั้นล่างน้ำ	ทาสีน้ำเงิน	CWT
ท่อระบายน้ำเสีย	ทาสีน้ำตาล	W
ท่อส้วม	ทาสีเขียว	S
ท่อระบายอากาศ	ทาสีขาว	V
ท่อระบายน้ำฝน	ทาสีเหลือง	R
ท่อดับเพลิง	ทาสีขาว	F
ท่อระบายน้ำทิ้ง ระบบดับเพลิง	ทาสีขาว	F(D)
ท่อระบบดับเพลิงด้วยสารอื่นๆ	ทาสีขาว	ตามชนิดของสารนั้น เช่น IG 100, FM200, CO2



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning



ส่วนที่ 2

งานระบบสุขาภิบาล

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง





ท่อเหล็กหล่อชนิดปากกระบัง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ท่อเหล็กหล่อชนิดปากกระบัง				
	ความยาว 1 เมตร				
	- Dia 2 นิ้ว	333.33	165		
	- Dia 3 นิ้ว	562.50	275		
	- Dia 4 นิ้ว	708.33	350		
	- Dia 6 นิ้ว	1,166.66	500		
	- Dia 8 นิ้ว	2,270.83	500		
	- Dia 10 นิ้ว	3,833.33	500		

ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

- ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อชนิดปากกระบัง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ข้อต่อ 45°				
	- Dia 2 นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	210	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	2,275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	4,300	30% ของราคาวัสดุ		
2	ข้อต่อ 90°				
	- Dia 2 นิ้ว	135	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,600	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	2,900	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	6,000	30% ของราคาวัสดุ		
3	ข้อโค้ง 90°				
	- Dia 2 นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
3	ข้อโค้ง 90°				
	- Dia 4 นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	800	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,800	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	3,300	30% ของราคาวัสดุ		
4	ข้ออากาศ				
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	498	30% ของราคาวัสดุ		
5	ข้อหลบ				
	- Dia 2 นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,300	30% ของราคาวัสดุ		
6	สามทาง T				
	- Dia 2 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	375	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	725	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,100	30% ของราคาวัสดุ		
7	สามทาง Y				
	- Dia 2 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	425	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,050	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	2,600	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	4,900	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	9,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	335	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
7	สามทาง Y				
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	800	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,700	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,150	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 4 นิ้ว	4,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	4,900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 8 นิ้ว	4,900	30% ของราคาวัสดุ		
8	สี่ทาง Y				
	- Dia 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,150	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,150	30% ของราคาวัสดุ		
9	สามทางโค้ง				
	- Dia 2 นิ้ว	215	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	975	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	2,400	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	5,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	7,500	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	525	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	625	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	725	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 4 นิ้ว	4,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	4,900	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
10	สี่ทางโค้ง				
	- Dia 2 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	850	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,050	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,150	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
11	สามทาง TY				
	- Dia 2 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	525	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,375	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	3,250	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	425	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	2,700	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,700	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	5,000	30% ของราคาวัสดุ		
12	สี่ทาง TY				
	- Dia 2 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	980	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,500	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,550	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,550	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,550	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
13	ข้อต่อ				
	- Dia 2 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	225	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,025	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	1,400	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	1,400	30% ของราคาวัสดุ		
14	ข้อลด				
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	225	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	675	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	675	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,300	30% ของราคาวัสดุ		
15	กันเหินตัว P				
	- Dia 2 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,000	30% ของราคาวัสดุ		
16	กันเหินตัว U				
	- Dia 3 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,000	30% ของราคาวัสดุ		
17	ท่อนมีประตู				
	- Dia 3 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	950	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,800	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	2,500	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
18	คลื่นเข้าฟ้า				
	- Dia 2 นิ้ว	240	100		
	- Dia 3 นิ้ว	360	150		
	- Dia 4 นิ้ว	500	200		
	- Dia 6 นิ้ว	950	300		
	- Dia 8 นิ้ว	1,850	300		
	- Dia 10 นิ้ว	3,000	300		
19	อแดปเตอร์เกลียวใน				
	- Dia 2 นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	980	30% ของราคาวัสดุ		
20	อแดปเตอร์เกลียวนอก				
	- Dia 2 นิ้ว	375	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,900	30% ของราคาวัสดุ		





ท่อเหล็กหล่อชนิดปลอกรัดสแตนเลส

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ/เมตร	ค่าแรง/เมตร	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ท่อเหล็กหล่อชนิดปลอกรัด				
	ความยาว 2 เมตร				
	- Dia 2 นิ้ว	275	140		
	- Dia 3 นิ้ว	412.50	200		
	- Dia 4 นิ้ว	525	250		
	- Dia 6 นิ้ว	825	400		
	- Dia 8 นิ้ว	1,950	400		
	ความยาว 3 เมตร				
	- Dia 2 นิ้ว	266.66	140		
	- Dia 3 นิ้ว	408.33	200		
	- Dia 4 นิ้ว	525	250		
	- Dia 6 นิ้ว	825	400		
	- Dia 8 นิ้ว	1,916.66	400		
	ปลอกรัดสแตนเลสพร้อมยาง				
	- Dia 2 นิ้ว (บรรจุกล่องละ 50 ชุด)	160			
	- Dia 3 นิ้ว (บรรจุกล่องละ 60 ชุด)	175			
	- Dia 4 นิ้ว (บรรจุกล่องละ 50 ชุด)	210			
	- Dia 6 นิ้ว (บรรจุกล่องละ 30 ชุด)	315			
	- Dia 8 นิ้ว (บรรจุกล่องละ 20 ชุด)	825			

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ท้าสีก้าสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ปลอกรัดสแตนเลส ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์ท่อเหล็กหล่อชนิดปลอกรัด

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ข้องอ 45°				
	- Dia 2 นิ้ว	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	155	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,050	30% ของราคาวัสดุ		
2	ข้องอ 90°				
	- Dia 2 นิ้ว	75	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2	ข้องอ 90°				
	- Dia 3 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	210	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
3	ข้อโค้ง 90°				
	- Dia 2 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	950	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	3,000	30% ของราคาวัสดุ		
4	ข้องออากาศ				
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
5	สามทาง T				
	- Dia 2 นิ้ว	125	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	195	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,925	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	260	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	2,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,000	30% ของราคาวัสดุ		
6	สามทาง Y				
	- Dia 2 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	210	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	325	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,950	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
6	สามทาง Y				
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	215	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	265	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	675	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,800	30% ของราคาวัสดุ		
7	สี่ทาง Y				
	- Dia 2 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,175	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	975	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	2,300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว		30% ของราคาวัสดุ		
8	สามทางโค้ง				
	- Dia 2 นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,775	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	245	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	650	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,750	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,000	30% ของราคาวัสดุ		
9	สี่ทางโค้ง				
	- Dia 2 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
9	สี่ทางโค้ง				
	- Dia 3 นิ้ว	310	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	3,100	30% ของราคาวัสดุ		
10	สามทาง TY				
	- Dia 2 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	425	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	2,675	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	375	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	700	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	735	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	735	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	2,350	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,500	30% ของราคาวัสดุ		
11	สี่ทาง TY				
	- Dia 2 นิ้ว	225	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	525	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	750	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,650	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	6,250	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	750	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	775	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,050	30% ของราคาวัสดุ		
12	ข้อลด				
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
12	ข้อลต				
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	275	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	665	30% ของราคาวัสดุ		
13	คลื่นเข้าที่				
	- Dia 2 นิ้ว	250	100		
	- Dia 3 นิ้ว	350	150		
	- Dia 4 นิ้ว	450	200		
	- Dia 6 นิ้ว	800	300		
	- Dia 8 นิ้ว	1,850	300		
14	ฝาอุด				
	- Dia 2 นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	45	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
15	กันเข้มนตัว P				
	- Dia 2 นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	425	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
16	ท่อสั้นมีประตูล				
	- Dia 3 นิ้ว	800	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	950	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,750	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	3,700	30% ของราคาวัสดุ		
17	อแดปเตอร์เกลียวใน				
	- Dia 2 นิ้ว	155	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	220	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	260	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		
18	อแดปเตอร์เกลียวนอก				
	- Dia 2 นิ้ว	155	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	220	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	260	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		



ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276/2562

ระบบระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ/เมตร	ค่าแรง/เมตร	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ท่อเหล็กหล่อเคลือบสังกะสี มอก.276				
	- Dia ½ นิ้ว	51.57	65		
	- Dia ¾ นิ้ว	66.33	65		
	- Dia 1 นิ้ว	98.73	65		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	126.90	65		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	146.16	65		
	- Dia 2 นิ้ว	205.74	90		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	293.53	110		
	- Dia 3 นิ้ว	329.85	145		
	- Dia 4 นิ้ว	480.60	200		
	- Dia 5 นิ้ว	686.25	200		
	- Dia 6 นิ้ว	775.89	330		

- ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276/2562

ระบบประปา

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ/เมตร	ค่าแรง/เมตร	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ท่อเหล็กหล่อเคลือบสังกะสี มอก.276				
	- Dia ½ นิ้ว	51.57	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	66.33	35		
	- Dia 1 นิ้ว	98.73	50		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	126.90	70		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	146.16	80		
	- Dia 2 นิ้ว	205.74	110		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	293.53	135		
	- Dia 3 นิ้ว	329.85	175		
	- Dia 4 นิ้ว	480.60	250		
	- Dia 5 นิ้ว	686.25	250		
	- Dia 6 นิ้ว	775.89	400		

- ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ



อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ข้อต่อตรง				
	- Dia 1/4 นิ้ว	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	48	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	135	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	245	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	315	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	515	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	1,155	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,495	30% ของราคาวัสดุ		
2	ข้องอ 45°				
	- Dia 1/4 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	93	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	115	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	355	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	515	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	885	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	2,530	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,930	30% ของราคาวัสดุ		
3	ข้องอ 90°				
	- Dia 1/4 นิ้ว	32	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	32	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
3	ข้องอ 90°				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	315	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	470	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	825	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	2,130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	3,060	30% ของราคาวัสดุ		
4	ข้องอ ผ.ม.				
	- Dia ¼ นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	198	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	640	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,665	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	2,845	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	3,810	30% ของราคาวัสดุ		
5	สามทาง				
	- Dia ¼ นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	48	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	475	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	655	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,150	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
5	สามทาง				
	- Dia 5 นิ้ว	2,660	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	3,660	30% ของราคาวัสดุ		
6	นิปเปิ้ล				
	- Dia ¼ นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	29	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	217	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	560	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	1,265	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,345	30% ของราคาวัสดุ		
7	ข้อต่อเยียน				
	- Dia ¼ นิ้ว	117	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	117	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	89	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	135	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	235	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	605	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	855	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,565	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	4,185	30% ของราคาวัสดุ		
8	ปลั๊กอุด				
	- Dia ¼ นิ้ว	18	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	18	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	18	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
8	ปลั๊กอุด				
	- Dia ¼ นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	78	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	150	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	375	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	890	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,020	30% ของราคาวัสดุ		
9	ฝาครอบเกลียวใน				
	- Dia ¼ นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	195	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	430	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	935	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,330	30% ของราคาวัสดุ		
10	สี่ทาง				
	- Dia ¼ นิ้ว	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	195	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	355	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	680	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
10	สี่ทาง				
	- Dia 3 นิ้ว	950	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,760	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	4,260	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	6,390	30% ของราคาวัสดุ		
11	ข้อลดเหลี่ยม				
	- Dia 3/8 นิ้ว	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	240	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	1,118	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,195	30% ของราคาวัสดุ		
12	ข้อลดกลม				
	- Dia 3/8 นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	48	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	135	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	245	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	265	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	625	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	1,199	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,599	30% ของราคาวัสดุ		
13	สามทางลด				
	- Dia 3/8 นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1/2 นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	53	30% ของราคาวัสดุ		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
13	สามทางลด				
	- Dia 1 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	253	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	480	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	685	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,220	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	3,550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	4,520	30% ของราคาวัสดุ		
14	ข้องอลด				
	- Dia 3/8 นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	125	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	185	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	370	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	599	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,020	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	3,935	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	5,935	30% ของราคาวัสดุ		





ท่อพีวีซี (PVC)

ระบบประปา

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		CLASS 8.5	CLASS 13.5			
1.	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายธรรมดา				 ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายธรรมดา ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา	
	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน					
	ชนิดต่อด้วยน้ำยา					
	- Dia ½ นิ้ว	42	53	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	53	64	30		
	- Dia 1 นิ้ว	70	101	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	87	132	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	114	170	30		
	- Dia 2 นิ้ว	180	260	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	285	430	60		
	- Dia 3 นิ้ว	395	600	75		
	- Dia 4 นิ้ว	640	965	120		
	- Dia 6 นิ้ว	1,355	2,050	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,180	3,485	250		
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2.	ท่อกรองพีวีซี ชนิดเจาะร่องตรง					
	- Dia 2 นิ้ว		20	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว		30	60		
	- Dia 3 นิ้ว		30	75		
	- Dia 4 นิ้ว		40	120		
	- Dia 6 นิ้ว		90	250		
	- Dia 8 นิ้ว		150	250		
3.	ท่อกรองพีวีซี ชนิดเจาะร่องเกลียว					
	- Dia 1 ¼ นิ้ว		184	30		
	- Dia 2 นิ้ว		268	40		
	- Dia 4 นิ้ว		1,046	120		
	- Dia 5 นิ้ว		1,417	120		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ



อุปกรณ์และข้อต่อท่อพีวีซี (PVC)

ระบบประปา

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อตรง				
	- Dia ½ นิ้ว	2.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	3.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	6.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	9.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	11.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	18.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	30.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	325	30% ของราคาวัสดุ		
2.	สามทาง 90°				
	- Dia ½ นิ้ว	4.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	6.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	12.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	17.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	25.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	40.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	87.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	157	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	720	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,300	30% ของราคาวัสดุ		
3.	สามทาง 90° ลด				
	- Dia ¾ x ½ นิ้ว	6.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ½ นิ้ว	15.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ¾ นิ้ว	15.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x ½ นิ้ว	29.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x ¾ นิ้ว	29.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x 1 นิ้ว	29.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x ½ นิ้ว	45.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x ¾ นิ้ว	45.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 นิ้ว	45.60	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
3.	สามทาง 90° ลด				
	- Dia 2 x 1 ¼ นิ้ว	50.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 ½ นิ้ว	50.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x ¾ นิ้ว	87.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 1 นิ้ว	87.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 1 ½ นิ้ว	87.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 2 นิ้ว	87.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x ¾ นิ้ว	103	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 นิ้ว	103	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 ½ นิ้ว	103	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 นิ้ว	157	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 ½ นิ้ว	157	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x ¾ นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 ½ นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 3 นิ้ว	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 x 4 นิ้ว	1,100	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 2 นิ้ว	1,250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 3 นิ้ว	1,300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 4 นิ้ว	1,500	30% ของราคาวัสดุ		
4.	ข้อต่อลด				
	- Dia ¾ x ½ นิ้ว	3.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ½ นิ้ว	6.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ¾ นิ้ว	6.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ x ¾ นิ้ว	9.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ x 1 นิ้ว	9.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x ½ นิ้ว	11.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x ¾ นิ้ว	11.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x 1 นิ้ว	11.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ x 1 ¼ นิ้ว	11.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x ½ นิ้ว	18.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x ¾ นิ้ว	18.50	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
4.	ข้อต่อลด				
	- Dia 2 x 1 นิ้ว	18.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 ¼ นิ้ว	18.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 ½ นิ้ว	18.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x ¾ นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 1 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 1 ½ นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 2 นิ้ว	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 ¼ นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 ½ นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 ½ นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	91	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	91	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 ½ นิ้ว	91	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 3 นิ้ว	91	30% ของราคาวัสดุ		
5.	ข้องอ 90°				
	- Dia ½ นิ้ว	3.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	4.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	8.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	14.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	18.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	27.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	58.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	160	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,400	30% ของราคาวัสดุ		
6.	ข้องอ 90° ลด				
	- Dia ¾ x ½ นิ้ว	5	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ½ นิ้ว	9.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ¾ นิ้ว	11	30% ของราคาวัสดุ		
7.	ข้องอ 45°				
	- Dia ½ นิ้ว	4.30	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
7.	ข้องอ 45°				
	- Dia ¾ นิ้ว	6.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	10.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	26.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	71	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		
8.	ข้อต่อเกลียวนอก				
	- Dia ½ นิ้ว	2.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	3.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	5.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	9.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	12.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	17.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	34.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	46.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	93.20	30% ของราคาวัสดุ		
9.	ข้อต่อเกลียวใน				
	- Dia ½ นิ้ว	3	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	4.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	7.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	12.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	17.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	27.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	41.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	55.70	30% ของราคาวัสดุ		
10.	ข้องอเกลียวนอก				
	- Dia ½ นิ้ว	6.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	8.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	14.75	30% ของราคาวัสดุ		
11.	ข้องอเกลียวใน				
	- Dia ½ นิ้ว	5.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	8.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	16	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
12.	ฝาครอบ				
	- Dia ½ นิ้ว	3	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	4.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	6.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	9.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	14.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	21.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	41.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	440	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	990	30% ของราคาวัสดุ		
13.	ฝาครอบเกลียว				
	- Dia ½ นิ้ว	2.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	3.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	6.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	12	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	15	30% ของราคาวัสดุ		
14.	ยูเนียนพีวีซี				
	- Dia ½ นิ้ว	51	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	58.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	70.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	94.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	106.90	30% ของราคาวัสดุ		
15.	สามตาเกลียวใน				
	- Dia ½ นิ้ว	9.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	12.90	30% ของราคาวัสดุ		
16.	ก๊อปปี้พีวีซี				
	- Dia ¼ นิ้ว	1.15	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	1.25	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	1.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	1.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	2.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	7	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	8.75	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
16.	ก๊อปจับท่อพีวีซี				
	- Dia 2 นิ้ว	14	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	16	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	22	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	36	30% ของราคาวัสดุ		
17.	ก๊อปจับท่อพีวีซีมือ				
	- Dia ¼ นิ้ว	3.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/8 นิ้ว	3.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	7	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	8.75	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	14	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	16	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	22	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	36	30% ของราคาวัสดุ		
18.	คลิปปจับท่อพีวีซีก้ามปู				
	- Dia 3/8 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ½ นิ้ว	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	150	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
19.	ข้อต่อหน้างานพีวีซี				
	- Dia 2 นิ้ว	310	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	720	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	1,670	30% ของราคาวัสดุ		
20.	ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง				
	- Dia ½ นิ้ว	26	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	35	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	144	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	212	30% ของราคาวัสดุ		
21.	ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง				
	- Dia ½ นิ้ว	32	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
21.	ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง				
	- Dia ¾ นิ้ว	45	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	72	30% ของราคาวัสดุ		
22.	สามทางเกลียวในทองเหลือง				
	- Dia ½ นิ้ว	45	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	59	30% ของราคาวัสดุ		
23.	ข้อต่อเกลียวนอกทองเหลือง				
	- Dia ½ นิ้ว	35	30% ของราคาวัสดุ		
24.	ข้อต่อเกลียวนอกทองเหลือง				
	- Dia ½ นิ้ว	42	30% ของราคาวัสดุ		
25.	ปลีกอุดพีวีซี				
	- Dia ½ นิ้ว	1.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	2	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	3.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	15	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
26.	ข้อต่อลดเหลี่ยม				
	- Dia ¾ x ½ นิ้ว	3.20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ½ นิ้ว	5.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 x ¾ นิ้ว	5.60	30% ของราคาวัสดุ		
27.	นิปเปิ้ลพีวีซี				
	- Dia ½ นิ้ว	3.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	4	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	7	30% ของราคาวัสดุ		
28.	รัดแยกพีวีซี				
	- Dia 2 x ½ นิ้ว	303	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x ¾ นิ้ว	303	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x ½ นิ้ว	451	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x ¾ นิ้ว	451	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x ¾ นิ้ว	544	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 นิ้ว	544	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x ¾ นิ้ว	871	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 1 นิ้ว	871	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 2 นิ้ว	871	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
29.	หัวกะโหลกพีวีซี				
	- Dia 1 นิ้ว	59	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	93	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	128	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	212	30% ของราคาวัสดุ		
30.	ประตุน้ำพีวีซี				
	- Dia ½ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia ¾ นิ้ว	137	30% ของราคาวัสดุ		
31.	บอลวาล์วพีวีซี				
	- Dia ½ นิ้ว	35	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		

ท่อพีวีซี (PVC)

ระบบระบายน้ำ

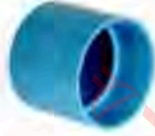
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		CLASS 8.5	CLASS 13.5			
1.	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายธรรมดา					
	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน					
	ชนิดต่อด้วยน้ำยา					
	- Dia ½ นิ้ว	40	50	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	50	61	30		
	- Dia 1 นิ้ว	66	96	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	82	125	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	108	161	30		
	- Dia 2 นิ้ว	171	246	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	270	407	50		
	- Dia 3 นิ้ว	375	656	75		
	- Dia 4 นิ้ว	605	915	100		
	- Dia 6 นิ้ว	1,285	1,940	200		
	- Dia 8 นิ้ว	2,065	3,300	200		

- ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ หัวความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ



อุปกรณ์และข้อต่อท่อพีวีซี (PVC)

ระบบระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อบาง				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	5	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	5.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	7.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	14.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	23.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	32.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	105	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
2.	งอบาง 45°				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	5	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	6.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	9.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	18.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	28.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	70.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	230	30% ของราคาวัสดุ		
3.	งอบาง 90°				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	5.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	6.70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	11.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	19	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	34.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	70.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	295	30% ของราคาวัสดุ		
4.	ข้อลดบาง				
	- Dia 1 ½ x 1 ¼ นิ้ว	6.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 ¼ นิ้ว	11.20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 ½ นิ้ว	11.50	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
4.	ข้อต่อบาง				
	- Dia 2 ½ x 1 ½ นิ้ว	16.15	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ x 2 นิ้ว	18.35	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 ½ นิ้ว	23.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 นิ้ว	25.20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 ½ นิ้ว	27	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	40.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	40.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 ½ นิ้ว	43.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 3 นิ้ว	48.30	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 4 นิ้ว	185	30% ของราคาวัสดุ		
5.	สามตาวย 45°				
	- Dia 2 นิ้ว	34.40	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	63.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	83.60	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	161	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	410	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	740	30% ของราคาวัสดุ		
6.	สามตาวย 90°				
	- Dia 2 นิ้ว	33.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	72.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	93	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	570	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
7.	สามตาบ่าง 90°				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	7.80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	12.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	15.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	26.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	39.50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	92.90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	285	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	438	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
7.	สามตาบาง				
	- Dia 8 นิ้ว	1,520	30% ของราคาวัสดุ		
8.	สามตาวย 45° สด				
	- Dia 2 ½ x 2 นิ้ว	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 ½ x 1 ½ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 นิ้ว	105	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 ½ นิ้ว	115	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 ½ นิ้ว	160	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 3 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 3 นิ้ว	430	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 4 นิ้ว	547	30% ของราคาวัสดุ		
9.	สามตาวย 90° สด				
	- Dia 2 ½ x 2 นิ้ว	72.10	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 ½ x 1 ½ นิ้ว	80	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 2 ½ นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	150	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	150	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 ½ นิ้ว	175	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 3 นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 x 4 นิ้ว	540	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 3 นิ้ว	600	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 4 นิ้ว	609	30% ของราคาวัสดุ		
10.	สี่ตาบลิ้ว 90° แหวนยาง				
	- Dia 4 นิ้ว	853	30% ของราคาวัสดุ		
11.	สามตาหิ้วย 90° สด แหวนยาง				
	- Dia 3 x 1 ½ นิ้ว	195	30% ของราคาวัสดุ		
12.	สี่ตาบลิ้ว 90°				
	- Dia 3 นิ้ว	295	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	575	30% ของราคาวัสดุ		
13.	พีแตรฟฟี่วีซี P-TRAP				
	- Dia 1 ½ นิ้ว	145	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	162	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
13.	พีแตรฟิวซีมือ P-TRAP				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	550	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	680	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,165	30% ของราคาวัสดุ		
14.	ยูแตรฟิวซี U-TRAP				
	ยูแตรฟแบบมีฝากัน Dia 1 ½ นิ้ว	155	30% ของราคาวัสดุ		
	ยูแตรฟแบบมีฝากัน Dia 2 นิ้ว	210	30% ของราคาวัสดุ		
	ยูแตรฟแบบกันเรียบ Dia 1 ½ นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	ยูแตรฟแบบกันเรียบ Dia 2 นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
15.	ถ้วยกั้นกลิ่น				
	- Dia 1 ½ นิ้ว	49	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
16.	ท่ออุดแทงค์น้ำ				
	- Dia 1 นิ้ว	12.50	30% ของราคาวัสดุ		
17.	ท่อสั้นฝาปิดเกลียว				
	- Dia 4 นิ้ว	155	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	317	30% ของราคาวัสดุ		
18.	ฝาครอบบาง CAP : DS				
	- Dia 4 นิ้ว	43	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	117	30% ของราคาวัสดุ		
19.	งออากาศ				
	- Dia 4 x ½ นิ้ว	90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x ¾ นิ้ว	90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 นิ้ว	90	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 1 ½ นิ้ว	95	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 x 2 นิ้ว	105	30% ของราคาวัสดุ		
20.	ท่อสั้นฝาปิดเกลียวมือ				
	- Dia 1 ½ นิ้ว	50	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	132	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	183	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 5 นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	373	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
21.	ท่อสั้นฝาปิดเกลียวมือ				
	- Dia 8 นิ้ว	577	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	1,048	30% ของราคาวัสดุ		
22.	ฝาครอบมือ				
	- Dia 5 นิ้ว	263	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	465	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	903	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	1,557	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 12 นิ้ว	2,210	30% ของราคาวัสดุ		
23.	งออากาศมือ				
	- Dia 1 1/2 x 3/4 นิ้ว	32	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 x 1 นิ้ว	43	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 x 1 นิ้ว	53	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 x 2 นิ้ว	76	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 นิ้ว	77	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 x 1 1/2 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 1 นิ้ว	504	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 x 2 นิ้ว	524	30% ของราคาวัสดุ		





ท่อพีพี (PP)

สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		CLASS B	CLASS C			
1	ท่อพีพี (PP)					
	- Dia 1 ½ นิ้ว	79	95	30		
	- Dia 2 นิ้ว	127	180	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	180	-	60		
	- Dia 3 นิ้ว	258	365	75		
	- Dia 4 นิ้ว	395	540	120		
	- Dia 6 นิ้ว	789	1,050	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,385	1,638	350		
	- Dia 10 นิ้ว	1,954	2,210	400		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์และข้อต่อท่อพีพี (PP)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อตรง				
	- 40 x 40 มม.	76	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 มม.	114	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 มม.	142	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	209	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	853	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	1,710	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 250 มม.	3,705	30% ของราคาวัสดุ		
2.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก				
	- 40 มม. x 1 ½ นิ้ว	68	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 2 นิ้ว	94	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 มม. x 2 ½ นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม. x 3 นิ้ว	159	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม. x 4 นิ้ว	222	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม. x 6 นิ้ว	903	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
3.	สามทางวาย 45°				
	- 40 x 40 x 40 มม.	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 x 50 มม.	173	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 x 65 มม.	222	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 x 80 มม.	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 x 100 มม.	703	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 x 150 มม.	1,740	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 x 200 มม.	3,183	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 250 x 250 มม.	10,183	30% ของราคาวัสดุ		
4.	ข้อต่อตรงลด				
	- 50 x 40 มม.	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 40 มม.	122	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 50 มม.	124	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 40 มม.	127	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 50 มม.	129	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 65 มม.	144	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 50 มม.	209	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 65 มม.	230	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 มม.	261	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 50 มม.	565	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 80 มม.	594	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 มม.	638	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 มม.	1,184	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 มม.	1,442	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 150 มม.	4,600	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 200 มม.	4,700	30% ของราคาวัสดุ		
5.	ท่อโค้ง 45°				
	- 40 x 40 มม.	79	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	86	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 มม.	126	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 มม.	138	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	272	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	906	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	2,138	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 250 มม.	4,781	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
6.	สามทางวายลด 45°				
	- 50 x 40 x 50 มม.	216	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 40 x 65 มม.	223	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 50 x 65 มม.	228	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 40 x 80 มม.	234	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 50 x 80 มม.	240	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 65 x 80 มม.	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 50 x 100 มม.	632	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 65 x 100 มม.	651	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 x 100 มม.	698	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 50 x 150 มม.	889	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 65 x 150 มม.	893	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 80 x 150 มม.	1,137	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 x 150 มม.	1,171	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 x 200 มม.	2,223	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 x 200 มม.	2,804	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 150 x 250 มม.	8,085	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 200 x 250 มม.	11,440	30% ของราคาวัสดุ		
7.	ข้อต่อตรงเกลียวใน				
	- 40 มม. x 1 ½ นิ้ว	67	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 2 นิ้ว	88	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 มม. x 2 ½ นิ้ว	124	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม. x 3 นิ้ว	152	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม. x 4 นิ้ว	216	30% ของราคาวัสดุ		
8.	ข้อโค้ง 90°				
	- 40 x 40 มม.	86	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	91	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 มม.	138	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 มม.	153	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	310	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	969	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	2,265	30% ของราคาวัสดุ		
9.	สามทางเกลียวใน				
	- 40 x 1 ½ x 40 มม.	130	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
9.	สามทางเกลียวใน				
	- 50 x 2 x 50 มม.	201	30% ของราคาวัสดุ		
10.	สามทางทึบ				
	- 40 x 40 x 40 มม.	185	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 x 50 มม.	193	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 x 65 มม.	255	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 x 80 มม.	318	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 x 100 มม.	778	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 x 150 มม.	1,847	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 x 200 มม.	3,283	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 250 x 250 มม.	11,305	30% ของราคาวัสดุ		
11.	สี่ทางทึบ				
	- 150 x 150 x 150 x 150 มม.	4,800	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 x 200 x 200 มม.	6,302	30% ของราคาวัสดุ		
12.	ที่ดักกลืน				
	- 40 มม. x 1 1/2 นิ้ว	1,781	30% ของราคาวัสดุ		
13.	สามทางทึบลด				
	- 50 x 40 x 50 มม.	276	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 40 x 65 มม.	299	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 50 x 65 มม.	309	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 40 x 80 มม.	394	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 50 x 80 มม.	404	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 65 x 80 มม.	431	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 50 x 100 มม.	527	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 65 x 100 มม.	716	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 x 100 มม.	798	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 50 x 150 มม.	898	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 65 x 150 มม.	1,197	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 80 x 150 มม.	1,231	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 x 150 มม.	2,291	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 x 200 มม.	2,941	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 x 200 มม.	8,490	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 150 x 250 มม.	9,000	30% ของราคาวัสดุ		
14.	สี่ทางทึบลด				
	- 50 x 40 x 40 x 50 มม.	1,225	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
14.	สี่ทางทวิบาลด				
	- 100 x 80 x 80 x 100 มม.	2,100	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 65 x 65 x 150 มม.	4,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 80 x 80 x 150 มม.	4,000	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 x 100 x 150 มม.	3,300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 x 100 x 200 มม.	5,657	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 x 150 x 200 มม.	6,366	30% ของราคาวัสดุ		
15.	ปลั๊กอุด				
	- 40 มม.	51	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	76	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 มม.	111	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	143	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม.	217	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	289	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	410	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 มม.	654	30% ของราคาวัสดุ		
16.	ข้อต่อซ่อมท่อ				
	- 80 x 80 มม.	230	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	1,500	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	2,706	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 x 250 มม.	5,600	30% ของราคาวัสดุ		
17.	สี่ทางวาง 45°				
	- 50 x 50 x 50 x 50 มม.	496	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 x 80 x 80 มม.	770	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 x 100 x 100 มม.	1,231	30% ของราคาวัสดุ		
18.	ที่ดักกลับพีแตรพ P-TRAP				
	- 40 x 40 มม.	242	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 มม.	624	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	840	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	2,400	30% ของราคาวัสดุ		
19.	สัดบั้น				
	- 65 มม.	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	230	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
19.	สัดับเอ็น				
	- 100 มม.	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	735	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	1,158	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 มม.	1,300	30% ของราคาวัสดุ		
20.	ท่อสั้นสัดับเอ็น				
	- 65 มม.	390	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	480	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม.	580	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	1,250	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	2,350	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 มม.	3,000	30% ของราคาวัสดุ		
21.	ชุดสัดับเอ็น				
	- 65 มม.	670	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	890	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม.	1,053	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	1,769	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	2,814	30% ของราคาวัสดุ		
	- 250 มม.	3,736	30% ของราคาวัสดุ		
22.	ถ้วยดับกลิ่นที่พื้น				
	- Dia 2 นิ้ว	220	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	350	30% ของราคาวัสดุ		
23.	แผ่นพลาสติกซิง				
	- Dia 2 นิ้ว	240	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	285	30% ของราคาวัสดุ		



ท่อพีบี (PB)

สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ			ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		SDR 17	SDR 13.5	SDR 11			
1	ท่อพีบี (PB)						
	- Dia ½ นิ้ว	-	-	29	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	-	43	53	30		
	- Dia 1 นิ้ว	-	70	88	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	-	143	175	50		
	- Dia 2 นิ้ว	-	206	260	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	-	370	452	100		
	- Dia 3 นิ้ว	462	554	682	120		
	- Dia 4 นิ้ว	703	820	1,010	150		
	- Dia 6 นิ้ว	1,472	1,786	2,198	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,699	3,533	4,348	250		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์และข้อต่อท่อพีบี (PB)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อตรง				
	- 15 x 15 มม.	23	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 x 20 มม.	30	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 25 มม.	36	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 40 มม.	52	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	77	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 มม.	219	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 มม.	296	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	410	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	745	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	1,026	30% ของราคาวัสดุ		
2.	ข้อต่อลด				
	- 20 x 15 มม.	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 15 มม.	31	30% ของราคาวัสดุ		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2.	ข้อต่อลด				
	- 25 x 20 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 20 มม.	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 25 มม.	44	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 20 มม.	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 25 มม.	67	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 40 มม.	74	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 40 มม.	212	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 50 มม.	217	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 40 มม.	271	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 50 มม.	283	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 65 มม.	363	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 50 มม.	373	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 มม.	605	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 มม.	656	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 มม.	949	30% ของราคาวัสดุ		
3.	ข้อต่อเกลียวนอก				
	- 15 มม. x 1/2 นิ้ว	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	78	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1 นิ้ว	123	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม. x 1 1/2 นิ้ว	131	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 2 นิ้ว	354	30% ของราคาวัสดุ		
4.	ข้อต่อเกลียวใน				
	- 15 มม. x 1/2 นิ้ว	55	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	76	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1 นิ้ว	119	30% ของราคาวัสดุ		
5.	ข้องอ 90°				
	- 15 x 15 มม.	25	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 x 20 มม.	34	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 25 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 40 มม.	55	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 มม.	84	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 มม.	244	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
5.	ข้อต่อ 90°				
	- 80 x 80 มม.	321	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 มม.	514	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 มม.	3,267	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 มม.	4,759	30% ของราคาวัสดุ		
6.	ข้อต่อลด 90°				
	- 20 x 15 มม.	30	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 15 มม.	36	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 20 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
7.	ข้อต่อเกลียวนอก 90°				
	- 15 มม. x 1/2 นิ้ว	66	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	72	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	87	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
8.	ข้อต่อเกลียวใน 90°				
	- 15 มม. x 1/2 นิ้ว	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	69	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	83	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1 นิ้ว	127	30% ของราคาวัสดุ		
9.	สามทาง				
	- 15 x 15 x 15 มม.	36	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 x 20 x 20 มม.	42	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 40 x 40 มม.	52	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 x 50 มม.	77	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 65 x 65 มม.	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 80 x 80 มม.	385	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 100 x 100 มม.	547	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 150 x 150 มม.	872	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 200 x 200 มม.	3,267	30% ของราคาวัสดุ		
10.	สามทางลด				
	- 20 x 15 x 20 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 15 x 25 มม.	54	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 20 x 25 มม.	48	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 15 x 40 มม.	70	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
10.	สามทางลด				
	- 40 x 20 x 40 มม.	67	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 25 x 40 มม.	73	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 20 x 50 มม.	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 25 x 50 มม.	108	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 40 x 50 มม.	92	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 25 x 65 มม.	321	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 40 x 65 มม.	360	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 x 50 x 65 มม.	373	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 25 x 80 มม.	557	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 40 x 80 มม.	487	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 50 x 80 มม.	527	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 x 65 x 80 มม.	593	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 50 x 100 มม.	795	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 x 100 มม.	799	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 80 x 150 มม.	2,033	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 x 150 มม.	2,299	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 x 200 มม.	6,050	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 150 x 200 มม.	6,950	30% ของราคาวัสดุ		
11.	สามทางเกลียวใน				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว x 20 มม.	91	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1 นิ้ว x 25 มม.	151	30% ของราคาวัสดุ		
12.	ข้อต่อเกลียวนอก (เกลียวพลาสติก)				
	- 40 มม. x 1 1/2 นิ้ว	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 2 นิ้ว	86	30% ของราคาวัสดุ		
	- 65 มม. x 2 1/2 นิ้ว	227	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม. x 3 นิ้ว	353	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม. x 4 นิ้ว	660	30% ของราคาวัสดุ		
13.	ปลั๊กอุด				
	- 15 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	46	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	64	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	107	30% ของราคาวัสดุ		





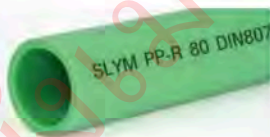
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
14.	ชุดสตั๊ดเอ็น				
	- 65 มม.	815	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	1067	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม.	1,187	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	2,100	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	3,501	30% ของราคาวัสดุ		
15.	สตั๊ดเอ็น				
	- 65 มม.	320	30% ของราคาวัสดุ		
	- 80 มม.	395	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 มม.	500	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 มม.	845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 มม.	1,750	30% ของราคาวัสดุ		
16.	ข้อต่ออานม้า				
	- 100 x 65 มม.	254	30% ของราคาวัสดุ		
	- 100 x 80 มม.	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- 150 x 100 มม.	340	30% ของราคาวัสดุ		
	- 200 x 100 มม.	353	30% ของราคาวัสดุ		





ท่อพีพี-อาร์ (PP-R)

สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1	ท่อ PP-R SYLM				
	SDR 11 / PN 10 / S 5				
	- Dia ½ นิ้ว	35	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	46	30		
	- Dia 1 นิ้ว	76	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	113	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	180	50		
	- Dia 2 นิ้ว	287	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	402	100		
	- Dia 3 นิ้ว	562	120		
	- Dia 4 นิ้ว	834	150		
	- Dia 6 นิ้ว	2,150	250		
	- Dia 8 นิ้ว	4,614	250		
2	ท่อ PP-R SYLM				
	SDR 6 / PN 20 / S 2.5				
	- Dia ½ นิ้ว	54	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	83	30		
	- Dia 1 นิ้ว	134	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	209	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	325	50		
	- Dia 2 นิ้ว	511	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	588	100		
	- Dia 3 นิ้ว	877	120		
	- Dia 4 นิ้ว	1,249	150		
	- Dia 6 นิ้ว	2,650	250		
3	ท่อ PP-R SYLM FIBER				
	SDR 6 / PN 20 / S 2.5				
	- Dia ½ นิ้ว	74	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	113	30		
	- Dia 1 นิ้ว	184	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	285	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	447	50		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
3	ท่อ PP-R SYLM FIBER				
	SDR 6 / PN 20 / S 2.5				
	- Dia 2 นิ้ว	701	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	993	100		
	- Dia 3 นิ้ว	1,429	120		
	- Dia 4 นิ้ว	2,132	150		
	- Dia 6 นิ้ว	3,305	250		
4	ท่อ PP-R SYLM ANTIBACTERIAL				
	SDR 9 / PN 12.5 / S 4				
	- Dia ½ นิ้ว	42	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	53	30		
	- Dia 1 นิ้ว	92	30		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์และข้อต่อท่อพีพี-อาร์ (PP-R)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อตรง				
	- 20 มม.	11	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	15	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	54	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	93	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	213	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	358	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	577	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	750	30% ของราคาวัสดุ		
2.	ข้องอ 45°				
	- 20 มม.	13	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	37	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	188	30% ของราคาวัสดุ		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2.	ข้อต่อ 45°				
	- 75 มม.	249	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	406	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	895	30% ของราคาวัสดุ		
3.	ข้อต่อ 90°				
	- 20 มม.	15	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	22	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	55	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	169	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	322	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	572	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	890	30% ของราคาวัสดุ		
4.	ข้อต่อตรงลด				
	- 25 x 20 มม.	15	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 20 มม.	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 25 มม.	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 20 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 25 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 32 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 20 มม.	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 25 มม.	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 32 มม.	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 40 มม.	64	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 20 มม.	97	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 25 มม.	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 32 มม.	105	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 40 มม.	111	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 50 มม.	114	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 25 มม.	173	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 32 มม.	173	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 40 มม.	1,730	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
4.	ข้อต่อตรงลด				
	- 75 x 50 มม.	230	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 63 มม.	242	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 40 มม.	246	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 50 มม.	246	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 63 มม.	342	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 75 มม.	349	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 50 มม.	394	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 63 มม.	547	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 75 มม.	575	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 90 มม.	593	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 x 110 มม.	815	30% ของราคาวัสดุ		
5.	ข้องอลด				
	- 25 x 20 มม.	22	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 20 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 25 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
6.	สามทาง				
	- 20 x 20 x 20 มม.	19	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 x 25 x 25 มม.	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 32 x 32 มม.	44	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 40 x 40 มม.	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 50 x 50 มม.	115	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 63 x 63 มม.	218	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 75 x 75 มม.	398	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 90 x 90 มม.	645	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 110 x 110 มม.	845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 x 160 x 160 มม.	1,200	30% ของราคาวัสดุ		
7.	สี่ทาง				
	- 20 มม.	30	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	60	30% ของราคาวัสดุ		
8.	ฝาอุดปลายท่อ				
	- 20 มม.	8	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	10	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	17	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
8.	ฝาอุดปลายท่อ				
	- 40 มม.	24	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	46	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	154	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	271	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	446	30% ของราคาวัสดุ		
9.	ปลั๊กอุดเกลียวนอก				
	- Dia 1/2 นิ้ว	6	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3/4 นิ้ว	7	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 นิ้ว	8	30% ของราคาวัสดุ		
10.	สต็อปวาล์ว				
	- 20 มม.	252	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	404	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	513	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	681	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	1,478	30% ของราคาวัสดุ		
11.	บอลวาล์ว เกลียวนอก				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	401	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	577	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	900	30% ของราคาวัสดุ		
12.	บอลวาล์ว				
	- 20 มม.	480	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	675	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	1,040	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	2,511	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	3,716	30% ของราคาวัสดุ		
13.	บอลวาล์ว เกลียวใน				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	388	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	540	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	831	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
14.	กลั้มปูสัน				
	- 20 มม.	6	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	8	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม.	7	30% ของราคาวัสดุ		
15.	สามทางลด				
	- 25 x 20 x 25 มม.	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 20 x 32 มม.	47	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 x 25 x 32 มม.	51	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 20 x 40 มม.	69	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 25 x 40 มม.	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 x 32 x 40 มม.	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 20 x 50 มม.	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 25 x 50 มม.	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 32 x 50 มม.	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 x 40 x 50 มม.	108	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 20 x 63 มม.	122	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 25 x 63 มม.	197	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 32 x 63 มม.	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 40 x 63 มม.	203	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 50 x 63 มม.	205	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 25 x 75 มม.	210	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 32 x 75 มม.	225	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 40 x 75 มม.	352	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 50 x 75 มม.	355	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 63 x 75 มม.	355	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 40 x 90 มม.	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 50 x 90 มม.	434	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 63 x 90 มม.	528	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 75 x 90 มม.	560	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 40 x 110 มม.	638	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 50 x 110 มม.	656	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 63 x 110 มม.	845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 75 x 110 มม.	845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 90 x 110 มม.	845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 x 110 x 160 มม.	1,200	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
16.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	94	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	123	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	127	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	126	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	173	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	276	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม. x 1 1/4 นิ้ว	376	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 1 1/2 นิ้ว	522	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม. x 2 นิ้ว	793	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม. x 2 1/2 นิ้ว	1,390	30% ของราคาวัสดุ		
17.	ข้อต่อตรงเกลียวใน				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	84	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	114	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	88	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	123	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	114	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	222	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม. x 1 1/4 นิ้ว	324	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 1 1/2 นิ้ว	437	30% ของราคาวัสดุ		
18.	ข้อต่อเกลียวนอก 90°				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	130	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	219	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	313	30% ของราคาวัสดุ		
19.	ข้อต่อเกลียวใน 90°				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	88	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 นิ้ว	114	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	94	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
19.	ข้อเกลียวใน 90°				
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	117	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	182	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	228	30% ของราคาวัสดุ		
20.	สามทางเกลียวนอก				
	- 20 มม. x 1/2 x 20 นิ้ว	108	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 x 20 นิ้ว	172	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 x 25 นิ้ว	161	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 x 25 นิ้ว	176	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 x 32 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 x 32 นิ้ว	224	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 x 32 นิ้ว	342	30% ของราคาวัสดุ		
20.	สามทางเกลียวใน				
	- 20 มม. x 1/2 x 20 นิ้ว	88	30% ของราคาวัสดุ		
	- 20 มม. x 3/4 x 20 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 x 25 นิ้ว	94	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 x 25 นิ้ว	126	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 x 32 นิ้ว	111	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 x 32 นิ้ว	202	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 x 32 นิ้ว	239	30% ของราคาวัสดุ		
21.	ยูเนียนเกลียวนอก				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	273	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	423	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม. x 1 1/4 นิ้ว	717	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม. x 1 1/2 นิ้ว	884	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม. x 2 นิ้ว	1,499	30% ของราคาวัสดุ		
22.	ยูเนียนเกลียวใน				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	181	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	248	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	398	30% ของราคาวัสดุ		
23.	ยูเนียน				
	- 20 มม.	197	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	279	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
23.	ยูเนียน				
	- 32 มม.	501	30% ของราคาวัสดุ		
	- 40 มม.	584	30% ของราคาวัสดุ		
24.	ข้อต่ออานม้า				
	- 50 x 25 มม.	26	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 x 25 มม.	28	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 x 25 มม.	33	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 25 มม.	35	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 x 32 มม.	65	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 25 มม.	37	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 x 32 มม.	75	30% ของราคาวัสดุ		
25.	ข้อต่อเกลียวในติดผนัง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	88	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	94	30% ของราคาวัสดุ		
26.	ท่อครอส				
	- 20 มม.	40	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม.	56	30% ของราคาวัสดุ		
27.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	89	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	98	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	116	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	164	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	272	30% ของราคาวัสดุ		
27.	ข้อต่อตรงเกลียวใน ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	81	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	85	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	118	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	109	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	220	30% ของราคาวัสดุ		
28.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก 90° ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	110	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
28.	ข้อต่อตรงเกลียวนอก 90° ทองเหลือง				
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	128	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	135	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	142	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	209	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	302	30% ของราคาวัสดุ		
29.	ข้อต่อตรงเกลียวใน 90° ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	90	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 นิ้ว	93	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	118	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1/2 นิ้ว	116	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 3/4 นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	219	30% ของราคาวัสดุ		
30.	สามทางเกลียวนอก ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 x 20 นิ้ว	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 x 25 นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 x 25 นิ้ว	162	30% ของราคาวัสดุ		
31.	สามทางเกลียวใน ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 x 20 นิ้ว	84	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 1/2 x 25 นิ้ว	89	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 x 25 นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		
32.	ยูเนียนเกลียวนอก ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	195	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	273	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	416	30% ของราคาวัสดุ		
33.	ยูเนียนเกลียวใน ทองเหลือง				
	- 20 มม. x 1/2 นิ้ว	172	30% ของราคาวัสดุ		
	- 25 มม. x 3/4 นิ้ว	240	30% ของราคาวัสดุ		
	- 32 มม. x 1 นิ้ว	426	30% ของราคาวัสดุ		
34.	สัดบั้นเอ็น				
	- 40 มม.	46	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	58	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	71	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	161	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	235	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
34.	สตั๊ปเอ็น				
	- 110 มม.	372	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	656	30% ของราคาวัสดุ		
35.	ชุดสตั๊ปเอ็น				
	- 40 มม.	120	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	150	30% ของราคาวัสดุ		
35.	หน้าจาน เหล็ก PN 16				
	- 40 มม.	388	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	460	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	552	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	726	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	871	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	1,088	30% ของราคาวัสดุ		
	- 125 มม.	1,430	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	1,640	30% ของราคาวัสดุ		
36.	หน้าจาน เหล็ก JIS 10K				
	- 40 มม.	388	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	401	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	473	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	667	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	894	30% ของราคาวัสดุ		
	- 125 มม.	1,112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	1,620	30% ของราคาวัสดุ		
37.	หน้าจาน เหล็ก ANSI 150				
	- 40 มม.	328	30% ของราคาวัสดุ		
	- 50 มม.	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- 63 มม.	605	30% ของราคาวัสดุ		
	- 75 มม.	798	30% ของราคาวัสดุ		
	- 90 มม.	920	30% ของราคาวัสดุ		
	- 110 มม.	1,210	30% ของราคาวัสดุ		
	- 125 มม.	1,354	30% ของราคาวัสดุ		
	- 160 มม.	1,640	30% ของราคาวัสดุ		





ท่อ HDPE

สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
1	ท่อ HDPE PN 4	SDR 33	SDR 41			
	- Dia 2 นิ้ว	56	-	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	81	-	60		
	- Dia 3 นิ้ว	116	-	75		
	- Dia 4 นิ้ว	170	-	120		
2	ท่อ HDPE PN 6	SDR 21	SDR 26			
	- Dia ¾ นิ้ว	16	-	30		
	- Dia 1 นิ้ว	23	-	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	33	-	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	50	44	30		
	- Dia 2 นิ้ว	78	69	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	112	95	60		
	- Dia 3 นิ้ว	152	132	75		
	- Dia 4 นิ้ว	228	194	120		
	- Dia 6 นิ้ว	479	414	250		
	- Dia 8 นิ้ว	942	804	350		
	- Dia 10 นิ้ว	1,479	1,260	400		
	- Dia 12 นิ้ว	1,858	1,606	450		
3	ท่อ HDPE PN 8	SDR 17	SDR 21			
	- Dia 1 นิ้ว	27	-	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	40	35	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	61	52	30		
	- Dia 2 นิ้ว	97	81	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	138	116	60		
	- Dia 3 นิ้ว	188	161	75		
	- Dia 4 นิ้ว	279	241	120		
	- Dia 6 นิ้ว	538	506	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,155	996	350		
	- Dia 10 นิ้ว	1,806	1,562	400		
	- Dia 12 นิ้ว	2,287	1,963	450		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
4	ท่อ HDPE PN 10	SDR 13.6	SDR 17			
	- Dia ½ นิ้ว	13	-	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	21	-	30		
	- Dia 1 นิ้ว	32	28	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	49	41	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	75	64	30		
	- Dia 2 นิ้ว	118	101	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	168	143	60		
	- Dia 3 นิ้ว	228	198	75		
	- Dia 4 นิ้ว	338	295	120		
	- Dia 6 นิ้ว	711	617	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,406	1,221	350		
	- Dia 10 นิ้ว	2,024	1,907	400		
	- Dia 12 นิ้ว	2,793	2,415	450		
5	ท่อ HDPE PN 12.5	SDR 11	SDR 13.6			
	- Dia ½ นิ้ว	16	-	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	24	22	30		
	- Dia 1 นิ้ว	39	34	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	58	51	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	90	78	30		
	- Dia 2 นิ้ว	143	123	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	199	174	60		
	- Dia 3 นิ้ว	274	241	75		
	- Dia 4 นิ้ว	406	357	120		
	- Dia 6 นิ้ว	826	752	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,701	1,486	350		
	- Dia 10 นิ้ว	2,664	2,327	400		
	- Dia 12 นิ้ว	3,372	2,949	450		
6	ท่อ HDPE PN 16	SDR 9	SDR 11			
	- Dia ½ นิ้ว	18	17	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	29	25	30		
	- Dia 1 นิ้ว	45	41	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	69	60	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	107	94	30		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
6	ท่อ HDPE PN 16	SDR 9	SDR 11			
	- Dia 2 นิ้ว	171	148	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	240	207	60		
	- Dia 3 นิ้ว	329	289	75		
	- Dia 4 นิ้ว	488	429	120		
	- Dia 6 นิ้ว	1,030	954	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,040	1,798	350		
	- Dia 10 นิ้ว	3,201	2,813	400		
	- Dia 12 นิ้ว	4,049	3,561	450		
7	ท่อ HDPE PN 20	SDR 7.4	SDR 9			
	- Dia ½ นิ้ว	23	19	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	33	31	30		
	- Dia 1 นิ้ว	54	48	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	82	72	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	127	111	30		
	- Dia 2 นิ้ว	200	178	40		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	285	250	60		
	- Dia 3 นิ้ว	388	347	75		
	- Dia 4 นิ้ว	581	516	120		
	- Dia 6 นิ้ว	1,222	1,089	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,416	2,156	350		
	- Dia 10 นิ้ว	3,799	3,380	400		
	- Dia 12 นิ้ว	4,809	4,276	450		

= ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

= เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

= ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ท่อ HDPE

สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
1	ท่อ HDPE PN 4	SDR 33	SDR 41			
	- Dia 2 นิ้ว	56	-	75		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	81	-	100		
	- Dia 3 นิ้ว	116	-	120		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
1	ท่อ HDPE PN 4	SDR 33	SDR 41			
	- Dia 4 นิ้ว	170	-	150		
2	ท่อ HDPE PN 6	SDR 21	SDR 26			
	- Dia ¾ นิ้ว	16	-	30		
	- Dia 1 นิ้ว	23	-	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	33	-	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	50	44	50		
	- Dia 2 นิ้ว	78	69	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	112	95	100		
	- Dia 3 นิ้ว	152	132	120		
	- Dia 4 นิ้ว	228	194	150		
	- Dia 6 นิ้ว	479	414	250		
	- Dia 8 นิ้ว	942	804	350		
	- Dia 10 นิ้ว	1,479	1,260	400		
	- Dia 12 นิ้ว	1,858	1,606	450		
3	ท่อ HDPE PN 8	SDR 17	SDR 21			
	- Dia 1 นิ้ว	27	-	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	40	35	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	61	52	50		
	- Dia 2 นิ้ว	97	81	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	138	116	100		
	- Dia 3 นิ้ว	188	161	120		
	- Dia 4 นิ้ว	279	241	150		
	- Dia 6 นิ้ว	538	506	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,155	996	350		
	- Dia 10 นิ้ว	1,806	1,562	400		
	- Dia 12 นิ้ว	2,287	1,963	450		
4	ท่อ HDPE PN 10	SDR 13.6	SDR 17			
	- Dia ½ นิ้ว	13	-	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	21	-	30		
	- Dia 1 นิ้ว	32	28	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	49	41	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	75	64	50		
	- Dia 2 นิ้ว	118	101	75		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
4	ท่อ HDPE PN 10	SDR 13.6	SDR 17			
	- Dia 2 ½ นิ้ว	168	143	100		
	- Dia 3 นิ้ว	228	198	120		
	- Dia 4 นิ้ว	338	295	150		
	- Dia 6 นิ้ว	711	617	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,406	1,221	350		
	- Dia 10 นิ้ว	2,024	1,907	400		
	- Dia 12 นิ้ว	2,793	2,415	450		
5	ท่อ HDPE PN 12.5	SDR 11	SDR 13.6			
	- Dia ½ นิ้ว	16	-	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	24	22	30		
	- Dia 1 นิ้ว	39	34	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	58	51	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	90	78	50		
	- Dia 2 นิ้ว	143	123	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	199	174	100		
	- Dia 3 นิ้ว	274	241	120		
	- Dia 4 นิ้ว	406	357	150		
	- Dia 6 นิ้ว	826	752	250		
	- Dia 8 นิ้ว	1,701	1,486	350		
	- Dia 10 นิ้ว	2,664	2,327	400		
	- Dia 12 นิ้ว	3,372	2,949	450		
6	ท่อ HDPE PN 16	SDR 9	SDR 11			
	- Dia ½ นิ้ว	18	17	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	29	25	30		
	- Dia 1 นิ้ว	45	41	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	69	60	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	107	94	50		
	- Dia 2 นิ้ว	171	148	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	240	207	100		
	- Dia 3 นิ้ว	329	289	120		
	- Dia 4 นิ้ว	488	429	150		
	- Dia 6 นิ้ว	1,030	954	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,040	1,798	350		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PE 80	PE 100			
6	ท่อ HDPE PN 16	SDR 9	SDR 11			
	- Dia 10 นิ้ว	3,201	2,813	400		
7	ท่อ HDPE PN 20	SDR 7.4	SDR 9			
	- Dia ½ นิ้ว	23	19	30		
	- Dia ¾ นิ้ว	33	31	30		
	- Dia 1 นิ้ว	54	48	30		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	82	72	30		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	127	111	50		
	- Dia 2 นิ้ว	200	178	75		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	285	250	100		
	- Dia 3 นิ้ว	388	347	120		
	- Dia 4 นิ้ว	581	516	150		
	- Dia 6 นิ้ว	1,222	1,089	250		
	- Dia 8 นิ้ว	2,416	2,156	350		
	- Dia 10 นิ้ว	3,799	3,380	400		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

อุปกรณ์และข้อต่อท่อ HDPE

สามทางที่วาง



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16	PN20
	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110	-	551	814	1,173	1,401
125	-	704	1,047	1,515	1,802
140	-	881	1,310	1,900	2,259
160	-	1,154	1,711	2,525	2,942
180	-	1,886	2,820	4,137	4,835
200	-	2,335	3,457	5,132	5,981
225	-	2,948	4,495	6,484	7,646
250	-	3,608	5,529	7,996	9,424
280	-	4,535	6,922	10,025	11,791
315	3,817	5,728	8,752	12,690	14,947
355	5,759	8,744	13,091	19,172	22,605
400	7,311	11,120	16,610	24,220	28,626
500	22,274	34,058	50,857	73,908	90,206
630	35,315	53,795	80,509	119,362	-



ข้อต่อ 45°



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16	PN20
	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110	-	245	362	522	615
125	-	313	465	673	749
140	-	392	582	845	997
160	-	513	760	1,122	1,292
180	-	806	1,205	1,768	2,043
200	-	998	1,477	2,193	2,533
225	-	1,260	1,921	2,771	3,211
250	-	1,542	2,363	3,417	3,944
280	-	1,938	2,958	4,284	4,947
315	1,989	2,448	3,740	5,423	6,256
355	2,999	3,815	5,692	8,262	9,557
400	3,815	4,835	7,222	10,486	12,138
500	12,162	15,452	23,074	33,362	40,768
630	19,284	24,407	36,527	53,985	-

ข้อต่อ 90°



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16	PN20
	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110	-	306	452	651	768
125	-	391	581	842	993
140	-	490	728	1,056	1,246
160	-	641	950	1,403	1,615
180	-	1,007	1,847	2,401	2,554
200	-	1,247	2,401	2,741	3,166
225	-	1,575	2,954	3,464	4,014
250	-	1,927	3,698	4,271	4,930
280	-	2,423	4,675	5,355	6,184
315	2,486	3,060	7,115	6,779	7,820
355	3,749	4,769	9,027	10,328	11,947
400	4,769	6,044	9,027	13,107	15,173
500	14,892	18,921	28,254	40,851	49,920
630	23,613	29,886	44,727	66,103	-

สามทางตรง



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16	PN20
	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110	-	398	588	848	999
125	-	508	756	1,094	1,291
140	-	636	946	1,372	1,620
160	-	833	1,235	1,823	2,100
180	-	1,289	1,928	2,829	3,269
200	-	1,597	2,364	3,509	4,053
225	-	2,016	3,074	4,434	5,138
250	-	2,467	3,781	5,467	6,310
280	-	3,101	4,733	6,854	7,915
315	3,182	3,917	5,984	8,677	10,010
355	4,873	6,199	9,249	13,426	15,531
400	6,199	7,857	11,735	17,039	19,724
500	19,360	24,597	36,730	53,106	64,896
630	28,778	38,852	58,145	85,934	-

สามทางวอย 45°



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16	PN20
	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110	-	459	678	978	1,167
125	-	587	872	1,262	1,502
140	-	734	1,091	1,584	1,882
160	-	961	1,425	2,104	2,450
180	-	1,571	2,350	3,448	4,029
200	-	1,946	2,881	4,276	4,985
225	-	2,456	3,746	5,403	6,371
250	-	3,007	4,608	6,663	7,854
280	-	3,779	5,768	8,354	9,825
315	3,181	4,774	7,293	10,575	12,456
355	4,799	7,312	10,909	15,977	18,837
400	6,093	9,267	13,841	20,183	23,855
500	18,562	28,382	42,381	61,590	75,172
630	29,429	44,829	67,091	99,468	-



ข้อต่อลด



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4 ราคา	PN6 ราคา	PN8-10 ราคา	PN12.5-16 ราคา
110 x 63	125	230	282	234
110 x 75	121	236	293	226
110 x 90	115	115	154	215
125 x 75	181	181	387	336
125 x 90	174	174	231	323
125 x 110	146	146	202	308
140 x 90	181	391	270	403
140 x 110	174	174	260	389
140 x 125	166	166	248	370
160 x 110	235	235	350	508
160 x 125	227	227	337	489
160 x 140	216	216	321	466
180 x 125	355	662	662	766
180 x 140	342	342	675	738
180 x 160	326	326	486	703
200 x 110	590	590	923	1,368
200 x 140	498	498	743	1,078
200 x 160	480	480	716	1,038
200 x 180	457	457	682	989
225 x 110	789	789	1,169	1,722
225 x 160	638	638	949	1,379
225 x 180	614	614	915	1,328
225 x 200	585	585	871	1,265

ขนาด (มม.)	PN4 ราคา	PN6 ราคา	PN8-10 ราคา	PN12.5-16 ราคา
250 x 160	912	912	1,405	2,055
250 x 180	807	807	1,208	1,752
250 x 200	777	777	1,163	1,687
250 x 225	740	740	1,108	1,607
280 x 200	1,025	1,025	1,533	2,223
280 x 225	987	987	1,476	2,142
280 x 250	987	987	1,406	2,039
315 x 110	2,044	2,044	3,068	4,490
315 x 225	1,315	1,315	1,969	2,858
315 x 250	1,266	1,266	1,896	2,753
315 x 280	1,206	1,206	1,806	2,622
355 x 250	2,050	2,050	3,078	4,468
355 x 280	1,975	1,975	2,965	4,304
355 x 315	1,881	1,881	2,824	4,099
400 x 280	3,007	3,007	4,497	6,533
400 x 315	2,897	2,897	4,332	6,294
400 x 355	2,759	2,759	4,126	5,994
500 x 315	10,440	10,440	13,376	16,880
500 x 355	9,240	9,240	11,510	14,076
500 x 400	8,901	8,901	11,088	13,560
630 x 400	25,010	25,010	29,420	32,225
630 x 500	15,421	15,421	20,356	23,480



สามทางลด



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16
ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
110 x 63	-	523	756	1,082
110 x 75	-	519	750	1,074
110 x 90	-	513	742	1,063
125 x 75	-	689	996	1,430
125 x 90	-	682	987	1,417
125 x 110	-	654	958	1,402
140 x 90	-	817	1,216	1,775
140 x 110	-	810	1,206	1,761
140 x 125	-	802	1,194	1,742
160 x 110	-	1,068	1,585	2,331
160 x 125	-	1,060	1,572	2,312
160 x 140	-	1,049	1,556	2,289
180 x 125	-	1,644	2,245	3,595
180 x 140	-	1,631	2,438	3,567
180 x 160	-	1,615	2,414	3,532
200 x 110	-	2,187	3,287	4,877
200 x 140	-	2,095	3,107	4,587
200 x 160	-	2,065	3,080	4,547
200 x 180	-	2,054	3,046	4,498
225 x 110	-	2,805	4,243	6,156
225 x 160	-	2,654	4,023	5,813
225 x 1880	-	2,630	3,989	5,762
225 x 200	-	2,601	3,945	5,699

ขนาด (มม.)	PN4	PN6	PN8-10	PN12.5-16
ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
250 x 180	-	3,274	4,989	7,219
250 x 200	-	3,244	4,944	7,154
250 x 225	-	3,207	4,889	7,074
280 x 200	-	4,126	6,266	9,077
280 x 225	-	4,088	6,209	8,995
280 x 250	-	4,041	6,139	8,893
315 x 110	5,226	5,961	9,052	13,167
315 x 160	5,075	5,810	8,832	12,824
315 x 225	4,497	5,232	7,953	11,535
315 x 250	4,448	5,183	7,880	11,430
315 x 280	4,388	5,123	7,790	11,299
355 x 250	6,923	8,249	12,214	17,894
355 x 280	6,848	8,174	12,214	17,730
355 x 315	6,754	8,080	12,073	17,525
400 x 280	9,206	10,864	16,232	23,572
400 x 315	9,096	10,754	16,067	23,333
400 x 355	8,958	10,616	15,861	23,033
500 x 315	29,800	35,037	50,106	69,986
500 x 355	28,600	33,837	48,240	67,182
500 x 400	28,261	33,498	47,818	66,666
630 x 400	53,788	63,862	87,565	118,159
630 x 500	44,199	54,273	78,501	109,414



ท่อสั้น HDPE ต่อด้วยสลับเส้น (PN10)



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN8-10
	ราคา
110	268
125	330
140	427
160	582
180	716
200	1,200
225	1,400
250	1,720
280	2,165
315	2,770
355	3,203
400	6,970
500	12,456
630	15,962

สลับเส้น



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN6	PN8-10	PN12.5-16
	ราคา	ราคา	ราคา
110	178	178	276
125	217	217	326
140	285	285	428
160	392	392	587
180	482	482	732
200	657	657	986
225	749	749	1,124
250	898	898	1,346
280	1,192	1,192	1,789
315	1,539	1,539	2,309
355	2,281	2,281	3,422
400	2,981	2,981	4,472
500	10,318	10,318	15,476
630	13,025	13,025	19,537

ชุดเดี่ยว (แบบข้างเดียว)



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN6	PN8-10	PN12.5-16
	ราคา	ราคา	ราคา
110	633	633	722
125	832	832	941
140	1,041	1,041	1,184
160	1,361	1,361	1,557
180	1,451	1,451	1,692
200	2,224	2,224	2,553
225	2,316	2,316	2,692
250	3,065	3,065	3,513
280	3,359	3,359	3,956
315	4,502	4,502	5,272
355	5,645	5,645	6,786
400	8,638	8,638	10,129
500	19,516	19,516	24,678
630	24,697	24,697	31,209

ชุดคู่ (แบบชุด)



ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด (มม.)	PN6	PN8-10	PN12.5-16
	ราคา	ราคา	ราคา
110	1,064	1,064	1,236
125	1,397	1,397	1,608
140	1,665	1,665	1,943
160	2,283	2,283	2,62
180	2,457	2,457	2,925
200	3,557	3,557	4,195
225	3,737	3,737	4,464
250	5,060	5,060	5,930
280	5,632	5,632	6,788
315	7,407	7,407	8,901
355	9,596	9,596	11,810
400	13,987	13,987	16,877
500	33,840	33,840	43,848
630	43,734	43,734	56,368



ส่วนที่ 3

งานระบบดับเพลิง

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง





ท่อเหล็กดำ ASTM #40

ข้อต่อ GROOVE COUPLING , FLANGES ระบบดับเพลิง (ฐานมีตะเข็บ ERW)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		SCH 40	SCH 80			
1	ท่อเหล็กดำ ASTM #40					
	- Dia 1 นิ้ว	140	183	60		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	190	253	80		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	227	307	90		
	- Dia 2 นิ้ว	283	392	120		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	450	600	200		
	- Dia 3 นิ้ว	588	803	260		
	- Dia 4 นิ้ว	838	1,175	375		
	- Dia 6 นิ้ว	1,478	2,236	650		
	- Dia 8 นิ้ว	2,167	3,417	650		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ท่อเหล็กดำ ASTM #40

ต่อแบบเชื่อมชน ระบบดับเพลิง (ฐานมีตะเข็บ ERW)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		SCH 40	SCH 80			
1	ท่อเหล็กดำ ASTM #40					
	- Dia 1 นิ้ว	140	183	45		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	190	253	60		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	227	307	70		
	- Dia 2 นิ้ว	283	392	95		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	450	600	150		
	- Dia 3 นิ้ว	588	803	200		
	- Dia 4 นิ้ว	838	1,175	280		
	- Dia 6 นิ้ว	1,478	2,236	500		
	- Dia 8 นิ้ว	2,167	3,417	500		

- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
- ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ



อุปกรณ์ท่อเหล็กดำ ASTM #40 (ต่อแบบเชื่อมชน)



ข้องอ 45°



ข้องอ 90°



สามทาง



สามทางลด



ฝาครอบ



ข้อลดทกแถม



ข้อลดแป้นยาว

ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ

ขนาด	ข้องอ 90°	ข้องอ 45°	สามทาง
½ นิ้ว	16	15	35
¾ นิ้ว	18	16	45
1 นิ้ว	20	18	52
1 ¼ นิ้ว	28	22	60
1 ½ นิ้ว	35	25	72
2 นิ้ว	52	52	90
2 ½ นิ้ว	96	80	175
3 นิ้ว	150	105	190
4 นิ้ว	265	190	310
5 นิ้ว	435	310	520
6 นิ้ว	675	435	760
8 นิ้ว	1,375	950	1,760
10 นิ้ว	2,445	1,725	-

ขนาด	สามทางลด	ข้อลดทก	ข้อลดทกแป้นยาว
¾ x ½ นิ้ว	45	22	22
1 x ½ นิ้ว	52	22	25
1 x ¾ นิ้ว	52	22	25
1 ¼ x ½ นิ้ว	60	25	-
1 ¼ x ¾ นิ้ว	60	25	35
1 ¼ x 1 นิ้ว	60	25	35
1 ½ x ½ นิ้ว	90	72	-
1 ½ x ¾ นิ้ว	80	72	90
1 ½ x 1 นิ้ว	80	35	52
1 ½ x 1 ¼ นิ้ว	80	35	52
2 x ¾ นิ้ว	96	-	-
2 x 1 นิ้ว	96	80	105
2 x 1 ¼ นิ้ว	96	45	52
2 x 1 ½ นิ้ว	96	45	52
2 ½ x 1 นิ้ว	190	110	140
2 ½ x 1 ¼ นิ้ว	175	96	120

ขนาด	สามทางลด	ข้อลดทก	ข้อลดทกแป้นยาว
2 ½ x 1 ½ นิ้ว	175	72	90
2 ½ x 2 นิ้ว	175	72	72
3 x 1 นิ้ว	225	165	-
3 x 1 ¼ นิ้ว	210	165	-
3 x 1 ½ นิ้ว	210	90	115
3 x 2 นิ้ว	210	90	105
3 x 2 ½ นิ้ว	210	90	95
4 x 1 นิ้ว	390	-	-
4 x 1 ¼ นิ้ว	385	-	-
4 x 1 ½ นิ้ว	385	-	-
4 x 2 นิ้ว	335	175	225
4 x 2 ½ นิ้ว	335	128	185
4 x 3 นิ้ว	335	128	185
5 x 2 นิ้ว	-	-	-
5 x 2 ½ นิ้ว	-	-	-
5 x 3 นิ้ว	595	245	325
5 x 4 นิ้ว	600	240	280
6 x 2 นิ้ว	935	-	-
6 x 2 ½ นิ้ว	935	-	-
6 x 3 นิ้ว	935	630	675
6 x 4 นิ้ว	935	310	435
6 x 5 นิ้ว	935	310	435
8 x 3 นิ้ว	1,985	-	-
8 x 4 นิ้ว	1,985	1,085	1,840
8 x 5 นิ้ว	1,865	480	750
8 x 6 นิ้ว	1,865	480	-
10 x 6 นิ้ว	-	1,510	-
10 x 8 นิ้ว	-	1,510	-
12 x 6 นิ้ว	-	2,415	-
12 x 8 นิ้ว	-	2,415	-
12 x 10 นิ้ว	-	2,415	-



อุปกรณ์ท่อเหล็กดำ ASTM #40 (ข้อต่อ GROOVE COUPLING)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	Rigid Coupling 300 psi				
	- Dia 1 นิ้ว	160	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	215	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	238	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	280	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	335	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	620	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,156	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	2,287	30% ของราคาวัสดุ		
2.	Flexible Coupling 300 psi				
	- Dia 1 นิ้ว	160	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	170	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	180	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	215	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	238	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	280	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	335	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	620	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,156	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	2,287	30% ของราคาวัสดุ		
3.	Heavy Duty Flexible Coupling				
	- Dia 2 นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	344	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	429	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	660	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	903	30% ของราคาวัสดุ		
4.	Grooved Flange ANSI 150				
	- Dia 2 นิ้ว	324	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	434	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	504	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	718	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
4.	Grooved Flange ANSI 150				
	- Dia 8 นิ้ว	1,587	650		
5.	Grooved Flange PN 16				
	- Dia 2 นิ้ว	222	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	324	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	434	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	504	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	718	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,025	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	1,587	30% ของราคาวัสดุ		
6.	Adaptor Flange ตัวแปลงหน้าจาน				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	577	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	638	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	689	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,567	30% ของราคาวัสดุ		
7.	Reducing Flexible Coupling				
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	288	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	319	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 2 นิ้ว	319	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	421	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	421	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	421	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	481	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	481	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	481	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	481	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,385	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,385	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2,080	30% ของราคาวัสดุ		
8.	ข้องอ 90°				
	- Dia 1 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	106	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	123	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	184	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	271	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
8.	ข้องอ 90°				
	- Dia 3 นิ้ว	320	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	464	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	952	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,963	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	5,688	30% ของราคาวัสดุ		
9.	ข้องอ 22.5°				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	89	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	146	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	288	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	498	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	992	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,984	30% ของราคาวัสดุ		
10.	ข้องอ 45°				
	- Dia 1 นิ้ว	70	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	89	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	102	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	146	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	288	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	498	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	992	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	1,984	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	4,191	30% ของราคาวัสดุ		
11.	ข้อลดกลม				
	- 1 ¼ นิ้ว x 1 นิ้ว	46	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	62	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
11.	ข้อลคกลม				
	- 2 ½ นิ้ว x 2 นิ้ว	112	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	257	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	646	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	646	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	646	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	646	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	1,015	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,015	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,015	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,015	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,871	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 8 นิ้ว	2,246	30% ของราคาวัสดุ		
	- 12 นิ้ว x 8 นิ้ว	3,742	30% ของราคาวัสดุ		
	- 12 นิ้ว x 10 นิ้ว	3,742	30% ของราคาวัสดุ		
12.	ข้อลคเบี้ยว				
	- 1 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	250	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	280	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	434	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	546	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	546	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,226	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,226	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,920	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	1,920	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 8 นิ้ว	4,349	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
13.	ข้อต่อสามทางลด				
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	300	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว	450	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 2 นิ้ว	3,815	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 3 นิ้ว	3,815	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	3,815	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 6 นิ้ว	3,815	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 6 นิ้ว	7,933	30% ของราคาวัสดุ		
	- 10 นิ้ว x 8 นิ้ว	7,933	30% ของราคาวัสดุ		
	- 12 นิ้ว x 8 นิ้ว	11,974	30% ของราคาวัสดุ		
	- 12 นิ้ว x 10 นิ้ว	11,974	30% ของราคาวัสดุ		
14.	ข้อต่อสามทาง				
	- Dia 1 นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	165	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	190	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	270	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	360	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	455	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	685	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
14.	ข้อต่อสามทาง				
	- Dia 6 นิ้ว	1,491	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	3,063	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 10 นิ้ว	7,933	30% ของราคาวัสดุ		
15.	ข้อต่อสามทางลด ออกเกลียวใน				
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	398	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	398	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	398	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	536	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	587	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	857	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,692	30% ของราคาวัสดุ		
16.	สี่ทางลด ออกเกลียวใน				
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	1,070	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	1,070	30% ของราคาวัสดุ		
17.	สี่ทางลด				
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	779	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,273	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,273	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	2,644	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 2 นิ้ว	4,595	30% ของราคาวัสดุ		
18.	สี่ทาง				
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	267	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	343	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	472	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	594	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	779	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	1,273	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	2,644	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	4,595	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
19.	รัดแกกสี่ทาง (Grooved)				
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	499	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	499	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	622	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	773	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,043	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	1,043	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,043	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,043	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,845	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,845	30% ของราคาวัสดุ		
20.	รัดแกกสามทาง (Grooved)				
	- 2 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	211	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	211	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	308	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	308	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	308	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	415	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	510	30% ของราคาวัสดุ		



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
20.	รัดแยกสามทาง (Grooved)				
	- 6 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	723	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 2 นิ้ว	1,168	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 3 นิ้ว	1,168	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,168	30% ของราคาวัสดุ		
21.	รัดแยกสามทาง (Bolted Branch)				
	- 1 1/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 1/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 1/4 นิ้ว x 1 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 1/2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	136	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	148	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	216	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	216	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	216	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	306	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	396	30% ของราคาวัสดุ		
22.	รัดแยกสามทาง (Thread)				
	- 1 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	140	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	179	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	179	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	179	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	179	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	179	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
22.	รัดแยกสามทาง (Thread)				
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	262	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x ½ นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x ¾ นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	345	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	435	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	614	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 ½ นิ้ว	614	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 3 นิ้ว	614	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	614	30% ของราคาวัสดุ		
23.	รัดแยกสี่ทาง (Thread)				
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	271	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	271	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	271	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 ½ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	400	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	549	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	549	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	549	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 2 นิ้ว	549	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	695	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	695	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	695	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 2 นิ้ว	695	30% ของราคาวัสดุ		
	- 6 นิ้ว x 2 นิ้ว	939	30% ของราคาวัสดุ		
	- 8 นิ้ว x 4 นิ้ว	1,495	30% ของราคาวัสดุ		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
24.	ฝาครอบ				
	- Dia 1 นิ้ว	20	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	22	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	29	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 นิ้ว	75	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	120	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 3 นิ้ว	141	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 4 นิ้ว	200	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 6 นิ้ว	480	30% ของราคาวัสดุ		
	- Dia 8 นิ้ว	681	30% ของราคาวัสดุ		
25.	ฝาครอบ ออกเกลียวใน				
	- 3 นิ้ว x 1 นิ้ว	166	30% ของราคาวัสดุ		
	- 4 นิ้ว x 1 นิ้ว	235	30% ของราคาวัสดุ		
26.	ข้อลดท เกลียวใน				
	- 1 นิ้ว x ½ นิ้ว	100	30% ของราคาวัสดุ		
27.	ข้อลดกลม เกลียวใน				
	- 1 นิ้ว x ½ นิ้ว	60	30% ของราคาวัสดุ		
	- 2 นิ้ว x 1 นิ้ว	82	30% ของราคาวัสดุ		
	- 3 นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	186	30% ของราคาวัสดุ		
28.	Hole Saw				
	- 30 มม.	215	30% ของราคาวัสดุ		
	- 38 มม.	272	30% ของราคาวัสดุ		
	- 45 มม.	323	30% ของราคาวัสดุ		
	- 51 มม.	367	30% ของราคาวัสดุ		
	- 64 มม.	460	30% ของราคาวัสดุ		
	- 70 มม.	503	30% ของราคาวัสดุ		
	- 89 มม.	640	30% ของราคาวัสดุ		
	- 114 มม.	820	30% ของราคาวัสดุ		



อุปกรณ์ระบบดับเพลิง

• ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)

ตัวตู้ทำด้วยเหล็กทรีตเมนต์ 16 ฟันสีภายนอกและภายในแล้ว สามารถบรรจุชุดสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ มีการแสดงวิธีการใช้งานของอุปกรณ์อย่างชัดเจน

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ตู้ดับเพลิง TYPE A ประกอบด้วย - FIRE HOSE CABINET ST#16 100 x 160 x 35 CM - FIRE GUARD, 2530A AUTO SWING HR 1" x 100 FT EN671-1 - NIBCO, TFP40 BALL VALVE, 580PSI, 1" UL/FM - CHANG DER, MODEL A, 2.5" BR ANGLE V. 300PSI UL/FM - BRASS QUICK COUPLING FOR ANGLE VAVLE SIZE 2.5" - SELEM, 2.5" X 100 FT FIRE HOSE, 250PSI FM W/BS336 - CD, ANH658 BRASS FOG NOZZLE 2-1/2" MALE COUPLING BS336 UL - ZERO FIRE DRY CHEM EXT. 15LB 6A20B, TIS332-1994	42,576	2,000		
2	ตู้ดับเพลิง TYPE B ประกอบด้วย - FIRE HOSE CABINET ST#16 100 x 160 x 35 CM - FIRE GUARD, 2530A AUTO SWING HR 1" x 100 FT EN671-1 - NIBCO, TFP40 BALL VALVE, 580PSI, 1" UL/FM - CHANG DER, MODEL A, 2.5" BR ANGLE V. 300PSI UL/FM - BRASS QUICK COUPLING FOR ANGLE VAVLE SIZE 2.5" - ZERO FIRE DRY CHEM EXT. 15LB 6A20B, TIS332-1994	22,790	2,000		

• เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER)

- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) ขนาด 15 ปอนด์

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC , DC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) ขนาด 15 ปอนด์	1,390	200		

- เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO Portable Fire Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2.	เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ , CO2 (CO Portable Fire Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์	5,800	200		



- สายดับเพลิง (SWING HOSE REEL)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	สายดับเพลิง - ความยาว 1" x 100 ft.	4,100		

- วาล์วสัญญาณ (ALARM VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	วาล์วสัญญาณ				
	- Dia 4 นิ้ว	34,000	800		
	- Dia 6 นิ้ว	36,000	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	49,000	1,200		

- ประตุน้ำ FLANGE PN16, 232 PSI (GATE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำ FLANGED PN16, 232 PSI				
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	4,950	500		
	- Dia 3 นิ้ว	6,350	600		
	- Dia 4 นิ้ว	8,850	800		
	- Dia 6 นิ้ว	15,550	1,200		

- ประตุน้ำทองเหลือง แบบเกลียว (GATE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำทองเหลือง แบบเกลียว				
	- Dia 1/2 นิ้ว	4,050	100		
	- Dia 3/4 นิ้ว	4,400	150		
	- Dia 1 นิ้ว	4,700	200		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	6,200	250		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	6,950	300		
	- Dia 2 นิ้ว	8,050	400		

- ประตุน้ำ FLANGE ANSI, CLASS 125, 300 PSI (GATE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำ CLASS 125, 300 PSI				
	- Dia 4 นิ้ว	8,200	800		
	- Dia 6 นิ้ว	12,200	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	20,100	1,200		



• ประตุน้ำ FLANGE ANSI, CLASS 150, 300 PSI (GATE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำ CLASS 150, 300 PSI				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	7,580	500		
	- Dia 3 นิ้ว	8,850	600		
	- Dia 4 นิ้ว	10,350	800		
	- Dia 6 นิ้ว	15,790	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	25,500	1,200		
	- Dia 10 นิ้ว	41,000	1,200		
	- Dia 12 นิ้ว	66,700	1,200		

• ประตุน้ำทองเหลือง W.O.G 300 PSI (GATE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำทองเหลือง W.O.G 300 PSI				
	- Dia ½ นิ้ว	300	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	380	150		
	- Dia 1 นิ้ว	500	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	650	250		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	830	300		
	- Dia 2 นิ้ว	1,300	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,650	500		
	- Dia 3 นิ้ว	3,950	600		
	- Dia 4 นิ้ว	6,800	800		

• ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ 300 PSI (BUTTERFLY VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ 300 PSI				
	- Dia 2 นิ้ว	5,600	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	5,870	500		
	- Dia 3 นิ้ว	6,100	600		
	- Dia 4 นิ้ว	7,100	800		
	- Dia 6 นิ้ว	8,200	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	12,300	1,200		
	- Dia 10 นิ้ว	17,600	1,200		



- วาล์วสแตนเนอร์

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	วาล์วสแตนเนอร์				
	- Dia 1/2 นิ้ว	220	100		
	- Dia 1 นิ้ว	370	200		
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	570	250		
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	880	300		

- ประตุน้ำกันกลับ FLANGE ANSI150, 300 PSI (CHECK VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำกันกลับ				
	- Dia 2 นิ้ว	1,980	400		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	2,280	500		
	- Dia 3 นิ้ว	2,580	600		
	- Dia 4 นิ้ว	4,920	800		
	- Dia 6 นิ้ว	6,600	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	9,720	1,200		
	- Dia 10 นิ้ว	17,160	1,200		
	- Dia 12 นิ้ว	24,480	1,200		

- วาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับ CLASS 125, 400 PSI (SILENT CHECK VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	วาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับ				
	- Dia 2 นิ้ว	5,520	400		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	8,100	500		
	- Dia 3 นิ้ว	8,600	600		
	- Dia 4 นิ้ว	12,760	800		
	- Dia 6 นิ้ว	17,600	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	32,660	1,200		
	- Dia 10 นิ้ว	51,000	1,200		

- แองเกิลวาล์ว (ANGLE VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	แองเกิลวาล์ว				
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	2,520	300		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	3,420	500		



• วาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับ W.O.G 250 PSI (SILENT CHECK VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	วาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับ				
	- Dia ½ นิ้ว	770	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	1,340	150		
	- Dia 1 นิ้ว	1,700	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	1,900	250		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	2,100	300		
	- Dia 2 นิ้ว	2,400	400		

• สปริงเช็ควาล์ว W.O.G 300 PSI (SWING CHECK VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	สปริงเช็ควาล์ว				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	4,900	500		
	- Dia 3 นิ้ว	6,500	600		
	- Dia 4 นิ้ว	9,500	800		
	- Dia 6 นิ้ว	16,100	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	27,000	1,200		

• เช็ควาล์วแบบลิ้นคู่ (DOUBLE BOOR CHECK VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	วาล์วลิ้นคู่				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,208	500		
	- Dia 3 นิ้ว	3,360	600		
	- Dia 4 นิ้ว	4,800	800		
	- Dia 6 นิ้ว	6,720	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	10,560	1,200		
	- Dia 10 นิ้ว	15,360	1,200		

• WATER FLOW SWITCH

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	WATER FLOW SWITCH - 2" - 8"	3,870	400 - 1,200		

• ไซดักกลาส 175 PSI (SIGHT GLASS)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
	- Dia 1 นิ้ว	990	200		
	- Dia 2 นิ้ว	1,730	400		



- หัวรับน้ำดับเพลิง 175 PSI

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	หัวรับน้ำดับเพลิง				
	- 4" x 2.5" x 2.5"	11,000	800		
	- 6" x 2.5" x 2.5"	18,400	1,200		

- ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สำหรับ FDC (BRASS QUICK COUPLING WITH CAP)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สำหรับ FDC				
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	1,200	300		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	1,300	500		

- ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สำหรับ ANGLE VALVE (BRASS COUPLING CAP)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สำหรับ ANGLE VALVE				
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	750	300		
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	870	500		



ระบบโปรยน้ำฝอยดับเพลิง

(SPRINKLER SYSTEM)

ตารางอุณหภูมิทำงาน ระดับอุณหภูมิ และรหัสสีของหัวกระจายน้ำดับเพลิง

อุณหภูมิสูงสุด ที่ระดับเพดาน (C) Maximum Ceiling Temperature	อุณหภูมิทำงาน (C) Temperature Rating	ระดับอุณหภูมิทำงาน Temperature Classification	รหัสสี	
			Fusible Type	Glass Bulb
38	57 หรือ 77	ธรรมดา	ไม่มีสี	ส้มหรือแดง
66	79 หรือ 107	ปานกลาง	สีขาว	เหลืองหรือเขียว
107	121 หรือ 149	สูง	น้ำเงิน	น้ำเงิน
149	163 หรือ 191	สูงมาก	แดง	ม่วง
191	204 หรือ 246	สูงมากพิเศษ	เขียว	ดำ
246	260 หรือ 302	สูงยิ่งยวด	ส้ม	ดำ

- สปริงเกอร์เพนดันท หัวฉีดอัตโนมัติระบบดับเพลิง ½ นิ้ว K5.6

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	สปริงเกอร์เพนดันท				
	- 68C 155F สีแดง	210	50		
	- 57C 135F สีส้ม	250	50		
	- 79C 175F สีเหลือง	290	50		
	- 93C 200F สีเขียว	350	50		
	- 141C 286F สีฟ้า	390	50		
	- 182C 360F สีม่วง	-	50		

- ฝาครอบสปริงเกอร์เพนดันท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ฝาครอบสปริงเกอร์เพนดันท				
	- Dia ½ นิ้ว	25			

- อัฟไฟท์สปริงเกอร์ หัวฉีดอัตโนมัติระบบดับเพลิง ½ นิ้ว K5.6

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
2.	อัฟไฟท์สปริงเกอร์				
	- 68C 155F สีแดง	210	50		
	- 57C 135F สีส้ม	220	50		
	- 79C 175F สีเหลือง	290	50		
	- 93C 200F สีเขียว	350	50		
	- 141C 286F สีฟ้า	450	50		
	- 182C 360F สีม่วง	450	50		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning



ส่วนที่ 4

งานติดตั้งอุปกรณ์ ระบบประปา และระบบระบายน้ำ

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง





งานติดตั้งอุปกรณ์ ระบบประปาและระบบระบายน้ำ

- มาตรฐาน

ต้องได้มาตรฐานตาม มอก.1021 WATER HAMMER TRANSFER

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	รุ่น MBA				
	- Dia ½ นิ้ว	920	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	1,150	150		
	- Dia 1 นิ้ว	1,700	200		
2.	รุ่น MBA-p				
	- Dia ½ นิ้ว	700	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	870	150		
	- Dia 1 นิ้ว	1,250	200		
3.	รุ่น MBP				
	- Dia ½ นิ้ว	850	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	965	150		
4.	รุ่น MBLF				
	- Dia 2 นิ้ว	7,800	400		
	- Dia 3 นิ้ว	11,500	600		
	- Dia 4 นิ้ว	16,000	800		
	- Dia 6 นิ้ว	28,000	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	40,000	1,600		
	- Dia 10 นิ้ว	70,000	1,600		
	- Dia 12 นิ้ว	140,000	1,600		
5.	รุ่น MBLT				
	- Dia 1 ½ นิ้ว	4,400	300		
	- Dia 2 นิ้ว	6,000	400		
6.	รุ่น SU				
	- Dia 2 นิ้ว	70,000	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	77,300	500		
	- Dia 3 นิ้ว	81,000	600		
	- Dia 4 นิ้ว	92,600	800		
	- Dia 6 นิ้ว	136,000	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	140,000	1,600		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
6.	รุ่น SU				
	- Dia 10 นิ้ว	160,000	1,600		
	- Dia 12 นิ้ว	240,000	1,600		
7.	ตรา AICO				
	- Dia ½ นิ้ว	295	100		

• ประตูน้ำแบบลิ้นเกต (GATE VALVE)

- GATE VALVE ใช้กับงานระบบท่อประปาใช้ชนิดทนความดันมากกว่าความดันใช้งาน ร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 150 psi ประตูน้ำขนาด 2 นิ้ว และเล็กกว่าเป็นชนิดประตูทองเหลือง ประตูน้ำขนาด 2 ½ นิ้ว ขึ้นไป เป็นชนิดเหล็กหล่อล้วนเดียว

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ				ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		PN 16	125lbs	150lbs	150lbs			
		Non-Rising Stem, Screwed Ends			Rising Stem, Screwed Ends			
		275P	206A	204A	209			
1	ประตูน้ำ							
	- Dia ½ นิ้ว	275	327	457	770	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	345	400	605	845	150		
	- Dia 1 นิ้ว	475	550	905	1,175	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	660	699	1,365	1,710	250		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	840	935	1,795	2,125	300		
	- Dia 2 นิ้ว	1,260	1,490	2,778	3,135	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,565	3,375	-	-	500		
	- Dia 3 นิ้ว	3,520	4,640	-	-	600		
	- Dia 4 นิ้ว	-	10,285	-	-	800		

• ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE)

- ใช้กับงานระบบท่อประปา ให้ใช้ชนิดทนความดัน มากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 150 psi

- ใช้กับงานระบบท่อดับเพลิงใช้ชนิดทนความดัน มากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200 psi

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		917 - UESL	917 - UESG			
		Lever	Gear			
1.	Ductile Iron ANSI 150					
	200 PSL Wafer Type					
	- Dia 2 นิ้ว	2,615	-	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,840	-	500		
	- Dia 3 นิ้ว	3,465	-	600		
	- Dia 4 นิ้ว	4,180	-	800		



	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ		
		917 - UESL	917 - UESG					
		Lever	Gear					
1.	Ductile Iron ANSI 150				 Lever Gear			
	200 PSL Wafer Type							
	- Dia 6 นิ้ว	8,690	9,669	1,200				
	- Dia 8 นิ้ว	10,945	12,100	1,200				
2.	Ductile Iron ANSI 150				 Lever Gear			
	200 PSL Pull Lug Type							
	- Dia 2 นิ้ว	3,125	-	400				
	- Dia 2 ½ นิ้ว	3,377	-	500				
	- Dia 3 นิ้ว	3,850	-	600				
	- Dia 4 นิ้ว	5,610	-	800				
	- Dia 6 นิ้ว	10,780	-	1,200				
	- Dia 8 นิ้ว	12,705	15,805	1,200				
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ				ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
		550LA	550LA	550LG	550LG			
		Lever		Gear				
		EPDM	NBR	EPDM	NBR			
1.	Aluminium Alloy ANSI 125						 Lever Gear	
	150 PSL Wafer Type							
	- Dia 2 นิ้ว	2,015	2,335	2,575	2,745	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,179	2,515	2,715	2,999	500		
	- Dia 3 นิ้ว	2,435	2,820	2,940	3,350	600		
	- Dia 4 นิ้ว	2,890	3,385	3,345	3,845	800		
	- Dia 6 นิ้ว	5,291	6,185	6,030	6,730	1,200		

• สแตนเนอร์

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	สแตนเนอร์				
	- Dia ½ นิ้ว	378	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	550	150		
	- Dia 1 นิ้ว	810	200		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	1,540	300		
	- Dia 2 นิ้ว	2,350	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	6,600	500		
	- Dia 3 นิ้ว	8,800	600		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



- **ประตุน้ำกันกลับ (CHECK VALVE)**

- ใช้กับงานระบบท่อประปา ใช้ชนิดทนความดัน มากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 150 psi

- ใช้กับงานระบบท่อดับเพลิง ใช้ชนิด DUO หรือ SILENT Check Valve ทนความดันมากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 175 psi

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำกันกลับ				
	- Dia ½ นิ้ว	335	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	457	150		
	- Dia 1 นิ้ว	688	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	985	300		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	1,286	400		
	- Dia 2 นิ้ว	2,035	500		

- **บอลวาล์ว (BALL VALVE)**

- ใช้กับงานระบบท่อประปา ใช้ชนิดทนความดันมากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 150 psi

- ใช้กับงานระบบท่อดับเพลิง ใช้ชนิดทนความดัน มากกว่าความดันใช้งานร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200 psi

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	บอลวาล์ว				
	- Dia ½ นิ้ว	315	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	440	150		
	- Dia 1 นิ้ว	695	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	880	300		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	1,430	400		
	- Dia 2 นิ้ว	2,222	500		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	5,555	600		

- **ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FLOOR DRAIN)**

ประกอบด้วย ชุดระบายน้ำพื้น ที่มีปีกกันซึมขนาดไม่น้อยกว่า 17.50 ซม. ประกอบกับที่ดักกลิ่น (P-TRAP)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น				
	- Dia 2 นิ้ว	905	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	905	250		
	- Dia 3 นิ้ว	905	300		
	- Dia 4 นิ้ว	1,160	400		
	- Dia 5 นิ้ว	1,550	500		
	- Dia 6 นิ้ว	1,550	600		
	- Dia 8 นิ้ว	3,400	800		



- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT PLUG)

ช่องเปิดเสมอพื้นใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับขนาดท่อระบายน้ำ หรือท่อน้ำโสโครกที่ต่อเข้ากับช่องทำความสะอาด

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น				
	- Dia 2 นิ้ว	995	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	1,360	250		
	- Dia 3 นิ้ว	1,360	300		
	- Dia 4 นิ้ว	1,360	400		
	- Dia 5 นิ้ว	2,325	500		
	- Dia 6 นิ้ว	2,325	600		
	- Dia 8 นิ้ว	4,025	800		

- ชุดระบายน้ำหลังคา (ROOF DRAIN)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ชุดระบายน้ำหลังคา				
	- Dia 2 นิ้ว	1,160	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	1,160	250		
	- Dia 3 นิ้ว	1,160	300		
	- Dia 4 นิ้ว	1,180	400		
	- Dia 5 นิ้ว	2,220	500		
	- Dia 6 นิ้ว	2,220	600		
	- Dia 8 นิ้ว	3,100	800		

- ชุดระบายน้ำฝั้ผนัง (SCUPPER DRAIN)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ชุดระบายน้ำฝั้ผนัง				
	- Dia 2 นิ้ว	785	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	785	250		
	- Dia 3 นิ้ว	870	300		

- ชุดระบายอากาศ (AIR VENT CAP)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ชุดระบายอากาศ ฝาเหล็กหล่อ				
	แบบเรียบฝั้ผนัง				
	- Dia 2 นิ้ว	575	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	625	250		





ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ชุดระบายอากาศ ฝาเหล็กหล่อ				
	แบบเรียบผิวด้าน				
	- Dia 3 นิ้ว	770	300		
	- Dia 4 นิ้ว	920	400		
	- Dia 6 นิ้ว	1,180	600		
2.	ชุดระบายอากาศ ฝาเหล็กหล่อแบบโดม				
	บนหลังคาลาดฟ้า				
	- Dia 2 นิ้ว	1,180	200		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	1,240	250		
	- Dia 3 นิ้ว	1,355	300		
	- Dia 4 นิ้ว	1,530	400		
	- Dia 6 นิ้ว	2,200	600		

• ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE JOINT)

ท่อน้ำประปา ท่อดับเพลิง และท่อน้ำทุกประเภทที่ต่อเข้ากับอาคาร หรือต่อออกจากอาคาร หรือระหว่างอาคาร จะต้องติดตั้งข้อต่ออ่อน (Flexible Joint) เพื่อป้องกันท่อฉีกขาดหรือแตกหัก เนื่องจากการทรุดตัวของอาคาร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ)				
	- Dia 2 นิ้ว	290	100		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	330	100		
	- Dia 3 นิ้ว	350	150		
	- Dia 4 นิ้ว	440	200		
	- Dia 6 นิ้ว	600	300		
	- Dia 8 นิ้ว	1,100	300		
2.	ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ใช้กับท่อรับแรงดัน				
	- Dia ½ นิ้ว	1,120	100		
	- Dia ¾ นิ้ว	1,160	150		
	- Dia 1 นิ้ว	1,200	200		
	- Dia 1 ¼ นิ้ว	1,600	250		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	1,650	300		
	- Dia 2 นิ้ว	1,980	400		

- ข้อต่ออ่อนที่ใช้กับเครื่องสูบน้ำ ใช้ชนิด FLEXIBLE RUBBER CONNECTOR TWIN SPHERE ชนิดทนแรงดันใช้งานมากกว่าร้อยละ 50 แต่ต้องไม่น้อยกว่า 125 psi สำหรับระบบประปา และไม่น้อยกว่า 250 psi สำหรับระบบดับเพลิง

- ข้อต่ออ่อนที่ใช้กับงานท่อประปา ท่อดับเพลิง ท่อน้ำร้อน หรือท่อต่างๆ ที่อยู่ภายในแรงดันใช้ชนิด STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTOR

- ข้อต่ออ่อนที่ใช้กับงาน ท่อระบายน้ำทิ้ง ระบายน้ำโสโครก ระบายน้ำฝน หรือระบายน้ำต่างๆ ที่เป็นท่อระบายน้ำแบบ NON PRESSURE ใช้ชนิด EXPANSION RUBBER CONNECTOR มีที่รัดท่อเป็น STAINLESS STEEL



• ประตุน้ำเข้าถังเก็บน้ำ (MODULATING FLOAT VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ประตุน้ำเข้าถังเก็บน้ำ				
	- Dia ¾ นิ้ว	10,822	150		
	- Dia 1 นิ้ว	11,115	200		
	- Dia 1 ½ นิ้ว	12,285	300		
	- Dia 2 นิ้ว	14,625	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	16,672	500		
	- Dia 3 นิ้ว	23,400	600		
	- Dia 4 นิ้ว	28,665	800		

• ฟุตวาล์ว (FOOT VALVE)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
1.	ฟุตวาล์ว				
	- Dia 2 นิ้ว	2,200	400		
	- Dia 2 ½ นิ้ว	2,650	500		
	- Dia 3 นิ้ว	3,300	600		
	- Dia 4 นิ้ว	4,000	800		
	- Dia 6 นิ้ว	6,300	1,200		
	- Dia 8 นิ้ว	10,000	1,200		





ส่วนที่ 5

เครื่องสูบน้ำ





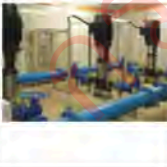
TRANSFER PUMP

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	150	20	54	1.5	KP03B (32/13)	2"	1.1/4"	42,000	4,000	50,000	5,000
		25	51	2.2	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	48,000	4,000	50,000	5,000
		30	50	3.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	50,000	4,000	50,000	5,000
		35	49	3.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	50,000	4,000	50,000	5,000
		40	48	4.0	KP03B (32/16)	2"	1.1/4"	52,000	4,000	50,000	5,000
	200	25	55	2.2	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	48,000	4,000	50,000	5,000
		30	54	3.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	50,000	4,000	50,000	5,000
		35	54	3.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	50,000	4,000	50,000	5,000
		40	54	4.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	52,000	4,000	50,000	5,000
	250	25	56	2.2	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	48,000	4,000	50,000	5,000
		30	57	3.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	50,000	4,000	50,000	5,000
		35	57	4.0	KP03C (32/16)	2"	1.1/4"	52,000	4,000	50,000	5,000
		40	51	4.0	KP03D (32/20)	2"	1.1/4"	55,000	4,000	50,000	5,000
	300	25	61	3.0	KP04C (40/16)	2.1/2"	2.1/2"	53,000	5,000	50,000	5,000
		30	61	4.0	KP04C (40/16)	2.1/2"	2.1/2"	55,000	5,000	50,000	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	300	35	60	5.5	KP04C (40/16)	2.1/2"	2.1/2"	60,000	5,000	55,000	5,000
		40	50	5.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	65,000	5,000	50,000	5,000
	400	30	66	4.0	KP04C (40/16)	2.1/2"	2.1/2"	55,000	5,000	55,000	5,000
		35	66	5.5	KP04C (40/16)	2.1/2"	2.1/2"	60,000	5,000	60,000	5,000
		40	52	7.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	69,000	5,000	60,000	5,000
		45	56	7.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	69,000	5,000	55,000	5,000
	500	30	67	5.5	KP04C (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	60,000	5,000	60,000	5,000
		35	50	7.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	69,000	5,000	60,000	5,000
		40	54	7.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	69,000	5,000	60,000	5,000
		45	57	7.5	KP04D (40/20)	2.1/2"	2.1/2"	69,000	5,000	60,000	5,000
	750	30	74	7.5	KP05C (50/16)	2.1/2"	2"	65,000	5,000	60,000	5,000
		35	76	11.0	KP05C (50/16)	2.1/2"	2"	75,000	5,000	65,000	5,000
		40	76	11.0	KP05C (50/16)	2.1/2"	2"	75,000	5,000	65,000	5,000
		45	70	11.0	KP05D (50/20)	2.1/2"	2"	85,000	5,000	65,000	5,000



TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP				CONTROLLER		
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	150	20		1.5	CTX250/1.5	1.5	1.25	35,000	4,000	30,000	4,000
		25		2.2	CTX250/2.2	1.5	1.25	40,000	4,000	30,000	4,000
		30		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		35		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		40		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
	200	25		2.2	CTX250/2.2	2	1.25	40,000	4,000	30,000	4,000
		30		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		35		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		40		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
	250	25		2.2	CF300	2	2	50,000	4,000	30,000	4,000
		30		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		35		3.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
		40		4.0	C54	2	1.25	75,000	4,000	30,000	4,000
	300	25		2.2	CF300	2	2	50,000	5,000	35,000	5,000
		30		4.0	CF550	3	2	70,000	5,000	35,000	5,000
		35		4.0	CS32-200C	2	1.25	85,000	5,000	35,000	5,000
		40		5.5	CS32-200B	2	1.25	75,000	5,000	35,000	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP				CONTROLLER		
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	400	30		4.0	CS32-200C	2	1.25	85,000	5,000	35,000	5,000
		35		4.0	CS32-200C	2	1.25	85,000	5,000	35,000	5,000
		40		5.5	CS32-200B	2	1.25	75,000	5,000	35,000	5,000
		45		5.5	CS32-160A	2.5	1.25	75,000	5,000	35,000	5,000
	500	30		4.0	CS40-160A	2.5	1.5	80,000	5,000	35,000	5,000
		35		5.5	CS40-200B	2.5	1.5	75,000	5,000	35,000	5,000
		40		7.5	CS40-200A	2.5	1.5	80,000	5,000	35,000	5,000
		45		7.5	CS40-200A	2.5	1.5	80,000	5,000	35,000	5,000
	750	30		5.5	CS50-160B	2.5	2	75,000	5,000	35,000	5,000
		35		7.5	CS50-160A	2.5	2	80,000	5,000	35,000	5,000
		40		9.3	CS50-200C	2.5	2	110,000	5,000	35,000	5,000
		45		9.3	CS50-200C	2.5	2	110,000	5,000	35,000	5,000



TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND B.GRIMM				CONTROLLER		
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	150	20	50.9	2.2	GB 50-32-125.1			52,000	4,000	30,000	4,000
		25	47.4	3.0	GB 50-32-125			55,000	4,000	30,000	4,000
		30	39.1	3.0	GB 50-32-160.1			57,000	4,000	30,000	4,000
		35	43.2	7.5	GB 50-32-160			68,000	4,000	30,000	4,000
		40	41.8	7.5	GB 50-32-200.1			75,000	4,000	30,000	4,000
	200	25	39.2	3.0	GB 50-32-160.1			57,000	4,000	30,000	4,000
		30	41.1	3.0	GB 50-32-160.1			57,000	4,000	30,000	4,000
		35	48.5	4.0	GB 50-32-160.1			59,000	4,000	30,000	4,000
		40	47.2	7.5	GB 50-32-200.1			75,000	4,000	30,000	4,000
	250	25	41.9	3.0	GB 50-32-160.1			57,000	4,000	30,000	4,000
		30	47.9	4.0	GB 50-32-160.1			59,000	4,000	30,000	4,000
		35	49.7	7.5	GB 50-32-200.1			75,000	4,000	30,000	4,000
		40	50	7.5	GB 50-32-200.1			75,000	4,000	30,000	4,000
	300	25	58.2	4.0	GB 50-32-160			62,000	5,000	35,000	5,000
		30	54	4.0	GB 50-32-160.1			59,000	5,000	35,000	5,000
		35	50.7	7.5	GB 50-32-200.1			75,000	5,000	35,000	5,000
		40	50.9	7.5	GB 50-32-200			77,000	5,000	35,000	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND B.GRIMM				CONTROLLER		
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	400	30	49.5	7.5	GB 50-32-200			77,000	5,000	35,000	5,000
		35	53.0	7.5	GB 50-32-200			77,000	5,000	35,000	5,000
		40	54.2	7.5	GB 50-32-200			77,000	5,000	35,000	5,000
		45	55.2	7.5	GB 50-32-200			77,000	5,000	35,000	5,000
	500	30	65.4	7.5	GB 65-40-160			70,000	5,000	35,000	5,000
		35	65.2	7.5	GB 65-40-160			70,000	5,000	35,000	5,000
		40	64.2	11.0	GB 65-40-160			77,000	5,000	35,000	5,000
		45	61.4	11.0	GB 65-40-200			86,000	5,000	35,000	5,000
	750	30	73.5	11.0	GB 65-50-160			80,000	5,000	35,000	5,000
		35	72.6	11.0	GB 65-50-160			80,000	5,000	35,000	5,000
		40	71.6	15.0	GB 65-50-160			85,000	5,000	35,000	5,000
		45	65.7	15.0	GB 65-50-200			93,000	5,000	35,000	5,000



TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND B.GRIMM					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(Inch)	(Inch)				
 	200	25		2.2	VCF15/2	2		53,000	4,000	30,000	4,000
		30		3.0	VCF15/3	2		58,000	4,000	30,000	4,000
		35		3.0	VCF15/3	2		58,000	4,000	30,000	4,000
		40		4.0	VCF15/4	2		67,000	4,000	30,000	4,000
	250	25		3.0	VCF15/3	2		58,000	4,000	30,000	4,000
		30		3.0	VCF15/3	2		58,000	4,000	30,000	4,000
		35		3.0	VCF15/3	2		58,000	4,000	30,000	4,000
		40		4.0	VCF15/4	2		67,000	4,000	30,000	4,000
	300	30		3.0	VCF15/3	2		58,000	5,000	35,000	5,000
		35		4.0	VCF15/4	2		67,000	5,000	35,000	5,000
		40		4.0	VCF15/4	2		67,000	5,000	35,000	5,000
		45		5.5	VCF15/5	2		86,000	5,000	35,000	5,000
	400	30		4.0	VCF25/2	2.5		85,000	5,000	35,000	5,000
		35		5.5	VCF25/3	2.5		108,000	5,000	35,000	5,000
		40		5.5	VCF25/3	2.5		108,000	5,000	35,000	5,000
		45		5.5	VCF25/3	2.5		108,000	5,000	35,000	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H	Eff	power	BRAND B.GRIMM					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(Inch)	(Inch)				
 	500	30		5.5	VCF40/2-2	3		115,000	5,000	35,000	5,000
		35		5.5	VCF40/2-2	3		115,000	5,000	35,000	5,000
		40		7.5	VCF40/2	3		132,000	5,000	35,000	5,000
		45		7.5	VCF40/2	3		132,000	5,000	35,000	5,000
		50		11.0	VCF40/3-2	3		170,000	5,000	35,000	5,000
		55		11.0	VCF40/3-2	3		170,000	5,000	35,000	5,000
	750	30		7.5	VCF60/2-2	4		132,000	5,000	35,000	5,000
		35		7.5	VCF60/2-2	4		132,000	5,000	35,000	5,000
		40		11.0	VCF60/2	4		164,000	5,000	35,000	5,000
		45		11.0	VCF60/2	4		164,000	5,000	35,000	5,000
		50		15.0	VCF60/3-2	4		175,000	5,000	35,000	5,000
		55		15.0	VCF60/3-2	4		175,000	5,000	35,000	5,000

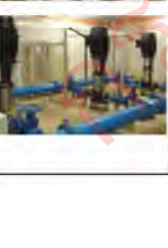


TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND Fairbanks Nijhuis					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	150	20	49	2.2	50-32-125	2	1.25	41,000	4,000	26,000	4,000
		25	48	3.0	50-32-125	2	1.25	42,000	4,000	26,500	4,000
		30	49	3.0	50-32-160	2	1.25	43,000	4,000	26,500	4,000
		35	49	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
		40	49	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
	200	25	55	3.0	50-32-125	2	1.25	42,000	4,000	26,500	4,000
		30	55	3.0	50-32-160	2	1.25	43,000	4,000	26,500	4,000
		35	55	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
		40	55	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
	250	25	60	3.0	50-32-125	2	1.25	42,000	4,000	26,500	4,000
		30	58	3.0	50-32-160	2	1.25	43,000	4,000	26,500	4,000
		35	58	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
		40	58	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	4,000	27,500	4,000
	300	25	64	3.0	50-32-125	2	1.25	43,000	5,000	26,500	5,000
		30	61	3.0	50-32-160	2	1.25	43,000	5,000	26,500	5,000
		35	61	4.0	50-32-160	2	1.25	44,000	5,000	27,500	5,000
		40	61	5.5	50-32-160	2	1.25	48,000	5,000	28,900	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND Fairbanks Nijhuis					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	Inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	400	30	66	4.0	65-50-160	2.5	2	46,000	5,000	27,500	5,000
		35	65	5.5	65-50-160	2.5	2	49,000	5,000	28,900	5,000
		40	65	7.5	65-50-160	2.5	2	51,000	5,000	29,900	5,000
		45	61	7.5	65-40-200	2.5	1.5	52,000	5,000	29,900	5,000
	500	30	69	5.5	65-50-160	2.5	2	49,000	5,000	28,900	5,000
		35	69	5.5	65-50-160	2.5	2	49,000	5,000	28,900	5,000
		40	69	7.5	65-50-160	2.5	2	51,000	5,000	29,900	5,000
		45	64	7.5	65-40-200	2.5	1.5	52,000	5,000	29,900	5,000
	750	30	76	7.5	80-65-160	3	2.5	53,000	5,000	29,900	5,000
		35	76	11.0	80-65-160	3	2.5	61,000	5,000	30,900	5,000
		40	75	11.0	80-65-160	3	2.5	61,000	5,000	30,900	5,000
		45	72	11.0	80-50-200	3	2.5	62,000	5,000	30,900	5,000



TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	200	25		2.2	SMVR 15-3	2	2	48,500	4,000	50,000	4,000
		30		3.0	SMVR 15-3	2	2	48,500	4,000	50,000	4,000
		35		3.0	SMVR 15-3	2	2	48,500	4,000	50,000	4,000
		40		4.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	4,000	50,000	4,000
	250	25		3.0	SMVR 15-3	2	2	48,500	4,000	50,000	4,000
		30		3.0	SMVR 15-3	2	2	48,500	4,000	50,000	4,000
		35		3.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	4,000	50,000	4,000
		40		4.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	4,000	50,000	4,000
	300	30		3.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	5,000	50,000	5,000
		35		4.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	5,000	50,000	5,000
		40		4.0	SMVR 15-4	2	2	56,000	5,000	50,000	5,000
		45		5.5	SMVR 15-5	2	2	59,000	5,000	50,000	5,000
	400	30		4.0	SMVR 32-2	2	2	76,000	5,000	50,000	5,000
		35		5.5	SMVR 32-3-2	2.5	2.5	93,500	5,000	55,000	5,000
		40		5.5	SMVR 32-3-2	2.5	2.5	93,500	5,000	55,000	5,000
		45		5.5	SMVR 32-3	2.5	2.5	96,000	5,000	55,000	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H	Eff	power	BRAND SPP					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet	outlet	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
						(inch)	(inch)				
 	500	30		5.5	SMVR 32-3-2	2.5	2.5	93,500	5,000	55,000	5,000
		35		5.5	SMVR 32-3-2	2.5	2.5	93,500	5,000	55,000	5,000
		40		7.5	SMVR 32-3	2.5	2.5	96,000	5,000	55,000	5,000
		45		7.5	SMVR 32-4-2	2.5	2.5	104,000	5,000	60,000	5,000
		50		11.0	SMVR 32-4-2	2.5	2.5	104,000	5,000	60,000	5,000
		55		11.0	SMVR 32-4	2.5	2.5	106,000	5,000	60,000	5,000
	750	30		7.5	SMVR 45-2-2	3	3	108,000	5,000	60,000	5,000
		35		7.5	SMVR 45-2	3	3	115,000	5,000	60,000	5,000
		40		11.0	SMVR 45-3-2	3	3	138,000	5,000	65,000	5,000
		45		11.0	SMVR 45-3-2	3	3	138,000	5,000	65,000	5,000
		50		15.0	SMVR 45-3-2	3	3	138,000	5,000	65,000	5,000
		55		15.0	SMVR 45-3	3	3	140,000	5,000	65,000	5,000



TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND Fairbanks Nijhuis					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet (Inch)	outlet (Inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
	200	25	60	3.0	PMV15-3	2	2	27,000	4,000	26,500	4,000
		30	60	3.0	PMV15-3	2	2	27,000	4,000	26,500	4,000
		35	60	3.0	PMV15-3	2	2	27,000	4,000	26,500	4,000
		40	60	4.0	PMV15-4	2	2	32,000	4,000	27,500	4,000
	250	25	70	3.0	PMV15-3	2	2	27,000	4,000	26,500	4,000
		30	70	3.0	PMV15-3	2	2	27,000	4,000	26,500	4,000
		35	70	4.0	PMV15-4	2	2	32,000	4,000	27,500	4,000
		40	70	4.0	PMV15-4	2	2	32,000	4,000	27,500	4,000
	300	30	70	4.0	PMV20-3	2	2	33,000	5,000	27,500	5,000
		35	70	4.0	PMV20-3	2	2	33,000	5,000	27,500	5,000
		40	70	5.5	PMV20-4	2	2	42,000	5,000	28,900	5,000
		45	70	5.5	PMV20-4	2	2	42,000	5,000	28,900	5,000
	500	30	70	5.5	PMV45-2-2	3	3	57,000	5,000	28,900	5,000
		35	70	5.5	PMV45-2-2	3	3	57,000	5,000	28,900	5,000
		40	70	7.5	PMV45-2	3	3	57,900	5,000	29,900	5,000
		45	70	7.5	PMV45-2	3	3	57,900	5,000	29,900	5,000
		50	70	11.0	PMV45-3-2	3	3	83,000	5,000	30,900	5,000

TRANSFER PUMP (each)											
ชนิดของปั๊ม (End Suction)	Q	H	Eff	power	BRAND Fairbanks Nijhuis					CONTROLLER	
	LPM	m	%	kw	รุ่น	inlet (Inch)	outlet (Inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง	CONTROLLER	ค่าติดตั้ง
	500	55	70	11.0	PMV45-3-2	3	3	83,000	5,000	30,900	5,000
	750	30	70	7.5	PMV64-2-2	4	4	61,000	5,000	29,900	5,000
		35	70	7.5	PMV64-2-2	4	4	61,000	5,000	29,900	5,000
		40	70	11.0	PMV64-2-1	4	4	80,000	5,000	30,900	5,000
		45	70	11.0	PMV64-2	4	4	81,000	5,000	30,900	5,000
		50	70	11.0	PMV64-2	4	4	81,000	5,000	30,900	5,000
		55	70	15.0	PMV64-3-2	4	4	91,000	5,000	32,500	5,000
		55	70	11.0	PMV45-3-2	3	3	83,000	5,000	30,900	5,000



BOOSTER PUMP

BOOSTER PUMP (each)															
ชนิดของปั๊ม (End Suction & Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND FAIRBANKS NUHUIS							
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา (2 Pump/ Pressure Switch)	ราคา (2 Pump/1VSD)	ค่าติดตั้ง (2 Pump /Pressure Switch)	ค่าติดตั้ง (2 Pump/1VSD)	
 	75		25		60	0.75	100	VPM 5-5	1.25	1.25	77,800	126,000	3,000	3,000	
				30		60	1.1	200	VPM 5-6	1.25	1.25	82,500	131,000	3,000	3,000
				35		60	1.1	200	VPM 5-7	1.25	1.25	82,900	131,000	3,000	3,000
	100		25		62	1.1	200	VPM 5-6	1.25	1.25	82,500	131,000	3,000	3,000	
			30		62	1.1	200	VPM 5-7	1.25	1.25	82,900	131,000	3,000	3,000	
			35		62	1.5	300	VPM 5-9	1.25	1.25	89,700	138,000	3,000	3,000	
	150		40		62	1.5	300	VPM 5-10	1.25	1.25	90,000	138,000	3,000	3,000	
			25		68	1.5	200	VPM 10-4	1.50	1.50	87,800	136,000	3,000	3,000	
			30		68	1.5	200	VPM 10-4	1.50	1.50	87,800	136,000	3,000	3,000	
			35		68	2.2	300	VPM 10-5	1.50	1.50	92,800	141,000	3,000	3,000	
	175		40		68	2.2	300	VPM 10-5	1.50	1.50	92,800	141,000	3,000	3,000	
			25		70	1.5	200	VPM 10-4	1.50	1.50	87,800	136,000	4,000	4,000	
		30		70	2.2	200	VPM 10-5	1.50	1.50	88,900	138,000	4,000	4,000		
		35		70	2.2	300	VPM 10-5	1.50	1.50	92,800	138,000	4,000	4,000		
		40		70	2.2	300	VPM 10-6	1.50	1.50	93,900	142,000	4,000	4,000		

BOOSTER PUMP (each)														
ชนิดของปั๊ม (End Suction & Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND FAIRBANKS NUHUIS						
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา (2 Pump/ Pressure Switch)	ราคา (2 Pump/1VSD)	ค่าติดตั้ง (2 Pump /Pressure Switch)	ค่าติดตั้ง (2 Pump/1VSD)
 	200		25		68	2.2	200	VPM 15-2	2.0	2.0	88,400	137,000	4,000	4,000
			30		68	3.0	200	VPM 15-3	2.0	2.0	92,500	160,000	4,000	4,000
			35		68	3.0	300	VPM 15-3	2.0	2.0	96,400	163,000	4,000	4,000
			40		68	4.0	300	VPM 15-4	2.0	2.0	101,900	175,000	4,000	4,000
	250		25		70	3.0	200	VPM 15-3	2.0	2.0	92,500	159,000	4,000	4,000
			30		70	3.0	200	VPM 15-3	2.0	2.0	92,500	159,000	4,000	4,000
			35		70	4.0	300	VPM 15-4	2.0	2.0	101,900	175,000	4,000	4,000
			40		70	4.0	300	VPM 15-4	2.0	2.0	101,900	175,000	4,000	4,000
	300		25		72	3.0	300	VPM 15-3	2.0	2.0	96,400	163,000	5,000	5,000
			30		72	4.0	300	VPM 15-4	2.0	2.0	101,900	175,000	5,000	5,000
			35		72	4.0	500	VPM 15-4	2.0	2.0	111,300	185,000	5,000	5,000
			40		72	4.0	500	VPM 15-4	2.0	2.0	111,300	185,000	5,000	5,000



ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	BOOSTER PUMP (each)											
	Q	H			eff	power	tank	BRAND SPERONI				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	75		25			0.75	100	VS-4	1.1/4"	1.1/4"	235,000	3,000
			30			0.75	200	VS-4	1.1/4"	1.1/4"	245,000	3,000
			35			1.10	200	VS-6	1.1/4"	1.1/4"	265,000	3,000
	100		25			0.75	200	VS4-4	1.1/4"	1.1/4"	245,000	3,000
			30			1.10	200	VS4-6	1.1/4"	1.1/4"	265,000	3,000
			35			1.10	300	VS4-6	1.1/4"	1.1/4"	270,000	3,000
	150		40			1.50	300	VS4-8	1.1/4"	1.1/4"	290,000	3,000
			25			1.50	200	VS8-4	1.1/2"	1.1/2"	305,000	3,000
			30			1.50	200	VS8-4	1.1/2"	1.1/2"	305,000	3,000
			35			2.20	300	VS8-6	1.1/2"	1.1/2"	335,000	3,000
	175		40			2.20	300	VS8-6	1.1/2"	1.1/2"	335,000	3,000
			25			1.50	200	VS8-4	1.1/2"	1.1/2"	305,000	4,000
			30			1.50	200	VS8-6	1.1/2"	1.1/2"	305,000	4,000
			35			2.20	300	VS8-6	1.1/2"	1.1/2"	335,000	4,000
	200		40			2.20	300	VS8-8	1.1/2"	1.1/2"	335,000	4,000
			25			3.00	200	VS16-3	2"	2"	380,000	4,000
			30			3.00	200	VS16-3	2"	2"	380,000	4,000

ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	BOOSTER PUMP (each)											
	Q	H			eff	power	tank	BRAND SPERONI				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	200		35			3.00	300	VS16-3	2"	2"	385,000	4,000
			40			4.00	300	VS16-4	2"	2"	420,000	4,000
			25			3.00	200	VS16-3	2"	2"	380,000	4,000
	250		30			3.00	200	VS16-3	2"	2"	380,000	4,000
			35			3.00	300	VS16-3	2"	2"	385,000	4,000
			40			4.00	300	VS16-4	2"	2"	420,000	4,000
	300		25			3.00	200	VS16-3	2"	2"	385,000	5,000
			30			3.00	200	VS16-3	2"	2"	385,000	5,000
			35			4.00	500	VS16-4	2"	2"	440,000	5,000
			40			4.00	500	VS16-4	2"	2"	440,000	5,000

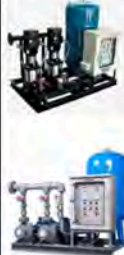


ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	BOOSTER PUMP (each)											
	Q	H			eff	power	tank	BRAND B.GRIMM				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	75		20		60	0.55	100	VCF4/4			170,000	3,000
			25		60	0.55	200	VCF4/4			175,000	3,000
			30		60	0.75	200	VCF4/5			185,000	3,000
	100		20		55	0.75	200	VCF4/5			185,000	3,000
			25		55	1.10	200	VCF4/6			189,000	3,000
			30		55	1.10	300	VCF4/7			196,000	3,000
	150		35		55	1.50	300	VCF4/8			205,000	3,000
			20		62	1.10	200	VCF10/3			204,000	3,000
			25		62	1.10	200	VCF10/3			204,000	3,000
			30		62	1.50	300	VCF10/4			222,000	3,000
	175		35		62	1.50	300	VCF10/4			222,000	3,000
			20		62	1.10	200	VCF10/3			204,000	4,000
			25		62	1.50	200	VCF10/4			217,000	4,000
			30		62	1.50	300	VCF10/4			222,000	4,000
			35		62	2.20	300	VCF10/5			143,000	4,000
	200		20		61	1.10	200	VCF10/3			204,000	4,000
			25		61	1.50	200	VCF10/4			217,000	4,000

ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	BOOSTER PUMP (each)											
	Q	H			eff	power	tank	BRAND B.GRIMM				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	200		30		61	2.20	300	VCF10/5			228,000	4,000
			35		61	2.20	300	VCF10/6			231,000	4,000
	250		20		60	2.20	200	VCF15/2			215,000	4,000
			25		60	3.00	200	VCF15/3			225,000	4,000
			30		60	3.00	300	VCF15/3			230,000	4,000
	300		35		60	4.00	300	VCF15/4			250,000	4,000
			20		61	3.00	300	VCF15/3			230,000	5,000
			25		61	3.00	300	VCF15/3			230,000	5,000
			30		61	4.00	500	VCF15/4			262,000	5,000
			35		61	4.00	500	VCF15/4			262,000	5,000



BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND SSP				
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	75		25		60	0.75	100	SMVR 5-5	1.1/4"	1.1/4"	175,000	3,000
			30		60	1.1	200	SMVR 5-6	1.1/4"	1.1/4"	185,000	3,000
			35		60	1.10	200	SMVR 5-7	1.1/4"	1.1/4"	190,000	3,000
	100		25		62	1.10	200	SMVR 5-6	1.1/4"	1.1/4"	185,000	3,000
			30		62	1.10	200	SMVR 5-8	1.1/4"	1.1/4"	194,000	3,000
			35		62	1.50	300	SMVR 5-9	1.1/4"	1.1/4"	210,000	3,000
			40		62	1.50	300	SMVR 5-9	1.1/4"	1.1/4"	210,000	3,000
	150		25		65	1.10	200	SMVR 10-3	1.1/2"	1.1/2"	210,000	3,000
			30		65	1.50	200	SMVR 10-4	1.1/2"	1.1/2"	230,000	3,000
			35		65	2.20	300	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	245,000	3,000
			40		65	2.20	300	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	245,000	3,000
			40		67	2.20	300	SMVR 10-6	1.1/2"	1.1/2"	250,000	4,000
	200		25		65	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	265,000	4,000
			30		65	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	265,000	4,000

BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND SSP				
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	200		35		65	3.00	300	SMVR 15-3	2"	2"	270,000	4,000
			40		65	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	295,000	4,000
	250		25		69	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	265,000	4,000
			30		69	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	265,000	4,000
			35		69	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	295,000	4,000
			40		69	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	295,000	4,000
	300		25		70	3.00	300	SMVR 15-3	2"	2"	250,000	5,000
			30		70	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	295,000	5,000
			35		70	4.00	500	SMVR 15-4	2"	2"	300,000	5,000
			40		70	4.00	500	SMVR 15-4	2"	2"	300,000	5,000



BOOSTER PUMP (each)													
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND SSP					
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง	
 	75		25		60	0.75	100	SMVR 5-5	1.1/4"	1.1/4"	265,000	3,000	
				30		60	1.1	200	SMVR 5-6	1.1/4"	1.1/4"	270,000	3,000
				35		60	1.10	200	SMVR 5-7	1.1/4"	1.1/4"	275,000	3,000
	100		25		62	1.10	200	SMVR 5-6	1.1/4"	1.1/4"	270,000	3,000	
				30		62	1.10	200	SMVR 5-8	1.1/4"	1.1/4"	295,000	3,000
				35		62	1.50	300	SMVR 5-9	1.1/4"	1.1/4"	320,000	3,000
	150		40		62	1.50	300	SMVR 5-9	1.1/4"	1.1/4"	320,000	3,000	
			25		65	1.10	200	SMVR 10-3	1.1/2"	1.1/2"	300,000	3,000	
				30		65	1.50	200	SMVR 10-4	1.1/2"	1.1/2"	310,000	3,000
				35		65	2.20	300	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	330,000	3,000
	175		40		65	2.20	300	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	330,000	3,000	
			25		67	1.50	200	SMVR 10-4	1.1/2"	1.1/2"	310,000	4,000	
				30		67	2.20	200	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	325,000	4,000
				35		67	2.20	300	SMVR 10-5	1.1/2"	1.1/2"	330,000	4,000
	200		40		67	2.20	300	SMVR 10-6	1.1/2"	1.1/2"	335,000	4,000	
			25		65	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	350,000	4,000	
				30		65	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	350,000	4,000

BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND SSP				
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	200		35		65	3.00	300	SMVR 15-3	2"	2"	335,000	4,000
			40		65	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	390,000	4,000
	250		25		69	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	350,000	4,000
			30		69	3.00	200	SMVR 15-3	2"	2"	350,000	4,000
			35		69	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	390,000	4,000
	300		40		69	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	390,000	4,000
			25		70	3.00	300	SMVR 15-3	2"	2"	360,000	5,000
			30		70	4.00	300	SMVR 15-4	2"	2"	390,000	5,000
			35		70	4.00	500	SMVR 15-4	2"	2"	410,000	5,000
			40		70	4.00	500	SMVR 15-4	2"	2"	410,000	5,000



BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND B.GRIMM				
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	75		25			0.55	100	VCF4/4			290,000	3,000
			30			0.75	200	VCF4/4			294,000	3,000
			35			1.10	200	VCF4/6			309,000	3,000
	100		25			1.10	200	VCF4/6			309,000	3,000
			30			1.10	200	VCF4/7			311,000	3,000
			35			1.50	300	VCF4/8			335,000	3,000
		40			1.50	300	VCF4/9			337,000	3,000	
	150		25			1.10	200	VCF10/3			324,000	3,000
			30			1.50	200	VCF10/4			347,000	3,000
			35			1.50	300	VCF10/4			352,000	3,000
			40			2.20	300	VCF10/5			362,000	3,000
	175		25			1.50	200	VCF10/4			347,000	4,000
			30			1.50	200	VCF10/4			347,000	4,000
			35			1.50	300	VCF10/5			362,000	4,000
			40			1.50	300	VCF10/6			365,000	4,000
	200		25			1.50	200	VCF10/4			347,000	4,000
			30			2.20	200	VCF10/5			357,000	4,000

BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND B.GRIMM				
	lmp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
 	200		35			2.20	300	VCF10/6			365,000	4,000
			40			2.20	300	VCF10/6			365,000	4,000
	250		25			3.00	200	VCF15/3			365,000	4,000
			30			3.00	200	VCF15/3			365,000	4,000
			35			3.00	300	VCF15/3			370,000	4,000
			40			4.00	300	VCF15/4			402,000	4,000
	300		25			3.00	300	VCF15/3			370,000	5,000
			30			3.00	300	VCF15/3			370,000	5,000
			35			4.00	500	VCF15/4			413,000	5,000
			40			4.00	500	VCF15/4			413,000	5,000



BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND GRUNDFOS				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	75		25		59.4	0.75	100	CR 5-5	DN32	DN32	120,000	3,000
			30		60.8	1.10	200	CR 5-6	DN32	DN32	130,000	3,000
			35		60.5	1.10	200	CR 5-7	DN32	DN32	130,000	3,000
	100		25		61.3	1.10	200	CR 5-6	DN32	DN32	130,000	3,000
			30		61.8	1.10	200	CR 5-6	DN32	DN32	130,000	3,000
			35		60.6	1.10	300	CR 5-8	DN32	DN32	140,000	3,000
	150		40		60.6	1.50	300	CR 5-9	DN32	DN32	150,000	3,000
			25		67	1.50	200	CR 10-4	DN40	DN40	160,000	3,000
			30		66.8	1.50	200	CR 10-4	DN40	DN40	160,000	3,000
			35		67.8	2.20	300	CR 10-4	DN40	DN40	180,000	3,000
	175		40		67.35	2.20	300	CR 10-5	DN40	DN40	180,000	3,000
			25		66.4	1.50	200	CR 10-4	DN40	DN40	160,000	4,000
			30		67	1.50	200	CR 10-4	DN40	DN40	160,000	4,000
			35		67.7	2.20	300	CR 10-5	DN40	DN40	180,000	4,000
	200		40		68.1	2.20	300	CR 10-6	DN40	DN40	185,000	4,000
			25		65.4	2.20	200	CR 15-2	DN50	DN50	175,000	4,000
			30		67	3.00	200	CR 15-3	DN50	DN50	190,000	4,000

BOOSTER PUMP (each)												
ชนิดของปั๊ม (Vertical Multistage Pump)	Q	H			eff	power	tank	BRAND GRUNDFOS				
	Imp	Start (psi)	H (m)	Stop (psi)	%	kw	Litr	รุ่น	Inlet (inch)	Outlet (inch)	ราคา	ค่าติดตั้ง
	200		35		65.6	3.00	300	CR 15-3	DN50	DN50	200,000	4,000
			40		67.1	4.00	300	CR 15-4	DN50	DN50	220,000	4,000
	250		25		70.4	3.00	200	CR 15-3	DN50	DN50	190,000	4,000
			30		69.9	3.00	200	CR 15-3	DN50	DN50	190,000	4,000
			35		69.1	3.00	300	CR 15-3	DN50	DN50	200,000	4,000
	300		40		70.1	4.00	300	CR 15-4	DN50	DN50	220,000	4,000
			25		69.9	3.00	300	CR 15-3	DN50	DN50	200,000	5,000
			30		70.4	3.00	300	CR 15-3	DN50	DN50	200,000	5,000
			35		70.5	4.00	500	CR 15-4	DN50	DN50	230,000	5,000
			40		70.8	4.00	500	CR 15-4	DN50	DN50	230,000	5,000



ถังเก็บน้ำประปาสำเร็จรูป



ผลิตภัณฑ์ถังสำรองน้ำ รุ่น DTANK

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	สี	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	D-1000	1,000	Navy Blue	5,200	1,500	ทรงถ้วย
2	D-1500	1,500	Navy Blue	6,700	1,500	ทรงถ้วย
3	D-2000	2,000	Navy Blue	8,600	1,500	ทรงถ้วย
4	D-2500	2,500	Navy Blue	9,300	2,000	ทรงถ้วย
5	D-3000	3,000	Navy Blue	10,400	2,000	ทรงถ้วย
6	A-2500	2,500	Navy Blue	13,100	2,000	ทรงแอปเปิ้ล
7	A-4000	4,000	Navy Blue	17,700	2,000	ทรงแอปเปิ้ล
8	A-5000	5,000	Navy Blue	19,700	2,000	ทรงแอปเปิ้ล

ผลิตภัณฑ์ถังสำรองน้ำ รุ่น BIG TANK VT-AG

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	VT-5 AG (1.8)	5 ลบ.ม.	1.8	51,100	5,110	แนวตั้ง/บนดิน
2	VT-8 AG (1.8)	8 ลบ.ม.	1.8	60,300	6,030	แนวตั้ง/บนดิน
3	VT-10 AG (1.8)	10 ลบ.ม.	1.8	72,700	7,270	แนวตั้ง/บนดิน
4	VT-12 AG (1.8)	12 ลบ.ม.	1.8	82,300	8,230	แนวตั้ง/บนดิน
5	VT-15 AG (1.8)	15 ลบ.ม.	1.8	100,800	10,080	แนวตั้ง/บนดิน
6	VT-20 AG (2.5)	20 ลบ.ม.	2.5	129,200	12,920	แนวตั้ง/บนดิน
7	VT-25 AG (2.5)	25 ลบ.ม.	2.5	155,700	15,570	แนวตั้ง/บนดิน
8	VT-30 AG (2.5)	30 ลบ.ม.	2.5	175,900	17,590	แนวตั้ง/บนดิน
9	VT-35 AG (2.5)	35 ลบ.ม.	2.5	215,900	21,590	แนวตั้ง/บนดิน
10	VT-40 AG (2.5)	40 ลบ.ม.	2.5	269,600	26,960	แนวตั้ง/บนดิน
11	VT-50 AG (2.5)	50 ลบ.ม.	2.5	344,100	34,410	แนวตั้ง/บนดิน
12	VT-60 AG (3.0)	60 ลบ.ม.	3	346,800	34,680	แนวตั้ง/บนดิน
13	VT-70 AG (3.0)	70 ลบ.ม.	3	417,000	41,700	แนวตั้ง/บนดิน
14	VT-80 AG (3.5)	80 ลบ.ม.	3.5	544,900	54,490	แนวตั้ง/บนดิน
15	VT-90 AG (3.5)	90 ลบ.ม.	3.5	617,400	61,740	แนวตั้ง/บนดิน
16	VT-100 AG (3.5)	100 ลบ.ม.	3.5	680,200	68,020	แนวตั้ง/บนดิน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ถังสำรองน้ำขนาดใหญ่ รุ่นแนวตั้ง ติดตั้งบนดิน (วัสดุ Fiberglass)

คุณสมบัติพิเศษ : สามารถออกแบบพิเศษตาม Requirement ได้

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



ผลิตภัณฑ์ถังสำรองน้ำ รุ่น BIG TANK HT-AG

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	HT-5 AG (1.8)	5 ลบ.ม.	1.8	54,900	5,490	แนวนอน/บนดิน
2	HT-6 AG (1.8)	6 ลบ.ม.	1.8	58,800	5,880	แนวนอน/บนดิน
3	HT-8 AG (1.8)	8 ลบ.ม.	1.8	66,600	6,660	แนวนอน/บนดิน
4	HT-10 AG (1.8)	10 ลบ.ม.	1.8	78,400	7,840	แนวนอน/บนดิน
5	HT-12 AG (1.8)	12 ลบ.ม.	1.8	92,800	9,280	แนวนอน/บนดิน
6	HT-15 AG (1.8)	15 ลบ.ม.	1.8	109,900	10,990	แนวนอน/บนดิน
7	HT-20 AG (2.5)	20 ลบ.ม.	2.5	175,800	17,580	Standard/แนวนอน/บนดิน
8	HT-25 AG (2.5)	25 ลบ.ม.	2.5	211,300	21,130	แนวนอน/บนดิน
9	HT-30 AG (2.5)	30 ลบ.ม.	2.5	248,200	24,820	แนวนอน/บนดิน
10	HT-35 AG (2.5)	35 ลบ.ม.	2.5	318,700	31,870	แนวนอน/บนดิน
11	HT-40 AG (2.5)	40 ลบ.ม.	2.5	353,700	35,370	แนวนอน/บนดิน
12	HT-50 AG (2.5)	50 ลบ.ม.	2.5	429,900	42,990	แนวนอน/บนดิน
13	HT-60 AG (3.0)	60 ลบ.ม.	3	533,100	53,310	แนวนอน/บนดิน
14	HT-70 AG (3.0)	70 ลบ.ม.	3	601,900	60,190	แนวนอน/บนดิน
15	HT-80 AG (3.5)	80 ลบ.ม.	3.5	708,100	70,810	แนวนอน/บนดิน
16	HT-90 AG (3.5)	90 ลบ.ม.	3.5	832,100	83,210	แนวนอน/บนดิน
17	HT-100 AG (3.5)	100 ลบ.ม.	3.5	871,400	87,140	แนวนอน/บนดิน

ผลิตภัณฑ์ถังสำรองน้ำ รุ่น BIG TANK HT-UG

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	HT-5 UG (1.8)	5 ลบ.ม.	1.8	55,600	16,680	แนวนอน/ฝังดิน
2	HT-6 UG (1.8)	6 ลบ.ม.	1.8	68,500	20,550	แนวนอน/ฝังดิน
3	HT-8 UG (1.8)	8 ลบ.ม.	1.8	74,700	22,410	แนวนอน/ฝังดิน
4	HT-10 UG (1.8)	10 ลบ.ม.	1.8	88,000	26,400	แนวนอน/ฝังดิน
5	HT-12 UG (1.8)	12 ลบ.ม.	1.8	102,200	30,660	แนวนอน/ฝังดิน
6	HT-15 UG (1.8)	15 ลบ.ม.	1.8	122,200	36,660	แนวนอน/ฝังดิน
7	HT-20 UG (2.5)	20 ลบ.ม.	1.8	158,000	47,400	Standard/แนวนอน/ฝังดิน
8	HT-25 UG (2.5)	25 ลบ.ม.	2.5	201,100	60,330	แนวนอน/ฝังดิน
9	HT-30 UG (2.5)	30 ลบ.ม.	2.5	238,100	71,430	แนวนอน/ฝังดิน
10	HT-35 UG (2.5)	35 ลบ.ม.	2.5	276,200	82,860	แนวนอน/ฝังดิน
11	HT-40 UG (2.5)	40 ลบ.ม.	2.5	315,400	94,620	แนวนอน/ฝังดิน
13	HT-50 UG (2.5)	50 ลบ.ม.	2.5	357,800	107,340	แนวนอน/ฝังดิน
14	HT-60 UG (3.0)	60 ลบ.ม.	3	433,800	130,140	แนวนอน/ฝังดิน
15	HT-70 UG (3.0)	70 ลบ.ม.	3	527,000	158,100	แนวนอน/ฝังดิน
16	HT-80 UG (3.5)	80 ลบ.ม.	3.5	615,900	184,770	แนวนอน/ฝังดิน
17	HT-90 UG (3.5)	90 ลบ.ม.	3.5	805,900	241,770	แนวนอน/ฝังดิน



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ผลิตภัณฑ์ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น ECOTANK EXTRA

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	จำนวนผู้ใช้	ราคาดมาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	EC-2E	850	2	6,900	2,070	
2	EC-3E	1,050	3	7,400	2,220	
3	EC-4E	1,350	4	8,000	2,400	
4	EC-5E	1,650	5	9,300	2,790	
5	EC-6E	1,850	6	11,700	3,510	
6	EC-7E	2,120	7	12,100	3,630	
7	EC-8E	2,600	8	16,500	4,950	
8	EC-10E	3,250	10	19,600	5,880	
9	EC-12E	4,000	12	21,600	6,480	
10	EC-15E	5,000	15	24,200	7,260	
11	EC-20E	6,000	20	36,400	10,920	
12	EC-25E	7,000	25	64,500	19,350	
13	EC-30E	8,400	30	70,700	21,210	
14	EC-35E	10,000	35	79,700	23,910	
15	EC-40E	11,200	40	87,700	26,310	
16	EC-50E	14,000	50	106,700	32,010	
17	EC-60E (S)	12,000	60	77,900	23,370	
18	EC-60E (AF)	4,800	60	57,000	17,100	
19	EC-75E (S)	15,000	75	92,500	27,750	
20	EC-75E (AF)	6,000	75	65,000	19,500	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะกรองไร้อากาศ (วัสดุ Fiberglass)

ระบบมาตรฐานประกอบด้วยส่วน Septic และ Anaerobic Filter

คุณสมบัติพิเศษ : เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบ้านพักอาศัย



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	จำนวนผู้ใช้	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	EC-2	850	2	7,800	2,340	
2	EC-3	1,050	3	8,300	2,490	
3	EC-4	1,350	4	9,100	2,730	
4	EC-5	1,650	5	10,400	3,120	
5	EC-6	1,850	6	12,800	3,840	
6	EC-7	2,120	7	13,300	3,990	
7	EC-8	2,600	8	18,000	5,400	
8	EC-10	3,250	10	21,700	6,510	
9	EC-12	4,000	12	26,200	7,860	
10	EC-15	5,000	15	26,702	8,010	
11	EC-20	6,000	20	40,800	12,240	
12	EC-850 (S)	850	4	7,500	2,250	เฉพาะถังเกราะ
13	EC-850 (AF)	850	4	9,700	2,910	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
14	EC-1000 (S)	1,000	5	7,800	2,340	เฉพาะถังเกราะ
15	EC-1000 (AF)	1,000	5	10,500	3,150	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
16	EC-1350 (S)	1,350	6	8,600	2,580	เฉพาะถังเกราะ
17	EC-1350 (AF)	1,350	6	11,900	3,570	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
18	EC-1650 (S)	1,650	8	9,200	2,760	เฉพาะถังเกราะ
19	EC-1650 (AF)	1,650	8	13,500	4,050	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
20	EC-1800 (S)	1,800	9	10,400	3,120	เฉพาะถังเกราะ
21	EC-1800 (AF)	1,800	9	14,700	4,410	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
22	EC-2000 (S)	2,000	10	11,600	3,480	เฉพาะถังเกราะ
23	EC-2000 (AF)	2,000	10	16,100	4,830	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
24	EC-2600 (S)	2,600	13	13,200	3,960	เฉพาะถังเกราะ
25	EC-2600 (AF)	2,600	13	20,300	6,090	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
26	EC-3000 (S)	3,000	15	17,400	5,220	เฉพาะถังเกราะ
27	EC-3000 (AF)	3,000	15	24,700	7,410	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
28	EC-4000 (S)	4,000	20	19,300	5,790	เฉพาะถังเกราะ
29	EC-4000 (AF)	4,000	20	28,400	8,520	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
30	EC-5000 (S)	5,000	25	21,200	6,360	เฉพาะถังเกราะ
31	EC-5000 (AF)	5,000	25	32,400	9,720	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ
32	EC-6000 (S)	6,000	30	33,000	9,900	เฉพาะถังเกราะ
33	EC-6000 (AF)	6,000	30	46,500	13,950	เฉพาะถังกรองใโรอากาศ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะกรองใโรอากาศ (วัสดุ Fiberglass)

ระบบมาตรฐานประกอบด้วยส่วน Septic และ Anaerobic Filter

คุณสมบัติพิเศษ : เหมาะสำหรับใช้บำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบ้านพักอาศัย



ระบบบำบัดน้ำเสีย AEROMAX รุ่น AME

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	AME-150	30	480,600	144,180	
2	AME-200	40	606,700	182,010	
3	AME-250	50	640,000	192,000	
4	AME-300	60	720,800	216,240	
5	AME-350	70	760,900	228,270	
6	AME-400	80	796,200	238,860	
7	AME-450	90	826,300	247,890	
8	AME-500	100	888,500	266,550	
9	AME-600	120	1,249,300	374,790	
10	AME-700	140	1,421,700	426,510	
11	AME-800	160	1,498,900	449,670	
12	AME-900	180	1,604,000	481,200	
13	AME-1000	200	1,730,800	519,240	
14	AME-1200	240	1,962,900	588,870	
15	AME-1400	280	2,426,300	727,890	
16	AME-1600	320	2,640,400	792,120	
17	AME-1800	360	2,776,600	832,980	
18	AME-2000	400	3,158,500	947,550	
19	AME-2200	440	3,308,200	992,460	
20	AME-2400	480	3,830,000	1,149,000	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (AS) รุ่น AME

ระบบมาตรฐานประกอบด้วยส่วน Septic, Equalization, Suspended Growth, Sediment และ Sludge Digestion

คุณสมบัติพิเศษ : เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่มีอัตราการใช้ไม่สม่ำเสมอ เช่น โรงแรม ที่พักอาศัย สถานศึกษา หรือโรงพยาบาล



ระบบบำบัดน้ำเสีย AEROMAX รุ่น AMC

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	AME-20	20	297,100	89,130	
2	AME-25	25	314,400	94,320	
3	AME-30	30	420,300	126,090	
4	AME-35	35	447,800	134,340	
5	AME-40	40	465,900	139,770	
6	AME-50	50	486,600	145,980	
7	AME-60	60	506,800	152,040	
8	AME-70	70	566,500	169,950	
9	AME-80	80	594,700	178,410	
10	AME-90	90	666,400	199,920	
11	AME-100	100	719,600	215,880	
12	AME-110	110	924,900	277,470	
13	AME-120	120	954,800	286,440	
14	AME-130	130	983,500	295,050	
15	AME-140	140	1,031,800	309,540	
16	AME-150	150	1,107,500	332,250	
17	AME-160	160	1,134,100	340,230	
18	AME-180	180	1,196,600	358,980	
19	AME-200	200	1,248,300	374,490	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (AS) รุ่น AMC

ระบบมาตรฐานประกอบด้วยส่วน Septic, Suspended Growth และ Sediment

คุณสมบัติพิเศษ : เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่มีอัตราการไหลไม่สม่ำเสมอ เช่น โรงแรม ที่พักอาศัย สถานศึกษา หรือโรงพยาบาล



ผลิตภัณฑ์ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น SUPER SATS

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	เครื่องเติมอากาศ		ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
			ปริมาณอากาศ *จำนวนลิตร (L)/นาที(M)	กำลังไฟ (วัตต์)			
1	SS-1	1	40 L/M*1 เครื่อง	36	19,900	5,970	
2	SS-1 (NEW)	1	40 L/M*1 เครื่อง	36	20,200	6,060	
3	SS-2	2	40 L/M*1 เครื่อง	36	26,700	8,010	
4	SS-2 (NEW)	2	40 L/M*1 เครื่อง	36	27,500	8,250	
5	SS-3	3	80 L/M*1 เครื่อง	69	47,200	14,160	
6	SS-4	4	150 L/M*1 เครื่อง	100	60,600	18,180	
7	SS-5	5	150 L/M*2 เครื่อง	100	64,800	19,440	
8	SS-6	6	150 L/M*2 เครื่อง	140	80,200	24,060	
9	SS-7	7	150 L/M*2 เครื่อง	200	151,800	45,540	
10	SS-8	8	150 L/M*2 เครื่อง	200	159,200	47,760	
11	SS-9	9	150 L/M*3 เครื่อง	200	163,500	49,050	
12	SS-10	10	150 L/M*3 เครื่อง	200	175,300	52,590	
13	SS-11	11	150 L/M*3 เครื่อง	300	201,800	60,540	
14	SS-12	12	150 L/M*3 เครื่อง	300	11,300	3,390	
15	SS-13	13	150 L/M*3 เครื่อง	300	218,400	65,520	
16	SS-14	14	150 L/M*3 เครื่อง	300	228,900	68,670	
17	SS-15	15	150 L/M*3 เครื่อง	300	237,000	71,100	
18	SS-16	16	150 L/M*4 เครื่อง	400	270,100	81,030	
19	SS-17	17	150 L/M*4 เครื่อง	400	283,400	85,020	
20	SS-18	18	150 L/M*4 เครื่อง	400	289,900	86,970	
21	SS-19	19	150 L/M*4 เครื่อง	400	295,300	88,590	
22	SS-20	20	150 L/M*4 เครื่อง	400	302,800	90,840	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (AS) รุ่น SATS

ระบบมาตรฐานประกอบด้วยส่วน Septic, Fixed Film และ Sediment

คุณสมบัติพิเศษ : เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กตามบ้าน ท้ายอาศัย และสำนักงานทั่วไป



ถังดักไขมัน



ผลิตภัณฑ์ถังดักไขมัน GREASE TRAP (S)

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	GT-20 AG	20	2,400	720	บนดิน
2	GT-30 AG	30	2,800	840	บนดิน
3	GT-60 AG	60	3,800	1,140	บนดิน
4	GT-130 AG	130	5,500	1,650	บนดิน
5	GT-20 UG	20	2,600	780	ฝังดิน
6	GT-30 UG	30	2,900	870	ฝังดิน
7	GT-60 UG	60	4,100	1,230	ฝังดิน
8	GT-130 UG	130	6,600	1,980	ฝังดิน
9	PP GT-20 AUG	20	1,500	450	บนดิน / ฝังดิน / ตะแกรงดักเศษอาหาร PE
10	PP GT-30 AUG	30	2,100	630	บนดิน / ฝังดิน / ตะแกรงดักเศษอาหาร PE
11	PP GT-50 AUG	50	2,600	780	บนดิน / ฝังดิน / ตะแกรงดักเศษอาหาร PE

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ถังดักไขมันขนาดเล็ก (วัสดุ Fiberglass)

คุณสมบัติพิเศษ : ตะแกรงดักเศษอาหาร Stainless Steel , เฉพาะรุ่น AUG ตะแกรงดักเศษอาหาร PE

ผลิตภัณฑ์ถังดักไขมัน GREASE TRAP (L)

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด	ราคามาตรฐาน	ค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	GT-200 UG	200	6,600	1,980	
2	GT-400 UG	400	7,500	2,250	
3	GT-600 UG	600	8,600	2,580	
4	GT-1000 UG	1000	10,500	3,150	
5	GT-1000 UG (NEW)	1000	10,200	3,060	
6	GT-1200 UG	1200	15,300	4,590	
7	GT-1600 UG	1600	16,600	4,980	
8	GT-2000 UG	2000	19,800	5,940	
9	GT-2600 UG	2600	22,900	6,870	
10	GT-3000 UG	3000	25,100	7,530	
11	GT-4000 UG	4000	27,900	8,370	
12	GT-5000 UG	5000	31,200	9,360	
13	GT-6000 UG	6000	40,200	12,060	

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ : ถังดักไขมันขนาดใหญ่ (วัสดุ Fiberglass มีเฉพาะรุ่นฝังดิน)

คุณสมบัติพิเศษ : ตะแกรงดักเศษอาหาร Stainless Steel



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning



ค่าใช้จ่ายพิเศษ งานระบบสุขาภิบาล



กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

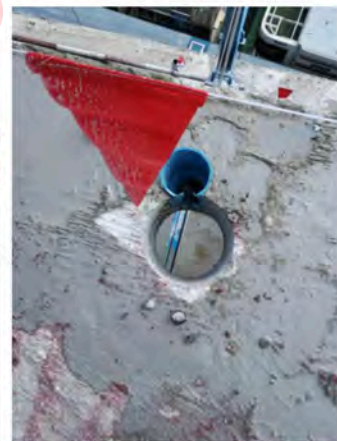
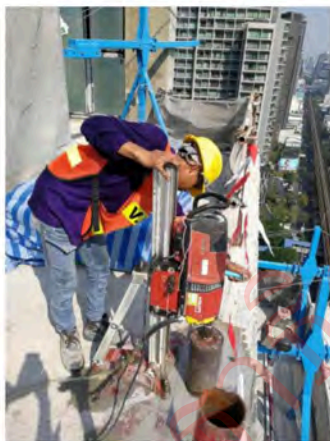
Department of Public Works and town & Country Planning





ค่าใช้จ่ายพิเศษงาน CORING

งาน CORING พื้นและผนัง



ขนาดรูเจาะ	ราคาเจาะพื้น บาท/ชม.	ราคาเจาะผนัง บาท/ชม.
Ø 25 มม.	30	40
Ø 28 มม.	30	40
Ø 32 มม.	30	40
Ø 37 มม.	30	40
Ø 1"	30	40
Ø 2"	30	40
Ø 3"	30	40



ค่าใช้จ่ายพิเศษงาน CORING

งาน CORING พื้นและผนัง

ขนาดรูเจาะ	ราคาเจาะพื้น บาท/ชม.	ราคาเจาะผนัง บาท/ชม.
Ø 4"	40	50
Ø 5"	50	60
Ø 6"	60	70
Ø 7"	70	80
Ø 8"	80	90
Ø 10"	100	150
Ø 12"	150	200
Ø 14"	250	300
Ø 16"	350	400
Ø 18"	400	450
Ø 20"	500	600

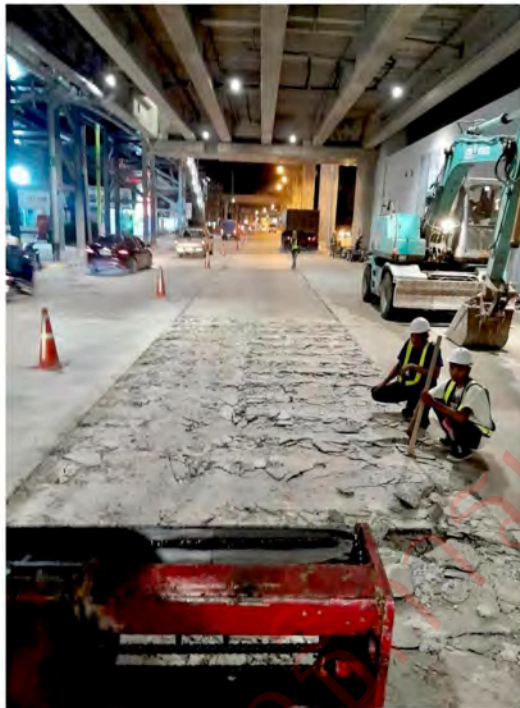
ค่าบริการอัตราขั้นต่ำในกรุงเทพ 5,000 บาท/ครั้ง (เวลาทำงานปกติ)

ค่าบริการอัตราขั้นต่ำในกรุงเทพ 6,000 บาท/ครั้ง (เวลากลางคืน)

ค่าสแกนคอนกรีตพร้อมพิมพ์ภาพแสดงผล 500 บาท/จุด (พื้นที่ 60 x 60 ตร.ชม.)



ค่าใช้จ่ายพิเศษงานสกัดพื้น รถถอนพื้นคอนกรีตเก่า พร้อมขนทิ้ง



พื้นหนาไม่เกิน 5 เซนติเมตร ตารางเมตรละ 250 บาท

พื้นหนา 5 - 10 เซนติเมตร ตารางเมตรละ 450 บาท

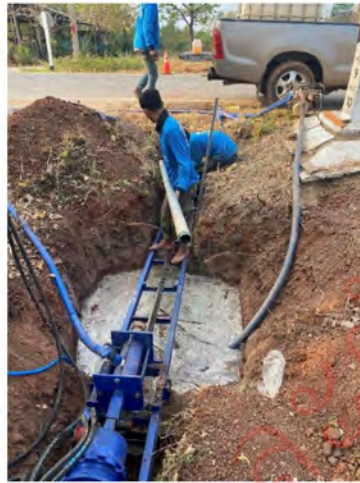


ค่าใช้จ่ายพิเศษงานดันท่อลอด สำหรับวางท่อประปา และท่อค.ส.ล.





ค่าใช้จ่ายพิเศษงานดันท่อลอด สำหรับวางท่อประปา และท่อค.ส.ล.





ค่าใช้จ่ายพิเศษงานดันท่อลอด สำหรับวางท่อประปา และท่อค.ส.ล.

ชนิดท่อ คสล. (ขนาด)	ค่าแรงเจาะและ ดันท่อลอดใต้ดิน	รวมค่าแรงเจาะและ ดันท่อลอดใต้ดิน ต่อระยะ 1 เมตร
ขนาด Ø 0.20 ม. (200 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	3,000.-
ขนาด Ø 0.30 ม. (300 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	4,500.-
ขนาด Ø 0.40 ม. (400 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	6,000.-
ขนาด Ø 0.50 ม. (500 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	7,500.-
ขนาด Ø 0.60 ม. (600 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	9,000.-
ขนาด Ø 0.80 ม. (800 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	12,000.-
ขนาด Ø 1.00 ม. (1,000 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	15,000.-

หมายเหตุ : 1. คัดค่าแรงวางท่อใต้ดินขนาด Ø มม.ละ 15 บาท 2. ไม่รวมราคาท่อและอุปกรณ์

ชนิดท่อ HDPE (ขนาด)	ค่าแรงเจาะและ ดันท่อลอดใต้ดิน	รวมค่าแรงเจาะและ ดันท่อลอดใต้ดิน ต่อระยะ 1 เมตร
ขนาด Ø 0.20 ม. (200 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	3,000.-
ขนาด Ø 0.30 ม. (300 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	4,500.-
ขนาด Ø 0.40 ม. (400 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	6,000.-
ขนาด Ø 0.50 ม. (500 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	7,500.-
ขนาด Ø 0.60 ม. (600 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	9,000.-
ขนาด Ø 0.80 ม. (800 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	12,000.-
ขนาด Ø 1.00 ม. (1,000 มม.)	15.-บาท / Ø มม.	15,000.-

หมายเหตุ : 1. คัดค่าแรงวางท่อใต้ดินขนาด Ø มม.ละ 15 บาท 2. ไม่รวมราคาท่อและอุปกรณ์

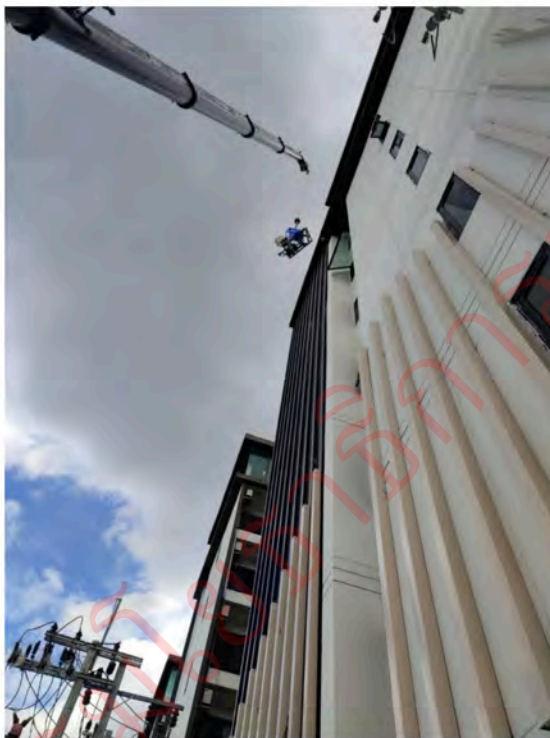


งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล โดยการเช่ารถโมบายเครน





งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล โดยการเช่ารถโมบายเครน





การยกบ่อบำบัด โดยการใช้โมบายเครน





งานติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล โดยการเช่ารถโมบายเครน

ขนาดรถเครน	ค่าเช่ารายวัน (บาท)	ราคาเช่ารถเดือน (บาท)
10 ตัน 4 ล้อ	7,000	90,000
20 ตัน	8,000	120,000
25 ตัน	9,000	120,000
30 ตัน	10,000	-
35 ตัน	12,000	150,000
50 ตัน	15,000	220,000
55 ตัน	16,000	300,000
60 ตัน	17,000	350,000
75 ตัน	37,000	400,000
80 ตัน	40,000	500,000
100 ตัน	50,000	450,000
120 ตัน	55,000	500,000
130 ตัน	65,000	600,000



หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN.	3. งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				
SN1.	3.1 วัสดุท่อน้ำและอุปกรณ์				
SN	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277-2532 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 6.00 เมตร)				
SN1000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	258	-	-
SN1001	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด $\varnothing \frac{3}{4}$ นิ้ว	ท่อน	332	-	-
SN1002	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 1$ นิ้ว	ท่อน	494	-	-
SN1003	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว	ท่อน	634	-	-
SN1004	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	731	-	-
SN1005	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 2$ นิ้ว	ท่อน	1,029	-	-
SN1006	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	1,268	-	-
SN1007	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว	ท่อน	1,649	-	-
SN1008	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว	ท่อน	2,403	-	-
SN1009	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 5$ นิ้ว	ท่อน	3,269	-	-
SN1010	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด $\varnothing 6$ นิ้ว	ท่อน	3,879	-	-
SN	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
SN1011	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	46	-	-
SN1012	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing \frac{3}{4}$ นิ้ว	ท่อน	55	-	-
SN1013	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 1$ นิ้ว	ท่อน	87	-	-
SN1014	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว	ท่อน	114	-	-
SN1015	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	146	-	-
SN1016	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 2$ นิ้ว	ท่อน	224	-	-
SN1017	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	370	-	-
SN1018	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว	ท่อน	516	-	-
SN1019	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว	ท่อน	830	-	-
SN1020	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 5$ นิ้ว	ท่อน	1,252	-	-
SN1021	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 6$ นิ้ว	ท่อน	1,763	-	-
SN1022	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 8$ นิ้ว	ท่อน	2,997	-	-
SN1023	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 10$ นิ้ว	ท่อน	4,510	-	-
SN1024	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 12$ นิ้ว	ท่อน	6,394	-	-
SN1025	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 14$ นิ้ว	ท่อน	8,402	-	-
SN1026	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 16$ นิ้ว	ท่อน	10,805	-	-
SN1027	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 18$ นิ้ว	ท่อน	15,267	-	-
SN1028	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 20$ นิ้ว	ท่อน	18,651	-	-
SN1029	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด $\varnothing 24$ นิ้ว	ท่อน	27,354	-	-





หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
SN1030	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	36	-	
SN1031	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing \frac{3}{4}$ นิ้ว	ท่อน	46	-	
SN1032	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 1$ นิ้ว	ท่อน	60	-	
SN1033	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว	ท่อน	75	-	
SN1034	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	98	-	
SN1035	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 2$ นิ้ว	ท่อน	155	-	
SN1036	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	245	-	
SN1037	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว	ท่อน	340	-	
SN1038	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว	ท่อน	550	-	
SN1039	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 5$ นิ้ว	ท่อน	830	-	
SN1040	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 6$ นิ้ว	ท่อน	1,165	-	
SN1041	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 8$ นิ้ว	ท่อน	1,875	-	
SN1042	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 10$ นิ้ว	ท่อน	2,713	-	
SN1043	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 12$ นิ้ว	ท่อน	3,827	-	
SN1044	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 14$ นิ้ว	ท่อน	5,517	-	
SN1045	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 16$ นิ้ว	ท่อน	7,095	-	
SN1046	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 18$ นิ้ว	ท่อน	10,034	-	
SN1047	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 20$ นิ้ว	ท่อน	12,270	-	
SN1048	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด $\varnothing 24$ นิ้ว	ท่อน	17,963	-	
SN	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
SN1049	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว	ท่อน	57	-	
SN1050	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	69	-	
SN1051	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 2$ นิ้ว	ท่อน	103	-	
SN1052	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว	ท่อน	168	*	
SN1053	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว	ท่อน	228	-	
SN1054	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว	ท่อน	365	-	
SN1055	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 5$ นิ้ว	ท่อน	559	-	
SN1056	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 6$ นิ้ว	ท่อน	778	-	
SN1057	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 8$ นิ้ว	ท่อน	1,165	-	
SN1058	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 10$ นิ้ว	ท่อน	1,677	-	
SN1059	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 12$ นิ้ว	ท่อน	2,352	-	
SN1060	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 14$ นิ้ว	ท่อน	3,401	-	
SN1061	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 16$ นิ้ว	ท่อน	4,373	-	
SN1062	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 18$ นิ้ว	ท่อน	6,203	-	
SN1063	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 20$ นิ้ว	ท่อน	7,568	-	
SN1064	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด $\varnothing 24$ นิ้ว	ท่อน	11,025	-	





หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN	มาตรวัดน้ำ				
-	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชน ต่อด้วยเกลียว				
SN1065	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	เครื่อง	955	-	
SN1066	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด $\varnothing$ 3/4 นิ้ว	เครื่อง	1,185	-	
SN1067	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว	เครื่อง	1,925	-	
•	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น หน้างาน				
SN1068	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว	เครื่อง	10,510	-	
SN1069	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด $\varnothing$ 2 1/2 นิ้ว	เครื่อง	13,860	-	
SN1070	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว	เครื่อง	16,445	-	
SN1071	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว	เครื่อง	22,375	-	
SN1072	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้างาน ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว	เครื่อง	41,895	-	
SN	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต				
-	แรงดัน 125 ปอนด์				
SN1073	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	ตัว	400	60	
SN1074	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 3/4 นิ้ว	ตัว	500	90	
SN1075	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว	ตัว	690	120	
SN1076	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 1/4 นิ้ว	ตัว	1,220	150	
SN1077	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 นิ้ว	ตัว	1,220	180	
SN1078	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว	ตัว	1,835	240	
SN1079	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 2 1/2 นิ้ว	ตัว	3,620	300	
SN1080	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว	ตัว	5,120	360	
-	แรงดัน 150 ปอนด์				
SN1081	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	ตัว	664	60	
SN1082	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 3/4 นิ้ว	ตัว	880	90	
SN1083	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว	ตัว	1,316	120	
SN1084	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 1/4 นิ้ว	ตัว	1,984	150	
SN1085	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 นิ้ว	ตัว	2,610	180	
SN1086	ประตุน้ำทองเหลือง ล้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว	ตัว	4,040	240	
SN	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้นคุณภาพ 3 ความยาวท่อนละ 1.00 เมตร				
SN1087	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 30 ซม.	ท่อน	230	-	
SN1088	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 40 ซม.	ท่อน	310	-	
SN1089	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 50 ซม.	ท่อน	370	-	
SN1090	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 60 ซม.	ท่อน	440	-	
SN1091	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 80 ซม.	ท่อน	690	-	
SN1092	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม.	ท่อน	1,150	-	
SN1093	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด $\varnothing$ 1.20 ม.	ท่อน	1,480	-	





หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง				
SN1094	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 0.80 ม.	อัน	140	-	ถังกลวง สูง 33 ซม.
SN1095	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 1.00 ม.	อัน	210	-	ถังกลวง สูง 40 ซม.
SN	ฝาดังซีเมนต์				
SN1096	ฝาดังซีเมนต์ขนาด Ø 0.80 ม.	อัน	95	-	
SN1097	ฝาดังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม.	อัน	105	-	
SN	น้ำยาเชื่อมต่อ - เทปพันเกลียว				
SN1098	น้ำยาเชื่อมต่อ พีวีซี 1.00 กก.	กระป๋อง	434	-	
SN1099	น้ำยาเชื่อมต่อ พีวีซี 0.50 กก.	กระป๋อง	220	-	
SN1100	น้ำยาเชื่อมต่อ พีวีซี 0.25 กก.	กระป๋อง	118	-	
SN1101	เทปพันเกลียว	ม้วน	15	-	
SN2.	3.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบความปลอดภัย				
SN	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์				
SN2000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศพร้อมอุปกรณ์ขนาด 1,800 ลิตร	ชุด	43,000	4,040	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถัง บำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์ สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตาม สภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
SN2001	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 4,000 ลิตร	ชุด	64,000	8,430	
SN2002	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 10,000 ลิตร	ชุด	159,000	20,830	
SN2003	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 15,000 ลิตร	ชุด	193,000	27,450	
SN2004	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 20,000 ลิตร	ชุด	259,000	36,770	
SN2005	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 25,000 ลิตร	ชุด	320,030	45,840	
SN2006	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 30,000 ลิตร	ชุด	356,000	52,700	
SN2007	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 35,000 ลิตร	ชุด	400,000	59,440	
SN2008	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 40,000 ลิตร	ชุด	450,000	57,410	
SN2009	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 45,000 ลิตร	ชุด	480,000	71,580	
SN2010	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 50,000 ลิตร	ชุด	515,000	79,670	
SN2011	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 55,000 ลิตร	ชุด	590,000	91,920	
SN2012	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ขนาด 60,000 ลิตร	ชุด	645,000	98,790	
SN	ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ				
SN2013	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	ชุด	11,600	1,418	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถัง บำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์ สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตาม สภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
SN2014	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	ชุด	12,900	1,645	
SN2015	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	ชุด	14,000	1,760	
SN2016	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	ชุด	16,900	2,310	
SN2017	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,500 ลิตร	ชุด	19,300	2,620	
SN2018	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	21,800	2,970	
SN2019	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร	ชุด	31,700	4,320	
SN2020	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	ชุด	38,000	5,210	
SN2021	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	ชุด	43,000	5,950	
SN2022	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	ชุด	117,000	15,930	



หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN	ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ (ต่อ)				
SN2023	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 15,000 ลิตร	ชุด	169,000	24,000	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถัง บำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์ สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตาม สภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
SN2024	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 20,000 ลิตร	ชุด	220,000	31,800	
SN2025	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 25,000 ลิตร	ชุด	259,000	36,700	
SN2026	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 30,000 ลิตร	ชุด	320,000	45,300	
SN2027	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 35,000 ลิตร	ชุด	366,000	51,900	
SN2028	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 40,000 ลิตร	ชุด	406,000	57,600	
SN2029	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 45,000 ลิตร	ชุด	475,000	67,400	
SN2030	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 50,000 ลิตร	ชุด	506,000	74,800	
SN2031	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 55,000 ลิตร	ชุด	550,000	81,500	
SN2032	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 60,000 ลิตร	ชุด	590,000	88,250	
SN	ถังดักไขมันสำเร็จรูป (แบบวางที่พื้นและวางใต้ดิน)				
SN2033	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้งพื้น ขนาด 20 ลิตร	ชุด	1,590	600	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2034	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้งพื้น ขนาด 40 ลิตร	ชุด	2,490	700	
SN2035	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้งพื้น ขนาด 80 ลิตร	ชุด	4,000	1,100	
SN2036	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้งพื้น ขนาด 140 ลิตร	ชุด	7,660	1,480	
SN2037	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 20 ลิตร	ชุด	3,300	600	
SN2038	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 40 ลิตร	ชุด	4,100	700	
SN2039	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 80 ลิตร	ชุด	5,670	1,100	
SN2040	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 140 ลิตร	ชุด	5,090	1,480	
SN2041	หัวเชื่อมลินทรีโยใส่ถัง	กก.	120	-	
SN	ถังเก็บน้ำ				
-	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน พร้อมอุปกรณ์				
SN2042	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 500 ลิตร	ถัง	4,018	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และช่าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2043	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	6,000	-	
SN2044	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	7,700	-	
SN2045	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	10,200	-	
SN2046	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	12,000	-	
SN2047	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	14,000	-	
SN2048	ขาตั้งเหล็ก ขนาด 1.20x1.20 ม.	ชุด	1,500	-	
-	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์				
SN2049	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดินขนาดความจุ 1,000 ลิตร	ถัง	8,590	1,980	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2050	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดินขนาดความจุ 1,600ลิตร	ถัง	10,490	2,200	
SN2051	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ถัง	14,290	2,600	
SN2052	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	ถัง	17,700	3,010	
SN2053	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	20,110	3,410	
SN2054	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	25,440	4,320	



หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ถังเก็บน้ำพื้อ วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์				
SN2055	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดินขนาดความจุ 1,000 ลิตร	ถัง	9,460	1,600	รวมขาดัง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2056	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดินขนาดความจุ 1,600 ลิตร	ถัง	12,300	2,090	
SN2057	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ถัง	16,350	2,780	
SN2058	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	22,300	3,800	
SN2059	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	33,400	5,600	
SN2060	ถังเก็บน้ำพื้อวางใต้ดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	37,200	6,330	
-	ถังเก็บน้ำสแตนเลส				
SN2061	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	8,091	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และขาดัง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2062	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	10,509	-	
SN2063	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	13,950	-	
SN2064	ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	16,833	-	
SN2065	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	19,637	-	
SN2066	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	21,469	-	
SN	เครื่องกรองน้ำ				
SN2067	เครื่องกรองน้ำ แบบท่อกู่ สแตนเลส (กรอง 2 ขั้นตอน)	จุด	3,800	300	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2068	เครื่องกรองน้ำ แบบ 3 ท่อ สแตนเลส (กรอง 3 ขั้นตอน)	จุด	5,300	300	
SN	เครื่องสูบน้ำ (ปั้มน้ำ)				
SN2069	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์	เครื่อง	4,280	1,500	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2070	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 200 วัตต์	เครื่อง	5,233	1,500	
SN2071	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 300 วัตต์	เครื่อง	6,635	1,500	
SN2072	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 350 วัตต์	เครื่อง	8,598	1,500	
SN2073	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 400 วัตต์	เครื่อง	13,457	1,500	
SN2074	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 450 ลิตรต่อนาที (สงป.)	เครื่อง	8,878	1,500	
SN2075	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อนาที ขนาด 5 แรงม้า (สงป.)	เครื่อง	14,018	1,500	
SN2076	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อนาที ขนาด 7 แรงม้า (สงป.)	เครื่อง	23,364	1,500	
SN	เครื่องดับเพลิง (มอก.)				
SN2077	เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	ถัง	800	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2078	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	ถัง	900	-	
SN2079	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	ถัง	2,200	-	



หมวดงานสุขาภิบาล (SN)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
SN	ระบบความปลอดภัย				
SN2080	ป้ายบอกชั้น อลูมิเนียม 0.15x0.40 ม.ตัวอักษร/เลข สีสะท้อนแสง	ป้าย	550	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN2081	ป้ายอะคริลิก ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	ป้าย	430	-	
SN2082	ป้ายแผนผังอาคาร (สั่งทำแต่ละอาคาร)	ป้าย	1,200	-	
SN2083	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	ชุด	2,500	310	
SN2084	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,000	310	
SN2085	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	ชุด	1,000	310	
SN2086	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 โซน	ชุด	8,000	310	
SN3.	3.3 งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)				รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
SN3000	งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีตั้งพักน้ำ	จุด	1,500	-	
SN3001	งานเดินท่อโสโครก โถส้วมราดน้ำ	จุด	1,500	-	
SN3002	งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย	จุด	900	-	
SN3003	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	จุด	900	-	
SN3004	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างจาน อ่างซิงค์	จุด	900	-	
SN3005	งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	จุด	600	-	
SN3006	งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	จุด	.650	-	
SN4.	3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)				รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN4000	งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีตั้งพักน้ำ	จุด	600	-	
SN4001	งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	จุด	600	-	
SN4002	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	จุด	600	-	
SN4003	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน อ่างซิงค์	จุด	600	-	
SN4004	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	จุด	600	-	
SN4005	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	จุด	600	-	
SN4006	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	จุด	600	-	
SN	ค่าแรงเดินท่อระบบประปา				
SN4007	ค่าซื้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิด 50 % ของราคาท่อ				
SN	ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อระบบประปา				
SN4008	ค่าแรงเดินท่อ คิด 30 % ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ)				
SN4009	ค่าแรงยึดท่อ คิด 20 % ของราคาอุปกรณ์ท่อ				





กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

อื่นๆ





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	ภาคผนวก				
N1.	ไม้แปรรูป				
N.	ไม้เนื้อแข็ง (คละก้น) ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1000	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว X 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	
N1001	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	
N1002	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	
N1003	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	755	-	
N1004	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	545	-	
N1005	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	
N1006	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	
N1007	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	
N.	ไม้ตะเคียนทอง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1008	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,965	-	
N1009	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,300	-	
N1010	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,965	-	
N1011	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,300	-	
N1012	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,450	-	
N.	ไม้ตะเคียนหิน ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1013	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	
N1014	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	
N1015	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	
N1016	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	
N.	ไม้เต็ง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1017	ไม้เต็ง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,520	-	
N1018	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,470	-	
N1019	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,545	-	
N1020	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,620	-	
N.	ไม้แดง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1021	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,650	-	
N1022	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,812	-	
N1023	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,795	-	
N1024	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,950	-	
N.	ไม้มะค่า ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1025	ไม้มะค่า ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	
N1026	ไม้มะค่า ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	
N1027	ไม้มะค่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	
N1028	ไม้มะค่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	
N1029	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	
N1030	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,850	-	
N1031	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว X 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N1032	ไม้ระแนง ขนาด 2 นิ้ว X 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	
N.	ไม้สัก ชั้น 2 ดี (ไม้โส)				
N1033	ไม้สัก ขนาด 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,400	-	
N1034	ไม้สัก ขนาด 1/2 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,475	-	
N1035	ไม้สัก ขนาด 1/2 นิ้ว X 6 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	
N1036	ไม้สัก ขนาด 3/4 นิ้ว X 2 นิ้ว X 3 ฟุต	ลบ.ฟ.	2,675	-	
N1037	ไม้สัก ขนาด 3/4 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,975	-	
N1038	ไม้สัก ขนาด 3/4 นิ้ว X 6 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,425	-	
N1039	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว X 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,600	-	
N1040	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 2 นิ้ว X 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,675	-	
N1041	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,425	-	
N1042	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,425	-	
N1043	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	
N1044	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 8 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,350	-	
N1045	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว X 12 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	6,750	-	
N1046	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,225	-	
N1047	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,650	-	
N1048	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว X 4 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,200	-	
N1049	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว X 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,200	-	
N1050	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 นิ้ว X 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,325	-	
N1051	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,950	-	
N1052	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 6 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	
N1053	ไม้สัก ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 8 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,350	-	
N1054	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,975	-	
N1055	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 6 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,525	-	
N1056	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 8 นิ้ว X 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,600	-	
N1057	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 10 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,700	-	
N1058	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว X 12 นิ้ว X 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	6,750	-	



อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	ไม้ยาง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1059	ไม้ยาง ขนาด 1/2 นิ้ว X 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	675	-	
N1060	ไม้ยาง ขนาด 1/2 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	850	-	
N1061	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	
N1062	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	
N1063	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	
N1064	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	
N1065	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	675	-	
N1066	ไม้ยาง ขนาด 2 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	
N1067	ไม้ยาง ขนาด 4 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	
N1068	ไม้ยาง ขนาด 5 นิ้ว X 5 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	
N.	ไม้กระบาก ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1069	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว X 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	
N1070	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว X 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	
N1071	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว X 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	
N1072	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว X 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	
หมายเหตุ : ค่าแรงไสไม้ทั่วไป ลบ.ฟ.ละ 12 บาท					





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N2.	วัสดุแผ่นแข็ง				
N.	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต X 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายใน)				
N2000	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ทหนา 4 มม.	แผ่น	480	-	
N2001	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ทหนา 6 มม.	แผ่น	655	-	
N2002	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ทหนา 10 มม.	แผ่น	900	-	
N2003	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ทหนา 15 มม.	แผ่น	1,200	-	
N2004	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ทหนา 20 มม.	แผ่น	1,640	-	
N.	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต X 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายนอก)				
N2005	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ทหนา 4 มม.	แผ่น	550	-	
N2006	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม.	แผ่น	820	-	
N2007	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ทหนา 10 มม.	แผ่น	1,160	-	
N2008	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ทหนา 15 มม.	แผ่น	1,630	-	
N2009	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ทหนา 20 มม.	แผ่น	2,160	-	
N2010	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 4 มม.	แผ่น	255	-	
N2011	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 6 มม.	แผ่น	330	-	
N2012	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 10 มม.	แผ่น	470	-	
N2013	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 15 มม.	แผ่น	730	-	
N2014	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 20 มม.	แผ่น	900	-	
N2015	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 4 มม.	แผ่น	285	-	
N2016	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 6 มม.	แผ่น	370	-	
N2017	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 10 มม.	แผ่น	490	-	
N2018	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 15 มม.	แผ่น	60	-	
N2019	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 X 8 ฟุต ทหนา 20 มม.	แผ่น	940	-	-
N.	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต X 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายใน)				
N2020	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA ทหนา 4 มม.	แผ่น	1,500	-	
N2021	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA ทหนา 6 มม.	แผ่น	1,740	-	
N2022	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA ทหนา 10 มม.	แผ่น	2,100	-	
N2023	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA ทหนา 15 มม.	แผ่น	2,500	-	
N2024	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA ทหนา 20 มม.	แผ่น	2,900	-	
N.	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต X 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายนอก)				
N2025	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA ทหนา 4 มม.	แผ่น	1,770	-	
N2026	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA ทหนา 6 มม.	แผ่น	1,980	-	
N2027	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA ทหนา 10 มม.	แผ่น	2,490	-	
N2028	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA ทหนา 15 มม.	แผ่น	3,020	-	
N2029	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA ทหนา 20 มม.	แผ่น	3,560	-	



อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	ยิปซัมบอร์ด ขนาด 120 ซม. X 240 ซม.				
-	ชนิดธรรมดา				
N2030	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หน้า 9 มม.	แผ่น	238	-	
N2031	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หน้า 12 มม.	แผ่น	288	-	
N2032	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หน้า 15 มม.	แผ่น	320	-	
-	ชนิดขอบลาด				
N2033	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด หน้า 9 มม.	แผ่น	119	-	
N2034	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด หน้า 12 มม.	แผ่น	152	-	
-	ชนิดมีลู่มีเนียมพอยล์				
N2035	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีลู่มีเนียมพอยล์หน้า 9 มม.	แผ่น	352	-	
N2036	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีลู่มีเนียมพอยล์หน้า 12 มม.	แผ่น	420	-	
N2037	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีลู่มีเนียมพอยล์หน้า 15 มม.	แผ่น	445	-	
-	ชนิดทนไฟ				
N2038	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หน้า 12 มม.	แผ่น	446	-	
N2039	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หน้า 15 มม.	แผ่น	500	-	
-	ชนิดทนความชื้น				
N2040	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม.	แผ่น	352	-	
N2041	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หน้า 12 มม.	แผ่น	420	-	
N2042	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขอบลาด หน้า 9 มม.	แผ่น	174	-	
N2043	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขอบลาด หน้า 12 มม.	แผ่น	174	-	
ก	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์				
N2044	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 60 X 120 ซม. หน้า 4 มม.	แผ่น	88	-	
N2045	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120X 120 ซม. หน้า 4 มม.	แผ่น	88	-	
N2046	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120 x 240 ซม. หน้า 4 มม.	แผ่น	176	-	
N2047	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120 X 240 ซม. หน้า 6 มม.	แผ่น	264	-	
N2048	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120 X 240 ซม. หน้า 8 มม.	แผ่น	362	-	
N2049	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120 X 240 ซม. หน้า 10 มม.	แผ่น	470	-	
N2050	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 120 X 240 ซม. หน้า 12 มม.	แผ่น	568	-	
N.	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ (สีธรรมชาติ)				
N2051	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 X 300 X 0.8 ซม.	แผ่น	56	-	
N2052	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 x 400 X 0.8 ซม.	แผ่น	76	-	
N2053	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 X 300 X 0.8 ซม.	แผ่น	75	-	
N2054	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 X 400 X 0.8 ซม.	แผ่น	100	-	
N.	ไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ (สีธรรมชาติ)				
N2055	ขนาด 30 X 300 2.5 ซม. รันขอบตรง	แผ่น	382	-	
N2056	ขนาด 30 X 300 2.5 ซม. รันเขวข้อง 1 ร่อง	แผ่น	539	-	
N2057	ขนาด 30 X 300 2.5 ซม. รันเขวข้อง 2 ร่อง	แผ่น	548	-	
N2058	ขนาด 30 X 300 2.5 ซม. รันเขวข้อง 3 ร่อง	แผ่น	588	-	





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	หินแกรนิต				
N2059	หินแกรนิต เทาประจวบ	แผ่น	1,500	-	
N2060	หินแกรนิต เทาพนมสารคาม	แผ่น	1,600	-	
N2061	หินแกรนิต สีดำไทย	แผ่น	1,725	-	
N2062	หินแกรนิต สีดำจีน	แผ่น	2,000	-	
N.	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 120 ซม. X 240 ซม.				
N2063	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	แผ่น	180	-	
N2064	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	แผ่น	270	-	
N2065	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	แผ่น	370	-	
N2066	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.	แผ่น	480	-	
N2067	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	
N.	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 120 ซม. X 240 ซม.				
N2068	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	แผ่น	420	-	
N2069	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	แผ่น	500	-	
N2070	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	
N2071	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 1.6 มม.	แผ่น	790	-	
N2072	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.	แผ่น	945	-	
N2073	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 24 มม.	แผ่น	1,110	-	
N.	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต)ขนาด 120ซม.X 240 ซม.				
N2074	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต สีขาว) หนา 0.8 มม.	แผ่น	250	-	
N2075	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต สีต่างๆ) หนา 0.8 มม.	แผ่น	780	-	
N2076	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนต มีลวดลาย) หนา 0.8 มม.	แผ่น	1.000	-	
N.	รั้วไม้สำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)				
N2077	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 3" หนา 1.2 ซม.	เมตร	370	90	
N2078	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 6" หนา 1.2 ซม.	เมตร	335	90	
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
N.	รื้อถอนงานต่าง ๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนวัสดุหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายับซึมบอร์ตฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว -เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้ายับซึมบอร์ตโครงคร่าว ที-บาร์(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝ้ายับซึม/ไม้สำเร็จรูป พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้ฉลิมุงสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉลิมุงทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ตสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระเบื้องอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป
N	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3016	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3017	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	97	รื้อขนไป
N3018	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 10-15 ซม.)	ตร.ม.	-	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	85	รื้อขนไป
N3019	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 15-20 ซม.)	ตร.ม.	-	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3020	งานรื้อถอนพื้นบุหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3021	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง(ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3022	งานรื้อถอนพื้นบุกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	15	รื้อขนไป

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3023	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	20	รื้อขนไป
N3024	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3025	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3026	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	-	70	รื้อกอง
		เมตร	-	80	รื้อขนไป
N3027	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	-	20	รื้อกอง
		เมตร	-	30	รื้อขนไป
N3028	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป
N3029	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	120	รื้อขนไป
N3030	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3031	งานรื้อถอนประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	-	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	250	รื้อขนไป
N3032	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	ตร.ม.	-	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3033	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป
N	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3034	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	-	80	รื้อกอง
		ชุด	-	95	รื้อขนไป
N3035	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3036	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	140	รื้อขนไป
N3037	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	-	200	รื้อกอง
		ชุด	-	300	รื้อขนไป
N3038	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว ,คู่,กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง	ชุด	-	30	รื้อกอง
		ชุด	-	35	รื้อขนไป
N3039	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด)	ชุด	-	25	รื้อกอง
		ชุด	-	30	รื้อขนไป
N3040	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล	เมตร	-	50	รื้อกอง
		เมตร	-	75	รื้อขนไป
N3041	งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	เมตร	-	30	รื้อกอง
		เมตร	-	45	รื้อขนไป





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3042	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0 0.15-0.30 ม.	เมตร	-	45	รื้อกอง
		เมตร	-	60	รื้อขนไป
N3043	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0 0.40-0.60 ม.	เมตร	-	160	รื้อกอง
		เมตร	-	205	รื้อขนไป
N3044	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. 0 0.15-0.30 ม	บ่อ	-	120	รื้อกอง
		บ่อ	-	170	รื้อขนไป
N3045	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. 0 0.20-0.30 ม.	บ่อ	-	225	รื้อกอง
		บ่อ	-	300	รื้อขนไป
N3046	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0 0.40-0.60 ม.	บ่อ	-	580	รื้อกอง
		บ่อ	-	700	รื้อขนไป
N3047	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)				
	ตู้เก็บของ , ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร	-	250	รื้อกอง
		เมตร	-	300	รื้อขนไป
	เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย, ตู้ลอย)	เมตร	-	180	รื้อกอง
		เมตร	-	220	รื้อขนไป
N4	ค่าเคมีภัณฑ์				
N4000	พุกเหล็ก 1/4"	ตัว	5	-	
N4001	พุกเหล็ก 5/16"	ตัว	7	-	
N4002	พุกเหล็ก 3/8"	ตัว	9	-	
N4003	พุกเหล็ก 1/2"	ตัว	12	-	
N4004	พุกเหล็ก 5/8"	ตัว	28	-	
N4005	พุกตะกั่ว 1/4"	ตัว	10	-	
N4006	พุกตะกั่ว 5/6"	ตัว	18	-	
N4007	พุกตะกั่ว 3/8"	ตัว	25	-	
N4008	พุกตะกั่ว 1/2"	ตัว	45	-	
N4009	พุกเคมีแบบปั่น M10	ตัว	83	-	
N4010	พุกเคมีแบบปั่น M12	ตัว	90	-	
N4011	พุกเคมีแบบปั่น M16	ตัว	133	-	
N4012	พุกเคมีแบบปั่น M20	ตัว	289	-	





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N4013	พุกเคมีแบบป็น M24	ตัว	433	-	
N4014	พุกเคมีแบบตอก M10	ตัว	100	-	
N4014	พุกเคมีแบบตอก M12	ตัว	105	-	
N4015	พุกเคมีแบบตอก M16	ตัว	120	-	
N4016	พุกเคมีแบบตอก M20	ตัว	241	-	
N4017	พุกเคมีแบบตอก M24	ตัว	310	-	
N4018	สตร๊ัก้านพุกเคมี M10 X 130	ตัว	56	-	
N4019	สตร๊ัก้านพุกเคมี M12 X 160	ตัว	42	-	
N4020	สตร๊ัก้านพุกเคมี M16 X 190	ตัว	86	-	
N4021	สตร๊ัก้านพุกเคมี M20 X 240	ตัว	160	-	
N4022	สตร๊ัก้านพุกเคมี M24 X 290	ตัว	265	-	
N4023	อีพ็อกซีเสียบเหล็ก	หลอด	1,100	-	





อื่นๆ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	1.งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง				
L1.	1. 1 ครุภัณฑ์ลอยตัว (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
L1001	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	ชุด	3,800	-	MDF หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1002	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,150	-	
L1003	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,200	-	
L1004	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,300	-	
L1005	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,150	-	ไม้ยางพารา หน้าโต๊ะ ช่อง ใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครง เหล็ก
L1006	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,200	-	
L1007	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,300	-	
L1008	ตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.)	ชุด	5,115	-	ราคาสำนักรับประมาณ
L2.	1. 2 ครุภัณฑ์ลอยตัว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)				
L1009	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	ชุด	4,066	-	MDF หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1010	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,230	-	
L1011	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,284	-	
L1012	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,390	-	
L1013	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,230	-	ไม้ยางพารา หน้าโต๊ะ ช่อง ใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครง เหล็ก
L1014	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,284	-	
L1015	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,391	-	
L1016	ตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.)	ชุด	5,500	-	ราคาสำนักรับประมาณ





ส่วนที่ 3

หมวดงานทาง





งานก่อสร้างทาง หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาทางหรือถนนซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณสุขทางบกแต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้ หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึงที่ดิน พืช พันธุ์ไม้ทุกชนิด ท่อกลม รางระบายน้ำ ร่องน้ำกำแพงกันดิน เขื่อน รั้ว หลักสำรวจ หลักเขต หลักระยะ ป้ายจราจร เครื่องหมาย เครื่องสัญญาณไฟฟ้า เครื่องแสดงสัญญาณ ที่จอดรถ ที่พักคนโดยสาร ที่พักริมทาง อาคาร และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์ งานก่อสร้างทางในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างทาง หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างทาง และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างทางนั้น



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง





บัญชีแสดงราคาต่อหน่วยงานก่อสร้างทางและสะพาน (ใช้ส่วนกลาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม				
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	บาท/ตร.ม.	15.40		
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	บาท/ตร.ม.	94.47		
	1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย			
	1.4 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย			
1.5	งานรื้อท่อกลมเดิม				
	1.5(1) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.30 ม.)	บาท/ม.	39.00		
	1.5(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.40 ม.)	บาท/ม.	48.00		
	1.5(3) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.50 ม.)	บาท/ม.	57.00		
	1.5(4) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.)	บาท/ม.	64.00		
	1.5(5) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.80 ม.)	บาท/ม.	83.00		
	1.5(6) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 1.00 ม.)	บาท/ม.	113.00		
	1.5(7) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 1.20 ม.)	บาท/ม.	139.00		
	1.5(8) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 1.50 ม.)	บาท/ม.	192.00		
	1.6 งานรื้อสะพานไม้เดิม	เหมาจ่าย			
	1.7 งานรื้อสะพาน Bailey	เหมาจ่าย			
	1.8 งานรื้อสะพานคนเดินข้ามเดิม ที่ กม. ...+...	เหมาจ่าย			
	1.9 งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง	บาท/ตร.ม.	38.25		
	1.10 งานรื้อศาลาผู้โดยสารโดยสาธารณูปโภค	เหมาจ่าย			
2	งานดิน (EARTHWORK)				
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)				
	2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	บาท/ตร.ม.	1.82		
	2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง	บาท/ตร.ม.	3.87		
	2.1(3) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก	บาท/ตร.ม.	5.82		
2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)				
	2.2(1) งานตัดดิน	บาท/ลบ.ม.	33.69		
	2.2(2) งานตัดหินผุ	บาท/ลบ.ม.	211.26		
	2.2(3) งานตัดหินแข็ง	บาท/ลบ.ม.	211.26		
	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	บาท/ลบ.ม.	37.05		
	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	บาท/ลบ.ม.	37.05		
2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				
	2.3(1) งานดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	723.09		
	2.3(2) งานทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	634.53		
	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	บาท/ลบ.ม.	618.93		
	2.3(5) งานดินถมบริเวณทางเท้า	บาท/ลบ.ม.	751.36		



บัญชีแสดงราคาต่อหน่วยงานก่อสร้างทางและสะพาน (ใช้ส่วนกลาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)				
2.4(1)	งานวัสดุคัดเลือก ข	บาท/ลบ.ม.	683 ราคาอุปกรณ์ขังจังหวัด (ตามแบบปฏิบัติการโยธาธิการ และผังเมืองส่วนกลาง)		
2.4(2)	งานวัสดุคัดเลือก ก	บาท/ลบ.ม.	683.00		
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง				
3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASE)				
3.1(1.1)	งานรองพื้นทางวัสดุรวม	บาท/ลบ.ม.	683.00		
3.1(1.2)	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (กรณีการผสมกับวัสดุอื่น)	บาท/ลบ.ม.	1183.84		
3.1(2)	งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	บาท/ลบ.ม.	1041.35		
3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
3.2(1)	งานพื้นทางหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	836.56		
3.2(3)	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	บาท/ลบ.ม.	1080.66		
3.2(4)	งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)	บาท/ลบ.ม.	1122.97		
3.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)				
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต				
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	749.40		
3.4(2)	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	836.56		
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา..ซม. (ชั้นรองพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	บาท/ตร.ม.	15.25		
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา..ซม. (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)	บาท/ตร.ม.	11.67		
3.5	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา..ซม. (ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)	บาท/ตร.ม.	12.00		
3.6	งานผิวทางชั่วคราววัสดุรวม	บาท/ลบ.ม.			
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
4.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)				
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง MC-70	บาท/ตร.ม.	39.36		
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	บาท/ตร.ม.	32.65		
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	บาท/ตร.ม.	29.81		
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	บาท/ตร.ม.	14.94		
4.2	งานผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรติเมนต์ (SUREFACE TREATMENTS)				
4.2(1)	ผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรติเมนต์ชั้นเดียว (Single Surface Treatment) (ชั้นเดียว (1/2"))	บาท/ตร.ม.	58.97		
4.2(1)	ผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรติเมนต์ชั้นเดียว (Single Surface Treatment) (ชั้นเดียว (3/4"))	บาท/ตร.ม.	80.01		
4.2(2)	ผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรติเมนต์สองชั้น (Double Surface Treatment) สองชั้น (3/4"+3/8")	บาท/ตร.ม.	118.48		
4.2()	ผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรติเมนต์สองชั้น (Double Surface Treatment) สองชั้น (1"+1/2")	บาท/ตร.ม.	175.50		



บัญชีแสดงราคาต่อหน่วยงานก่อสร้างทางและสะพาน (ใช้ส่วนกลาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
4.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
4.4(1)	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Levelling Course) (กรณีแตกโค๊ด)	บาท/ตร.ม.	259.05		
4.4(1)	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Levelling Course) (กรณีโพรมิโค๊ด)	บาท/ตร.ม.	262.57		
4.4(2)	งานแอสฟัลท์บาวด์เบส (Asphalt Bound Base)	บาท/ตร.ม.	240.71		
4.4(3)	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....5.....ซม. (Asphalt Concrete Binder Course)	บาท/ตร.ม.	259.45		
4.4(4)	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....7.....ซม. (Asphalt Concrete Wearing Course)	บาท/ตร.ม.	366.42		
4.4(5)	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....5.....ซม. (Asphalt Concrete Shoulder)	บาท/ตร.ม.	262.57		
4.4(6)	งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....5.....ซม. (Modified Asphalt Concrete)	บาท/ตร.ม.	348.40		
	งาน Para Asphalt Concrete หนา.....5.....ซม. 4.4(8) ความหนา.....5.....ซม. (PARA SLURRY SEAL TYPE III)	บาท/ตร.ม.	280.07		
4.5	งานขอบผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตกว้าง.....ม. (Asphalt Concrete Surface Edge)	บาท/ตร.ม.	262.57		
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	บาท/ตร.ม.			
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 23 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	บาท/ตร.ม.	761.55		
4.9(2)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	บาท/ตร.ม.	503.90		
4.9(3)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	บาท/ตร.ม.	653.57		
4.9(4)	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	บาท/ม.	355.36		
4.9(5)	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	บาท/ม.	244.93		
4.9(6)	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	บาท/ม.	60.65		
	6.15(3) Thermoplastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) ของ	บาท/ตร.ม.	308.00		
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				
8.1	ไม้แบบงานทั่วไป	บาท/ตร.ม.	326.98		
8.2	ไม้แบบงานอย่างง่าย	บาท/ตร.ม.	286.74		
	8.3 ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม	บาท/ตร.ม.	373.31		
9	งานจัดการจราจร				
	9.1 งานจัดการจราจรแบบป้องกัน 2 ฟัง	บาท/ม.	220		
	9.2 งานจัดการจราจรแบบป้องกัน 1 ฟัง	บาท/ม.	110		

*หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ปี 2566

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครปฐม ปี 2566 (ไม้กระบาก, ไม้ยาง)

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สระบุรี ปี 2567 (หินผุ่น)

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
1	กรวยจราจร 70 ลิ้น	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ PVC	600.00		70 cm.	
2	กรวยจราจร 90 ลิ้น	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ PVC	950.00		90 cm.	
3	กรวยจราจร 50 ลิ้น ฐานยาง	พร้อมยางเพิ่มน้ำหนัก คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ PE	450.00		50 cm.	
4	กรวยจราจร 70 ลิ้น ฐานยาง	พร้อมยางเพิ่มน้ำหนัก คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ PE	600.00		70 cm.	
5	กรวยจราจร 100 ลิ้น ฐานยาง	พร้อมยางเพิ่มน้ำหนัก คาดแถบสะท้อนแสง 1 แถบใหญ่ วัสดุ PE	950.00		100 cm.	
6	กรวยจราจร 50 ลิ้น EVA	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ EVA	350.00		50 cm.	
7	กรวยจราจร 70 ลิ้น EVA	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ EVA	600.00		70 cm.	
8	กรวยจราจรขนาด 80 ลิ้น EVA	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ EVA	950.00		80 cm.	
9	กรวยจราจร 100 ลิ้น ทนพิเศษ มีแกนที่ฐาน	คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ วัสดุ EVA	1,400.00		100 cm.	
10	บาร์ริเออร์ 100 เดี่ยวมน	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	3,900.00		50x100x80 cm.	
11	บาร์ริเออร์ 100 เดี่ยวตรง	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	3,900.00		50x100x80 cm.	
12	บาร์ริเออร์ 100 ทอม	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	5,000.00		52x100x80 cm.	
13	บาร์ริเออร์ 150	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	5,500.00		50x150x80 cm.	
14	บาร์ริเออร์ 150 เตี้ย	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	5,500.00		45x150x55 cm.	
15	บาร์ริเออร์ 200	แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้	6,500.00		50x200x100 cm.	
16	บาร์ริเออร์หัวเกาะไฟกระพริบจอค่า 600	พลังงานแสงอาทิตย์ ไฟกระพริบ 2 ดวง	26,500.00		900x600x900 mm.	
17	บาร์ริเออร์หัวเกาะไฟกระพริบจอค่า 900	พลังงานแสงอาทิตย์ ไฟกระพริบ 3 ดวง	34,500.00		900x900x900 mm.	





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
18	บาร์ริเออร์หัวเกาะ	ชนับบรรจุน้ำได้	25,000.00		900*600*900 mm.	
19	บาร์ริเออร์หัวเกาะ 1200	ชนับบรรจุน้ำได้	34,500.00		900x1200x900 mm.	
20	บาร์ริเออร์หัวเกาะ 1800 โหลพิเศษ	ชนับบรรจุน้ำได้	43,000.00		900x1800x900 mm.	
21	บาร์ริเออร์กันชน กระบอกล	แบบริเออร์ทันชน ลดปัญหาการชนคร่อมเลน	2,650.00		Ø36 H90 cm.	
22	บาร์ริเออร์ทันชน กระบอกล	บรรจุน้ำทรงกระบอกล คาดแถบสะท้อนแสงสีขาว 2 แถบ	3,400.00		Ø60 H98 cm.	
23	เสาหลักจรวจรลั่นลูกได้ 80 สีส้ม	วัสดุ PVC คุณภาพสูง ทาแถบสะท้อนแสงสีขาว 3 แถบ	2,200.00		80 cm.	
24	เสาหลักจรวจรลั่นลูกได้ 75 สีส้ม	วัสดุ TPU คุณภาพสูง ทาแถบสะท้อนแสงสีขาว 3 แถบ	1,900.00		75 cm.	
25	เสาเข็มลูกแบ่งเลนพร้อมฐาน	เสาหลักลั่นลูกคุณภาพ พร้อมฐานพลาสติก ป้องกันการขี้นเลน	3,900.00		20x100x75 cm.	
26	น๊อตสำหรับติดตั้งฐานของเสาเข็มลูก	ทุก+น๊อต 4 ชุด/เสา	135.00		เสาใช้ 4 ชุด	
27	ป้ายสำรวจทาง ดก.1	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
28	ป้ายสำรวจทาง ดก.1	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
29	ป้ายงานก่อสร้าง ดก.2	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
30	ป้ายงานก่อสร้าง ดก.2	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
31	ป้ายเตือนคนทำงาน ดก.3	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
32	ป้ายเตือนคนทำงาน ดก.3	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
33	ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน ดก.4	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
34	ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน ดก.4	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
35	ป้ายเตือนทางเบี่ยงไปทางซ้าย ดก.5	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
36	ป้ายเตือนทางเบี่ยงไปทางซ้าย ดก.5	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
37	ป้ายเตือนทางเบี่ยงทางขวา ดก.6	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
38	ป้ายเตือนทางเบี่ยงทางขวา ดก.6	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
39	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.7	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
40	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.7	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
41	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.8	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
42	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.8	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
43	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.9	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
44	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.9	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
45	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.10	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
46	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.10	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
47	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.11	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
48	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.11	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
49	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.12	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
50	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.12	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
51	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.13	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
52	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.13	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
53	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.14	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
54	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.14	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
55	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.15	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
56	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.15	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
57	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.16	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
58	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.16	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
59	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.17	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
60	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.17	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
61	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.18	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
62	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.18	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
63	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.19	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
64	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.19	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
65	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.20	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
66	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.20	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
67	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.21	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
68	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.21	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
69	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.22	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
70	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.22	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
71	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ดก.23	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
72	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ลค.23	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
73	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ลค.24	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
74	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ลค.24	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
75	ป้ายเตือนแนวทางไปทางซ้าย ลค.25	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
76	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา ลค.26	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
77	ป้ายทางก่อสร้างไปสวนรมีตรา ลค.1	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	6,750.00		90x150 cm.	
78	ป้ายเตือนทางก่อสร้างแนวใหม่ ลค.2	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	26,800.00		150x360 cm.	
79	ป้ายเตือนทางรักษาสภาพทาง ลค.3	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	16,100.00		90x360 cm.	
80	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทางหรือสะพาน ลค.5	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	11,000.00		90x240 cm.	
81	ป้ายเตือนทางปิด ลค.6	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	5,400.00		90x120 cm.	
82	ป้ายเตือนลดความเร็ว ลค.7	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	5,400.00		60x180 cm.	
83	ป้ายทางเบี่ยงซ้าย ลค.8	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,500.00		75x120 cm.	
84	ป้ายทางเบี่ยงขวา ลค.9	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,500.00		75x120 cm.	
85	ป้ายขอรถบรรทุก ลค.10	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,500.00		75x90 cm.	
86	ป้ายเตือนงานซ่อมทาง ลค.11	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,500.00		75x120 cm.	
87	ป้ายเตือนน้ำท่วมทาง ลค.12	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	6,700.00		90x150 cm.	
88	ป้ายเตือนน้ำท่วมข้ามทาง ลค.15	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	6,700.00		90x150 cm.	
89	ป้ายให้ทางเบี่ยง (ลูกศรไปทางซ้าย) ลค.26	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,800.00		80x120 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
90	ป้ายเตือนเส้นเขตก่อสร้าง คค.26	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	8,050.00		90x180 cm.	
91	ป้ายเขตก่อสร้าง ระวังอันตราย คค.29	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	8,050.00		90x180 cm.	
92	ป้ายระวังรถบรรทุก เข้า-ออก ปรากฏความเร็ว คค.30	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	10,800.00		90x240 cm.	
93	ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน คค.31	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
94	ป้าย 100 เมตร คค.32	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	450.00		20x40 cm.	
95	ป้ายห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย บ.10	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
96	ป้ายห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ บ.12	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
97	ป้ายห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ บ.13	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
98	ป้ายห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ บ.13	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
99	ป้ายห้ามรถยนต์ บ.14	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
100	ป้ายห้ามรถยนต์ บ.14	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
101	ป้ายห้ามรถบรรทุก บ.15 45cm.	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
102	ป้ายห้ามรถบรรทุก บ.15	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
103	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ บ.16	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
104	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ บ.16	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
105	ป้ายห้ามรถพ่วง บ.17	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
106	ป้ายห้ามรถพ่วง บ.17	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
107	ป้ายห้ามรถยนต์สามล้อ บ.18	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
108	ป้ายห้ามรถยนต์สามล้อ บ.18	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
109	ป้ายห้ามรถสามล้อ บ.19	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
110	ป้ายห้ามรถสามล้อ บ.19	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
111	ป้ายห้ามรถจักรยาน บ.20	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
112	ป้ายห้ามรถจักรยาน บ.20	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
113	ป้ายห้ามล้อเลื่อนจากเข็น บ.21	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
114	ป้ายห้ามล้อเลื่อนจากเข็น บ.21	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
115	ป้ายห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตร บ.22	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
116	ป้ายห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตร บ.22	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
117	ป้ายห้ามกวี้น บ.23	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
118	ป้ายห้ามกวี้น บ.23	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
119	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และรถยนต์ บ.24	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
120	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และรถยนต์ บ.24	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
121	ป้ายจอดรถ บ.24-1	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
122	ป้ายจอดรถ บ.24-1	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
123	ป้ายห้ามรถจักรยาน รถมอเตอร์ไซด์ และรถจักรยานยนต์ บ.25	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
124	ป้ายห้ามรถจักรยาน รถมอเตอร์ไซด์ และรถจักรยานยนต์ บ.25	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
125	ป้ายห้ามรถบัส บ.25-1	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
126	ป้ายห้ามรถบรรทุก บ.25-1	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
127	ป้ายห้ามรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถบรรทุกผ่าน บ.25-20	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
128	ป้ายห้ามรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถบรรทุกผ่าน บ.25-20	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
129	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ และรถยนต์สามล้อ บ.26	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
130	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ และรถยนต์สามล้อ บ.26	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
131	ป้ายห้ามใช้เสียง บ.27	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
132	ป้ายห้ามใช้เสียง บ.27	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
133	ป้ายห้ามคนเข้า บ.28	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
134	ป้ายห้ามจอดรถ บ.29	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
135	ป้ายห้ามจอดรถ บ.29	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
136	ป้ายห้ามหยุดรถ บ.30	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
137	ป้ายห้ามหยุดรถ บ.30	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
138	ป้ายหยุดตรวจ บ.31	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
139	ป้ายหยุดตรวจ บ.31	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
140	ป้ายจำกัดน้ำหนัก 25 ตัน บ.35	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
141	ป้ายจำกัดความยาว 10 เมตร บ.36	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		45x45 cm.	
142	ป้ายให้เดินรถทางเดียว บ.37	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
143	ป้ายให้เดินรถทางเดียว บ.37	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
144	ป้ายให้เดินรถทางเดียวไปทางซ้าย บ.38	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
145	ป้ายให้เดินรถทางเดียวไปทางซ้าย บ.38	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
146	ป้ายให้เดินรถทางเดียวไปทางขวา บ.39	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
147	ป้ายให้เดินรถทางเดียวไปทางขวา บ.39	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
148	ป้ายให้จัดซ้าย บ.40	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
149	ป้ายให้จัดซ้าย บ.40	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
150	ป้ายให้จัดขวา บ.41	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
151	ป้ายให้จัดขวา บ.41	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
152	ป้ายให้จัดซ้ายและจัดขวา บ.42 45cm.	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
153	ป้ายให้จัดซ้ายและจัดขวา บ.42 45cm.	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
154	ป้ายให้เลี้ยวซ้าย บ.43	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
155	ป้ายให้เลี้ยวซ้าย บ.43	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
156	ป้ายให้เลี้ยวขวา บ.44	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
157	ป้ายให้เลี้ยวขวา บ.44	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
158	ป้ายให้เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา บ.45	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
159	ป้ายให้เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา บ.45	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
160	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย บ.46	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
161	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย บ.46	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
162	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา บ.47	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
163	ป้ายให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา บ.47	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
164	ป้ายวงเวียน บ.48	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
165	ป้ายวงเวียน บ.48	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
166	ป้ายช่องเดินรถประจำทาง บ.49	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
167	ป้ายช่องเดินรถประจำทาง บ.49	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
168	ป้ายช่องเดินรถมวลชน บ.50	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
169	ป้ายช่องเดินรถมวลชน บ.50	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
170	ป้ายช่องเดินรถจักรยานยนต์ บ.51	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
171	ป้ายช่องเดินรถจักรยานยนต์ บ.51	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
172	ป้ายช่องเดินรถจักรยาน บ.52	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
173	ป้ายช่องเดินรถจักรยาน บ.52	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
174	ป้ายเฉพาะคนเดิน บ.53	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
175	ป้ายเฉพาะคนเดิน บ.53	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
176	ป้ายความเร็วขั้นต่ำ บ.54	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
177	ป้ายความเร็วขั้นต่ำ บ.54	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
178	ป้ายสุดเขตบังคับ บ.55	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
179	ป้ายสุดเขตบังคับ บ.55	อลูมิเนียม ทน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
180	ป้ายห้ามจอดรถ บ.58	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
181	ป้ายห้ามจอดรถ บ.58	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
182	ป้ายห้ามตั้งขยะ บ.59	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
183	ป้ายห้ามตั้งขยะ บ.59	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
184	ป้ายจราจรห้ามตรงไป บ.60	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
185	ป้ายจราจรห้ามตรงไป บ.60	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
186	ป้ายจราจรตรงไป บ.61	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
187	ป้ายจราจรตรงไป บ.61	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
188	ป้ายจราจรเลี้ยวซ้าย บ.62	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
189	ป้ายจราจรเลี้ยวซ้าย บ.62	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
190	ป้ายจราจรเลี้ยวขวา บ.63	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
191	ป้ายจราจรเลี้ยวขวา บ.63	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
192	ป้ายจราจรรถกลับรถทางขวา บ.64	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
193	ป้ายจราจรรถกลับรถทางขวา บ.64	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
194	ป้ายจราจรรถกลับรถทางซ้าย บ.65	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
195	ป้ายจราจรรถกลับรถทางซ้าย บ.65	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
196	ป้ายจราจรรวมเวียน บ.66	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
197	ป้ายจราจรรวมเวียน บ.66	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
198	ป้ายเตือนขับช้าๆ บ.67	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
199	ป้ายเตือนขับช้าๆ บ.67	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
200	ป้ายทางเข้า-ออก บ.68	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,250.00		50x50 cm.	
201	ป้ายคนข้ามถนน บ.69	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,250.00		50x50 cm.	
202	ป้ายจอดรถคนพิการ บ.70	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,250.00		50x50 cm.	
203	ป้ายขับช้าๆอันตราย บ.71	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
204	ป้ายขับช้าๆอันตราย บ.71	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
205	ป้ายห้ามบรรพบุรุษ 6 ล้อขึ้นไป บ.72	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm.	
206	ป้ายจราจรข้างหน้าทางแยก บ.74	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		40x40 cm.	
207	ป้ายจราจรข้างหน้าทางแยก บ.74	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
208	ป้ายคนข้ามถนน บ.75-2	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
209	ป้ายคนข้ามถนน บ.75-2	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
210	ป้ายหน้าชักธงชาติ บ.78	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
211	ป้ายหน้าชักธงชาติ บ.78	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
212	ป้ายจอดรถคนพิการ บ.79	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		35x75 cm.	
213	ป้ายหยุดรถให้คนข้ามทางม้าลาย บ.88	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
214	ป้ายหยุดรถให้คนข้ามทางม้าลาย บ.88	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
215	ป้ายห้ามจอดรถตลอดแนว บ.76	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,000.00		75x45 cm.	



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
216	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ผ่าน บ.78	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
217	ป้ายห้ามรถจักรยานยนต์ผ่าน บ.78	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
218	ป้ายห้ามรถไป บ.80	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
219	ป้ายตรงไปเลี้ยวขวา บ.81	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
220	ป้ายตรงไปเลี้ยวซ้าย บ.82	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
221	ป้ายสี่เหลี่ยมเลี้ยวซ้าย บ.84	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
222	ป้ายสี่เหลี่ยมเลี้ยวขวา บ.85	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
223	ป้ายหยุดรถบรรทุก บ.86	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		30x45 cm.	
224	ป้ายเตือนระวังทางแยกปัดหัว	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
225	ป้ายเตือนระวังทางแยกปัดหัว	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
226	ป้ายเตือนทางโค้งซ้าย ด.1	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
227	ป้ายเตือนทางโค้งซ้าย ด.1	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
228	ป้ายเตือนทางโค้งขวา ด.2	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
229	ป้ายเตือนทางโค้งขวา ด.2	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
230	ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวซ้าย ด.3	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
231	ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวซ้าย ด.3	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
232	ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา ด.4	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
233	ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา ด.4	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
234	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มซ้าย ต.5	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
235	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มซ้าย ต.5	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
236	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มขวา ต.6	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
237	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มขวา ต.6	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
238	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มซ้าย ต.7	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
239	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มซ้าย ต.7	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
240	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มขวา ต.8	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
241	ป้ายเตือนทางโค้งกลับเริ่มขวา ต.8	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
242	ป้ายเตือนทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย ต.9	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
243	ป้ายเตือนทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย ต.9	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
244	ป้ายเตือนทางคดเคี้ยวเริ่มขวา ต.10	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
245	ป้ายเตือนทางคดเคี้ยวเริ่มขวา ต.10	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
246	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกตัดกัน ต.11	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
247	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกตัดกัน ต.11	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
248	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกตัดกับรูปตัววาย ต.12	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
249	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกตัดกับรูปตัววาย ต.12	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
250	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางซ้าย ต.13	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
251	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางซ้าย ต.13	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
252	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางขวา ค.14	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
253	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางขวา ค.14	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
254	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางเอียงกันเริ่มขวา ค.15	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
255	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางเอียงกันเริ่มขวา ค.15	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
256	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางเอียงกันเริ่มขวา ค.16	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
257	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางเอียงกันเริ่มขวา ค.16	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
258	ป้ายเตือนทางเชื่อมทางเอกจากซ้าย ค.17	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
259	ป้ายเตือนทางเชื่อมทางเอกจากซ้าย ค.17	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
260	ป้ายเตือนทางเชื่อมทางเอกจากขวา ค.18	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
261	ป้ายเตือนทางเชื่อมทางเอกจากขวา ค.18	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
262	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางซ้ายรูปตัววาย ค.19	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
263	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางซ้ายรูปตัววาย ค.19	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
264	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางขวารูปตัววาย ค.20	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
265	ป้ายเตือนทางแยกทางเอกทางขวารูปตัววาย ค.20	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
266	ป้ายเตือนวงเวียนข้างหน้า ค.21	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
267	ป้ายเตือนวงเวียนข้างหน้า ค.21	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
268	ป้ายเตือนทางแคบทั้งสองด้าน ค.22	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
269	ป้ายเตือนทางแคบทั้งสองด้าน ค.22	อลูมิเนียมหนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
270	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย ค.23	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
271	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย ค.23	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
272	ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา ค.24	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
273	ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา ค.24	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
274	ป้ายเตือนสะพานแคบ ค.25	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
275	ป้ายเตือนสะพานแคบ ค.25	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
276	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย ค.26	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
277	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย ค.26	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
278	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านขวา ค.27	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
279	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านขวา ค.27	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
280	ป้ายเตือนทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องกั้นทาง ค.28	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
281	ป้ายเตือนทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องกั้นทาง ค.28	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
282	ป้ายเตือนทางข้ามรถไฟมีเครื่องกั้นทาง ค.29	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
283	ป้ายเตือนทางข้ามรถไฟมีเครื่องกั้นทาง ค.29	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
284	ป้ายเตือนทางข้ามทางรถไฟตัดทางแยก ค.30	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
285	ป้ายเตือนทางข้ามทางรถไฟตัดทางแยก ค.30	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
286	ป้ายเตือนทางแคบ ค.31	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
287	ป้ายเตือนทางแคบ ค.31	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
288	ป้ายเตือนทางลดค่า ค.32	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
289	ป้ายเตือนทางลดค่า ค.32	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
290	ป้ายเตือนทางชันลาดชัน ค.33	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
291	ป้ายเตือนทางชันลาดชัน ค.33	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
292	ป้ายเตือนทางลงลาดชัน ค.34	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
293	ป้ายเตือนทางลงลาดชัน ค.34	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
294	ป้ายเตือนรถกระโดด ค.35	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
295	ป้ายเตือนรถกระโดด ค.35	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
296	ป้ายเตือนผิวทางขรุขระ ค.36	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
297	ป้ายเตือนผิวทางขรุขระ ค.36	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
298	ป้ายเตือนทางเป็นแอ่ง ค.37	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
299	ป้ายเตือนทางเป็นแอ่ง ค.37	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
300	ป้ายเตือนทางสลับ ค.38	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
301	ป้ายเตือนทางสลับ ค.38	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
302	ป้ายเตือนทางร่วม ค.39	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
303	ป้ายเตือนทางร่วม ค.39	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
304	ป้ายเตือนระวางหัวรถ ค.40	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
305	ป้ายเตือนระวางหัวรถ ค.40	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
306	ป้ายเตือนสะพานเปิดได้ ต.41	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
307	ป้ายเตือนสะพานเปิดได้ ต.41	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
308	ป้ายเตือนให้เปลี่ยนช่องจราจรซ้าย ต.42	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
309	ป้ายเตือนให้เปลี่ยนช่องจราจรซ้าย ต.42	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
310	ป้ายเตือนให้เปลี่ยนช่องจราจรขวา ต.43	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
311	ป้ายเตือนให้เปลี่ยนช่องจราจรขวา ต.43	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
312	ป้ายเตือนออกทางขนาน ต.44	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
313	ป้ายเตือนออกทางขนาน ต.44	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
314	ป้ายเตือนเข้าทางหลัก ต.45	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
315	ป้ายเตือนเข้าทางหลัก ต.45	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
316	ป้ายเตือนทางร่วมซ้าย ต.46	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
317	ป้ายเตือนทางร่วมซ้าย ต.46	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
318	ป้ายเตือนทางร่วมขวา ต.47	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
319	ป้ายเตือนทางร่วมขวา ต.47	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
320	ป้ายเตือนทางข้ามคน ต.48	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
321	ป้ายเตือนทางข้ามคน ต.48	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	
322	ป้ายเตือนสิ้นสุดทางคู่ ต.49	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 ซม.	
323	ป้ายเตือนสิ้นสุดทางคู่ ต.49	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 ซม.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
324	ป้ายเตือนจุดกลับรถขวา ค.50	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
325	ป้ายเตือนจุดกลับรถขวา ค.50	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
326	ป้ายเตือนจุดกลับรถซ้าย ค.51	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
327	ป้ายเตือนจุดกลับรถซ้าย ค.51	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
328	ป้ายเตือนทางเดินรถสองทาง ค.52	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
329	ป้ายเตือนทางเดินรถสองทาง ค.52	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
330	ป้ายเตือนสัญญาณไฟ ค.53	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
331	ป้ายเตือนสัญญาณไฟ ค.53	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
332	ป้ายเตือนหยุดข้างหน้า ค.54	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
333	ป้ายเตือนหยุดข้างหน้า ค.54	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
334	ป้ายเตือนให้ทางข้างหน้า ค.55	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
335	ป้ายเตือนให้ทางข้างหน้า ค.55	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
336	ป้ายเตือนระวังคนข้ามถนน ค.56	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
337	ป้ายเตือนระวังคนข้ามถนน ค.56	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
338	ป้ายเตือนโรงเรียนวัดเล็ก ค.57	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
339	ป้ายเตือนโรงเรียนวัดเล็ก ค.57	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
340	ป้ายเตือนระวังสัตว์ ค.58	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
341	ป้ายเตือนระวังสัตว์ ค.58	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
342	ป้ายเตือนวงเวียนรถจักรยานยนต์ ค.59	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
343	ป้ายเตือนวงเวียนรถจักรยานยนต์ ค.59	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
344	ป้ายเตือนวงเวียนอันตราย ค.60	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
345	ป้ายเตือนวงเวียนอันตราย ค.60	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
346	ป้ายเตือนเขตห้ามแซง ค.61	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,250.00		60x75 cm.	
347	ป้ายเตือนเครื่องหมายลูกศรคู่ ค.62	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
348	ป้ายเตือนเครื่องหมายลูกศรคู่ ค.62	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
349	ป้ายเตือนแนวทาง ค.63	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,250.00		60x75 cm.	
350	ป้ายเตือนแนวทาง ค.64	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,750.00		35x98 cm.	
351	ป้ายเตือนแนวทางเครื่องหมายลูกศรขนาดใหญ่ ค.65	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
352	ป้ายเตือนแนวทาง ค.66	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,250.00		60x75 cm.	
353	ป้ายเตือนแนวทาง ค.67	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,750.00		35x98 cm.	
354	ป้ายเตือนแนวทางเครื่องหมายลูกศรขนาดใหญ่ ค.68	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
355	ป้ายเตือนแนวทาง ค.69	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,600.00		35x148 cm.	
356	ป้ายเตือนแนวทางเครื่องหมายลูกศรขนาดใหญ่ ค.70	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		60x120 cm.	
357	ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง ค.71	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,700.00		45x75 cm.	
358	ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง ค.72	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,700.00		45x75 cm.	
359	ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง ค.73	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,700.00		45x75 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
360	ป้ายเตือนกลับกันป. 74	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,500.00		90x100 cm.	
361	ป้ายลดความเร็วเขตชุมชน ค.76	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,500.00		45x60 cm.	
362	ป้ายลดความเร็วเขตชุมชน ค.76	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	6,750.00		90x150 cm.	
363	ป้ายโค้งอันตราย (ลดความเร็ว) ค.77	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	6,750.00		90x150 cm.	
364	ป้ายใช้เกียร์ต่ำ ค.78	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,500.00		45x60 cm.	
365	ป้ายใช้เกียร์ต่ำ ค.78	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	5,400.00		90x120 cm.	
366	ป้ายเขตทางข้ามถนน ค.79	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm.	
367	ป้ายคนข้ามถนน ค.80	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,150.00		45x50 cm.	
368	ป้ายระวังคนเดินช้างติดตรงทางลงแอมป์ ค.81	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
369	ป้ายระวังคนเดินช้างติดตรงทางลงแอมป์ ค.81	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
370	ป้ายระวังรถเลี้ยวขวา ค.82	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
371	ป้ายระวังรถเลี้ยวขวา ค.82	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
372	ป้ายระวังรถเลี้ยวซ้าย ค.83	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
373	ป้ายระวังรถเลี้ยวซ้าย ค.83	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
374	ป้ายลดความเร็วเขตโรงเรียน ค.84	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		25x75 cm.	
375	ป้ายลดความเร็วเขตโรงเรียน ค.85	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	2,950.00		60x90 cm.	
376	ป้ายเขตชุมชน ห้ามขับเร็ว ค.86	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
377	ป้ายเขตชุมชน ห้ามขับเร็ว ค.86	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
378	ป้ายลดความเร็ว	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm.	
379	ป้ายจำกัดความเร็ว 10 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
380	ป้ายจำกัดความเร็ว 10 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
381	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
382	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
383	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
384	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
385	ป้ายจำกัดความเร็ว 40 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
386	ป้ายจำกัดความเร็ว 40 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
387	ป้ายจำกัดความเร็ว 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
388	ป้ายจำกัดความเร็ว 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
389	ป้ายจำกัดความเร็ว 60 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
390	ป้ายจำกัดความเร็ว 60 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
391	ป้ายจำกัดความเร็ว 90 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
392	ป้ายจำกัดความเร็ว 90 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
393	ป้ายจำกัดความเร็ว เขตหมู่บ้าน 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm.	
394	ป้ายจำกัดความเร็ว เขตหมู่บ้าน 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm.	
395	ป้ายจำกัดความเร็ว เขตหมู่บ้าน 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนไฟ 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
396	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
397	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 40 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
398	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 40 km/hr SP	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
399	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
400	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
401	ป้ายจำกัดความเร็ว 10 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
402	ป้ายจำกัดความเร็ว 10 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
403	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
404	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
405	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
406	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
407	ป้ายจำกัดความเร็ว 40 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
408	ป้ายจำกัดความเร็ว 40 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
409	ป้ายจำกัดความเร็ว 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
410	ป้ายจำกัดความเร็ว 50 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
411	ป้ายจำกัดความเร็ว 60 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
412	ป้ายจำกัดความเร็ว 60 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
413	ป้ายจำกัดความเร็ว 90 km/hr	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
414	ป้ายจำกัดความเร็ว 90 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
415	ป้ายจำกัดความเร็ว 90 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	3,600.00		120x60 cm	
416	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 20 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
417	ป้ายจำกัดความเร็วเขตหมู่บ้าน 20 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
418	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	950.00		30x45 cm	
419	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 km/hr	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,350.00		40x60 cm	
420	ป้ายจำกัดความเร็ว 15 km/hr เขตโรงงาน	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		40x50 cm	
421	ป้ายจำกัดความสูง 2.5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	
422	ป้ายจำกัดความสูง 2.5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm	
423	ป้ายจำกัดความสูง 3 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	
424	ป้ายจำกัดความสูง 3 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm	
425	ป้ายจำกัดความสูง 3.5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	
426	ป้ายจำกัดความสูง 3.5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm	
427	ป้ายจำกัดความสูง 4 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	
428	ป้ายจำกัดความสูง 4 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm	
429	ป้ายจำกัดความสูง 5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	
430	ป้ายจำกัดความสูง 5 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm	
431	ป้ายจำกัดความสูง 4.7 เมตร	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
432	ป้ายจำกัดความสูง 4.7 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
433	ป้ายจำกัดความสูง 5.2 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
434	ป้ายจำกัดความสูง 5.2 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
435	ป้ายจำกัดความสูง 6 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
436	ป้ายจำกัดความสูง 6 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
437	ป้ายจำกัดความสูง 6.2 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
438	ป้ายจำกัดความสูง 6.2 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
439	ป้ายจำกัดความสูง 5.8 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
440	ป้ายจำกัดความสูง 5.8 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
441	ป้ายจำกัดความสูง 8 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
442	ป้ายจำกัดความสูง 8 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
443	ป้ายจำกัดความสูง 8.5 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
444	ป้ายจำกัดความสูง 8.5 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
445	ป้ายจำกัดความสูง 9.5 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00		45x45 cm.	
446	ป้ายจำกัดความสูง 9.5 เมตร	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,850.00		60x60 cm.	
447	ป้ายจำกัดความสูง	อลูมิเนียม ทนทาน 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,050.00		20x100 cm.	
448	ป้ายแนะนำรถบรรทุก	อลูมิเนียม ทนทาน 2 mm. Diamond Grade				
449	ป้ายหมวกเลี้ยวทางลงทาง	อลูมิเนียม ทนทาน 2 mm. Diamond Grade				

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
450	ป้ายหมายเลขทางหลวงเอเชีย	อลูมิเนียม หนา 2 mm. Diamond Grade	-	-	-	
451	ป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว	อลูมิเนียม หนา 2 mm. Diamond Grade	-	-	-	
452	ป้ายแนะนำถ้ำงูน้ำ	อลูมิเนียม หนา 2 mm. Diamond Grade	-	-	-	
453	ป้ายทางตัน (น.9)	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	4,050.00	-	90x90 cm.	
454	ป้ายจุดกลับรถด้านขวา	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	900.00	-	20x30 cm.	
455	ป้ายจุดกลับรถด้านขวา	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	1,450.00	-	45x60 cm.	
456	ป้ายเตือนโรงพยาบาล	อลูมิเนียม หนา 1.2 mm. 3M Safety Grade (รับประกัน 1 ปี)	990.00	-	45x45 cm.	
457	ป้ายไฟเตือนทางโค้ง	พลังงานแสงอาทิตย์ LED 102 ดวง แบตเตอรี่ 12V 7Ah	14,550.00	-	60x80 cm.	
458	ป้าย solar cell วาเงิน	ระบบโซลาร์เซลล์	30,850.00	-	79.5x79.5 cm.	
459	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กชุบ 1.2 mm.	12,000.00	-	30x30 cm.	
460	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 mm.	12,850.00	-	30x30 cm.	
461	เสาธงหิน เสาผ่านศูนย์กลาง 3 "	อลูมิเนียม เสาผ่านศูนย์กลาง 3 "	2,750.00	-	ยาว 3 m. หนา 2.3 mm	
462	เสาธงหิน เสาผ่านศูนย์กลาง 3 "	สแตนเลส เสาผ่านศูนย์กลาง 3 "	3,100.00	-	ยาว 2.5 m. หนา 2.3 mm.	
463	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ 45 เหล็กชุบ	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กชุบ 1.2 mm.	14,550.00	-	45x45 cm.	
464	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ 45 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 mm.	15,500.00	-	45x45 cm.	
465	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ 60 เหล็กชุบ	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กชุบ 1.2 mm.	19,700.00	-	60x60 cm.	
466	ป้ายหยุด 8 เหลี่ยมไฟกระพริบ 60 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 mm.	20,650.00	-	60x60 cm.	
467	ป้ายเตือนให้เลี้ยวซ้ายห้ามเลี้ยวขวา	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 mm.	27,392.00	-	60x60 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
468	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 เหล็ก ซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	29,150.00		90x120 Cm.	
469	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	29,990.00		90x120 cm.	
470	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 เหล็ก ซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	29,150.00		90x120 cm.	
471	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	29,990.00		90x120 cm.	
472	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 เหล็ก ซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	29,150.00		90x120 cm.	
473	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	29,990.00		90x120 cm.	
474	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 เหล็ก ซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	29,150.00		90x120 cm.	
475	ป้ายไฟกระพริบ "ระวัง! ช่างหมั่นมีทางแยก" 120 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	29,990.00		90x120 cm.	
476	ป้ายไฟกระพริบทางแยก ตัว T 100 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	19,700.00		80x100 cm	
477	ป้ายไฟกระพริบเตือนทางแยก 60 เหล็กซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	18,850.00		60x60 cm.	
478	ป้ายไฟกระพริบเตือนทางแยก 60 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	19,700.00		60x60 cm.	
479	ป้ายไฟกระพริบเตือนทางแยก 75 เหล็กซิงค์	ระบบโซลาร์เซลล์ เหล็กซิงค์ 1.2 มม.	23,150.00		75x75 cm.	
480	ป้ายไฟกระพริบเตือนทางแยก 75 อลูมิเนียม	ระบบโซลาร์เซลล์ อลูมิเนียม 2 มม.	23,968.00		75x75 cm.	
481	ป้ายเขตข้ามถนน โดยเสา卓ดัก	พลังงานแสงอาทิตย์	22,300.00		50x60 cm , 60 x 60 cm.	
482	ป้ายไฟเตือน LED ติดท้ายรถ	ติดท้ายรถ LED 612 ดวง 12VDC	47,950.00		60x120x5 cm.	
483	ลูกศรไฟกระพริบ LED ติดท้ายรถ	ติดท้ายรถ 12V	12,850.00		250x590x60 mm.	
484	ป้ายไฟ LED ด้านซ้ายเหลือง	ผ้าสีด้านลูกศรสีเหลือง	2,050.00		85x46 cm.	
485	ป้ายไฟ LED ด้านขวาขาว	ผ้าสีแดงลูกศรสีขาว	2,050.00		85x46 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
486	ไฟกระพริบโวลต์เซลล์ สีเหลือง	LED 170 แสงโวลต์ 10 W	11,000.00		300 mm.	
487	ไฟกระพริบโวลต์เซลล์ สีแดง	LED 170 แสงโวลต์ 10 W	11,000.00		300 mm.	
488	ไฟกระพริบโวลต์เซลล์ สีเหลือง	LED 230 แสงโวลต์ 10 W	21,000.00		300 mm.	
489	ไฟกระพริบโวลต์เซลล์ สีแดง	LED 230 แสงโวลต์ 10 W	21,000.00		300 mm.	
490	ไฟจราจร สีเหลือง-แดง	โวลต์เซลล์	21,000.00		200 มม.	
491	ไฟกระพริบ พร้อมเสา สีเหลือง-แดง	โวลต์เซลล์ ชนิด 2 ดวงโคม	25,900.00		1.8m.	
492	แคมป์ล็อกป้าย 2"	ล็อกป้าย	325.00		2"	
493	แคมป์ล็อกป้าย 3"	ล็อกป้าย	675.00		3"	
494	แคมป์ล็อกป้าย 4"	ล็อกป้าย	850.00		4"	
495	เสาธงดิน (ด) 4 "	สำหรับพื้นดิน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	4,950.00		4"x 3 m.	
496	เสาธงดิน (ด) 3 "	สำหรับพื้นดิน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	2,750.00		3"x 3 m.	
497	เสาธงดิน (ด) 2 "	สำหรับพื้นดิน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1,750.00		2"x 3 m.	
498	เสาเหล็ก (ด) 2 "	สำหรับพื้นปูน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	2,050.00		2"x 2.5 m.	
499	เสาเหล็ก (ด) 3 "	สำหรับพื้นปูน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	3,100.00		3"x 2.5 m.	
500	เสาเหล็กกึ่งวาล์ว (ด) 2 "	สำหรับพื้นดิน	3,850.00		2"x 3 m.	
501	เสาเหล็กกึ่งวาล์ว (ด) 3 "	สำหรับพื้นดิน	5,650.00		3"x 3 m.	
502	เสาเหล็กกึ่งวาล์วพร้อมเพลท (ด) 2 "	สำหรับพื้นปูน	4,750.00		2"x 2.5 m.	
503	เสาเหล็กกึ่งวาล์วพร้อมเพลท (ด) 3 "	สำหรับพื้นปูน	6,650.00		3"x 2.5 m.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
504	เสาธงหิน สีขาว-ดำ (ด) 2"	สำหรับปักต้น เสาผ่านศูนย์กลาง 2"	1,750.00		2"x 3 m.	
505	เสาธงหิน สีขาว-ดำ (ด) 3"	สำหรับปักต้น เสาผ่านศูนย์กลาง 3"	2,750.00		3"x 3 m.	
506	เสาธงเหล็ก สีขาว-ดำ (ด) 2"	สำหรับปักต้น เสาผ่านศูนย์กลาง 2"	2,050.00		2"x 2.5 m.	
507	เสาธงเหล็ก สีขาว-ดำ (ด) 3"	สำหรับปักต้น เสาผ่านศูนย์กลาง 3"	3,050.00		3"x 2.5 m.	
508	เสาติดกำแพง 2"x 8"	เสาสำหรับติดตั้งกับกำแพง	700.00		2"x 8"	
509	เสาติดกำแพง 3"x 8"	เสาสำหรับติดตั้งกับกำแพง	950.00		3"x 8"	
510	เสาติดกำแพง 2"x 8"	เสาสำหรับติดตั้งกับกำแพง	1,550.00		2"x 8"	
511	เสาติดกำแพง 3"x 8"	เสาสำหรับติดตั้งกับกำแพง	1,550.00		3"x 8"	
512	เสาติดเสาไฟฟ้า 2" x 50cm.	เสาสำหรับติดเสาไฟฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1,550.00		2" x 50cm.	
513	เสาติดเสาไฟฟ้า 3" x 50cm.	เสาสำหรับติดเสาไฟฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	1,750.00		3" x 50cm.	
514	น๊อต+ลูก 3 พุน 1.5 นิ้ว	น๊อต 3 พุน 1.5 นิ้ว	35.00		1.5"	
515	น๊อต+ลูก 3 พุน 2 นิ้ว	น๊อต 3 พุน 2 นิ้ว	35.00		2"	
516	น๊อต+ลูก 10mm.	ลูกน๊อตเหล็ก	35.00		10mm.	
517	น๊อต+ลูก สแตนเลส 3 พุน 4 นิ้ว	น๊อต 3 พุน 4 นิ้ว	120.00		4"	
518	กระบองไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีแดง ชาร์จไฟได้	ไฟกระพริบ, ไฟแดง สามารถชาร์จไฟได้ โดยใช้ไฟ 220 V	775.00		54cm x 4cm.	
519	กระบองไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีแดง ใช้ถ่าน	ไฟกระพริบ, ไฟแดง ใช้ถ่าน 2 ก้อน	300.00		54cm x 4cm.	
520	กระบองไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีเขียว ใช้ถ่าน	ไฟกระพริบ, ไฟเขียว ใช้ถ่าน 2 ก้อน	450.00		54cm x 4cm.	
521	กระบองไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีเงิน ใช้ถ่าน	ไฟกระพริบ, ไฟเงิน ใช้ถ่าน 2 ก้อน	450.00		54cm x 4cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
522	กระเบื้องไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีเหลือง ใช้ด้าน	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ใช้ด้าน 2 ก้อน	450.00		54cm x 4cm.	
523	กระเบื้องไฟกระพริบ 2 จังหวะ สีแดง-น้ำเงิน-ขาว ใช้ด้าน	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ใช้ด้าน 2 ก้อน	675.00		54cm x 4cm.	
524	กระเบื้องไฟกระพริบ 3 จังหวะ สีแดง ใช้ด้าน	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ใช้ด้าน 2 ก้อน	450.00		54cm x 4cm.	
525	กระเบื้องไฟกระพริบ ชนิดยาวพิเศษ สีแดง ใช้ด้าน	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ใช้ด้าน 3 ก้อน	550.00		87x3.5 cm.	
526	กระเบื้องไฟกระพริบ 4 จังหวะ แดง-เขียว-ขาว-ไฟได้	ไฟฉายด้านบน (มีนกหวีดและตะขอ) แบบชาร์จไฟได้	2,250.00		40x4 cm.	
527	กระเบื้องไฟฉุกเฉิน LED 2 จังหวะ ใช้ด้าน	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ขนาด แบบใช้ด้าน 2 ก้อนพร้อมเสียงเตือน สีส้ม	550.00		21x6cm.	
528	กระเบื้องไฟกระพริบ 3 จังหวะ ขาว-ไฟได้ (มีนกหวีด)	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง, ไฟฉายด้านบน (มีนกหวีดและตะขอ) แบบชาร์จไฟได้	2,250.00		40x4 cm.	
529	กระเบื้องไฟกระพริบ 2 จังหวะ (มีนกหวีด)	ไฟกระพริบ, ไฟค้าง ขนาด แบบชาร์จไฟพร้อมเสียงนกหวีด สีแดง-น้ำเงิน	2,550.00		51.5 x 4cm.	
530	ท่อขึ้นกรวยจราจร สีขาว - แดง	(แบบรีด) สามารถยืดหดได้	490.00		120-220 cm.	
531	ท่อขึ้นกรวยจราจร สีเหลือง-ดำ	(แบบรีด) แบบทวงสีเหลือง	490.00		120-220 cm.	
532	ท่อขึ้นกรวยจราจร สีขาว-น้ำเงิน	(แบบรีด) สามารถยืดหดได้	490.00		120-220 cm.	
533	แผงกั้นจราจร 1m. สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. ไม่มีล้อ	2,600.00		1m.	
534	แผงกั้นจราจร 1.5m. สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. ไม่มีล้อ	2,800.00		1.5m.	
535	แผงกั้นจราจร 2m. สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. ไม่มีล้อ	2,950.00		2m.	
536	แผงกั้นจราจร 3m. สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. ไม่มีล้อ	4,800.00		3m.	
537	แผงกั้นจราจร 1m. มีล้อ สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. มีล้อ	2,950.00		1m.	
538	แผงกั้นจราจร 1.5m. มีล้อ สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. มีล้อ	3,100.00		1.5m.	
539	แผงกั้นจราจร 2m. มีล้อ สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. มีล้อ	3,300.00		2m.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
540	แผงกั้นจราจร 3m. มีล้อ สีขาว-แดง	เหล็กทาสี ความหนา 1.2 mm. มีล้อ	6,350.00		3m.	
541	แผงกั้นจราจร 1m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว ไม่มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว	6,200.00		1m.	
542	แผงกั้นจราจร 1.5m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว ไม่มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว	6,800.00		1.5m.	
543	แผงกั้นจราจร 2m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว ไม่มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว	7,000.00		2m.	
544	แผงกั้นจราจร 1m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว 10"	7,300.00		1m.	
545	แผงกั้นจราจร 1.5m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว 10"	7,850.00		1.5m.	
546	แผงกั้นจราจร 2m. โฟมบุน สีแดง-ขาว	ชนิดมีโซ่เชนขนาด 5 นิ้ว มีล้อ ชนิดไฟ 1 ระบบ ติดไฟหลอด 5 นิ้ว 10"	8,150.00		2m.	
547	ไฟหมุน 5" สีแดง	ฐานกว้าง 5 นิ้ว	2,500.00		5.5" x 8"	
548	ไฟหมุน 5" สีเหลือง	ฐานกว้าง 5 นิ้ว	2,500.00		5.5" x 8"	
549	ไฟหมุน 5" สีน้ำเงิน	ฐานกว้าง 5 นิ้ว	2,500.00		5.5" x 8"	
550	ป้ายห้ามจอดตลอดแนว	ขาตั้งเหล็ก พร้อมป้ายอลูมิเนียม ขนาด 1.2mm. สะท้อนแสง 3M i ด้าน	4,650.00		50x60x80 cm.	
551	ป้ายห้ามจอดตลอดแนว 1 ด้าน	ขาตั้งเหล็กพับได้ ติดป้ายอลูมิเนียม 1 ด้าน 60x100 Cm.	8,150.00		50x60x130 Cm.	
552	ป้ายห้ามจอดตลอดแนว 2 ด้าน	ขาตั้งเหล็กพับได้ ติดป้ายอลูมิเนียม 2 ด้าน 60x100 Cm.	8,350.00		50x60x130 Cm.	
553	แผงกั้นจราจรเขตก่อสร้างห้ามเข้า พร้อมไฟหมุน	ชนิดมีสัญญาณไฟ 5 นิ้ว หรือป้าย ใช้ไฟแบล็คเคอร์รี่ 1 ระบบ	20,500.00		120x150 Cm.	
554	ป้ายสามเหลี่ยมหยุดจราจร ไฟหมุน 1ระบบ	ชนิดโปร่ง มีไฟ 1 ระบบ	14,550.00		-	
555	ป้ายสามเหลี่ยมหยุดจราจร ไฟหมุน 2ระบบ	ชนิดโปร่ง มีไฟ 2 ระบบ	16,550.00		-	
556	การอ์ฟ็อกซี่ A+B ยี่ห้อ SMART TRAFFIC	ใช้ในการติดตั้งทางถนน - ST-EPOX-AB 1 ชุด 6 Kg	5,150.00		A : 3 Kg, B : 3 Kg.)	
557	หมวกถูกแก้วสะท้อนแสง 100 สีขาว	LED พลังงานแสงอาทิตย์ โพลีคาร์บอเนต	1,699.00		100x55 mm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
558	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 100 สีเหลือง	LED พลังงานแสงอาทิตย์ โพลีคาร์บอเนต	1,699.00		100x55 mm.	
559	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 100 สีแดง	LED พลังงานแสงอาทิตย์ โพลีคาร์บอเนต	1,699.00		100x55 mm.	
560	หมุดถนนสะท้อนแสง 122 สีเหลือง	พลังงานแสงอาทิตย์ โลหะ อลูมิเนียม และ polycarbonate	1,500.00		132x122x75 mm.	
561	หมุดถนนสะท้อนแสง 122 สีแดง	พลังงานแสงอาทิตย์ โลหะ อลูมิเนียม และ polycarbonate	1,500.00		132x122x75 mm.	
562	หมุดถนนสะท้อนแสง 100mm. 2 หน้า สีขาว	อลูมิเนียมอัลลอย	500.00		100x100x20 mm	
563	หมุดถนนสะท้อนแสง 100mm. 2 หน้า สีเหลือง	อลูมิเนียมอัลลอย	500.00		100x100x20 mm	
564	หมุดถนนสะท้อนแสง 3M 100mm. สีขาว 1 หน้า	อลูมิเนียมอัลลอย	600.00		100x100x20 mm	
565	หมุดถนนสะท้อนแสง 3M 100mm. สีขาว 1, 2 หน้า	อลูมิเนียมอัลลอย	700.00		100x100x20 mm	
566	หมุดถนนสะท้อนแสง 3M 100mm. สีเหลือง 1 หน้า	อลูมิเนียมอัลลอย	600.00		100x100x20 mm	
567	หมุดถนนสะท้อนแสง 3M 100mm. สีเหลือง 1 หน้า	อลูมิเนียมอัลลอย	700.00		100x100x20 mm	
568	หมุดถนนสะท้อนแสง 105mm. 2 หน้า สีเหลือง	อลูมิเนียมอัลลอย มาตราฐานญี่ปุ่น	3,950.00		150x105x20 mm.	
569	หมุดถนนสะท้อนแสง 130mm. 2 หน้า สีเหลือง รับมุม 45	อลูมิเนียมอัลลอย มาตราฐานญี่ปุ่น	5,990.00		170x130x50 mm.	
570	หมุดถนนสะท้อนแสง 130mm. 2 หน้า สีเหลือง รับมุม 45	อลูมิเนียมอัลลอย มาตราฐานญี่ปุ่น	7,190.00		220x130x50 mm.	
571	หมุดถนนสะท้อนแสง 130mm. 2 หน้า สีเหลือง รับมุม 45	อลูมิเนียมอัลลอย มาตราฐานญี่ปุ่น	7,550.00		300x130x50 mm.	
572	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 100mm. สีขาว	ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีเยี่ยม Optical Glass of Highly Crystal Silicon	350.00		100mm.	
573	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 100mm. สีเหลือง	ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีเยี่ยม Optical Glass of Highly Crystal Silicon	350.00		100mm.	
574	เป้าสะท้อนแสง สีขาว (ชิ้นลำ 100 ซม.)	สแตนเลส, โพลีคาร์บอเนต, ASA มาตราฐานญี่ปุ่น	2,500.00		14.2x7.9x11 cm.	
575	เป้าสะท้อนแสง สีเหลือง (ชิ้นลำ 100 ซม.)	สแตนเลส, โพลีคาร์บอเนต, ASA มาตราฐานญี่ปุ่น	2,500.00		14.2x7.9x11 cm.	

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
576	เบ้ากลม TPU	วัสดุ TPU	590.00		15 cm.	
577	สติ๊กเกอร์ สีขาว/เหลือง	สะท้อนแสง 3M Diamond Grade	200.00		15 cm.	
578	เบ้าสะท้อนแสง 15cm. สีขาว	3M Diamond Grade วัสดุ TPU	790.00		15 cm.	
579	เบ้าสะท้อนแสง 15cm. สีเหลือง	3M Diamond Grade วัสดุ TPU	790.00		15 cm.	
580	เบ้าสะท้อนแสง สีขาว TPU พับงอได้	3M Diamond Grade วัสดุ TPU พับงอได้	850.00		10x10x7x17.7 cm.	
581	เบ้าสะท้อนแสง สีเหลือง TPU พับงอได้	3M Diamond Grade วัสดุ TPU พับงอได้	850.00		10x10x7x17.7 cm.	
582	เบ้าขจรว สะท้อนแสง 15cm. 3 หน้า	3M Diamond Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งบนรีลอร์คอนกรีต หรือราว	350.00		15x15 cm.	
583	เบ้าขจรว สะท้อนแสง 15cm. 2 หน้า	3M Diamond Grade หนา 1.2 mm. 2 หน้า สำหรับติดตั้งบนรีลอร์คอน	550.00		15x15 cm.	
584	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สีเหลือง	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สำหรับติดตั้งบนรีลอร์คอนกรีต หรือราวสะพาน	175.00		12X5X7 cm.	
585	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สีขาว	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สำหรับติดตั้งบนรีลอร์คอนกรีต หรือราวสะพาน	175.00		12X5X7 cm.	
586	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สีแดง-ขาว	เบ้าสะท้อนแสง 2 หน้า สำหรับติดตั้งบนรีลอร์คอนกรีต หรือราวสะพาน	175.00		12X5X7 cm.	





อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

ลำดับ	รายการ	ลักษณะการใช้งาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หน่วย	ภาพประกอบ
587	เป่าสะท้อนแสง 2 หน้า สีเหลือง-ขาว	เป่าสะท้อนแสง 2 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล หรือราวสะพาน	175.00		12X5X7 cm.	
588	เป่าสะท้อนแสง 1 หน้า สีเหลือง	เป่าสะท้อนแสง 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล หรือราวสะพาน	150.00		12X5X7 cm.	
589	เป่าสะท้อนแสง 1 หน้า สีขาว	เป่าสะท้อนแสง 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล หรือราวสะพาน	150.00		12X5X7 cm.	
590	เป่าโค้ง สะท้อนแสง 1 หน้า 10 cm. สีเหลือง	3M Diamond Grade 1 หน้าสำหรับติดตั้งราวสะพาน	250.00		10x10 cm.	
591	เป่าโค้ง สะท้อนแสง 1 หน้า 10 cm. สีขาว	3M Diamond Grade 1 หน้าสำหรับติดตั้งราวสะพาน	250.00		10x10 cm.	
592	เป่าโค้ง สะท้อนแสง 1 หน้า 15cm. สีเหลือง	3M Diamond Grade 1 หน้าสำหรับติดตั้งราวสะพาน	275.00		15x15 cm.	
593	เป่าโค้ง สะท้อนแสง 1 หน้า 15cm. สีขาว	3M Diamond Grade 1 หน้าสำหรับติดตั้งราวสะพาน	275.00		15x15 cm.	
594	เป่ากลม สะท้อนแสง 3M Engineer Grade 1 หน้า สีขาว	3M Engineer Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	150.00		10x10 cm.	
595	เป่ากลม สะท้อนแสง 3M Engineer Grade 1 หน้า สีเหลือง	3M Engineer Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	150.00		10x10 cm.	
596	เป่ากลม สะท้อนแสง 3M Diamond Grade 1 หน้า สีขาว	3M Diamond Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	250.00		10x10 cm.	
597	เป่ากลม สะท้อนแสง 3M Diamond Grade 1 หน้า สีเหลือง	3M Diamond Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	250.00		10x10 cm.	
598	เป่ากลม 3M High Intensity Grade 1 หน้า สะท้อนแสง สีขาว	3M High Intensity Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	150.00		10x10 cm.	
599	เป่ากลม สะท้อนแสง 3M High Intensity Grade 1 หน้า สีเหลือง	3M High Intensity Grade 1 หน้า สำหรับติดตั้งรถเรล	150.00		10x10 cm.	





ส่วนที่ 4

หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม





งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาสะพาน ท่อเหลี่ยม ทางต่างระดับ และหรือสะพานลอยคนเดินข้าม ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบก แต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึง อุโมงค์ ท่าเรือสำหรับขึ้นหรือลงรถ และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยมนั้นด้วย





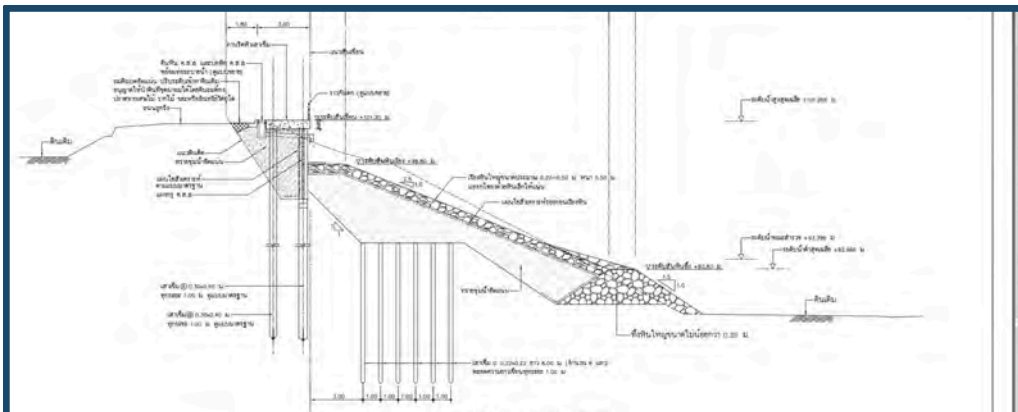
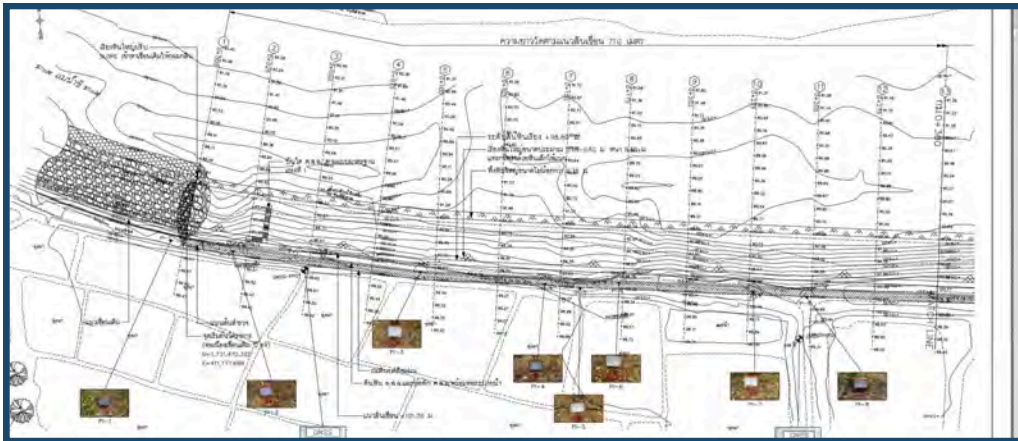
หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการ	ราคา	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	ท่อสี่เหลี่ยม ขนัดได้ผิวจราจร (วัดศูนย์กลาง 0.60-3.00 ม. - ขนาด 120x120x12.5x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 150x150x15.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 180x180x17.5x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 210x210x20.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 240x240x20.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 150x120x15.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 180x150x17.5x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 210x180x20.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559) - ขนาด 240x210x20.0x100 ซม. (ผลิตตาม มอก. 1166-2559)	7,000.00 8,000.00 12,000.00 14,000.00 17,000.00 7,500.00 11,000.00 13,000.00 16,000.00	EA EA EA EA EA EA EA EA EA		



ส่วนที่ 5

หมวดงานชลประทาน





ความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้าง ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

งานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง “การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รื้อถอน และหรือต่อเติมสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมน้ำเพื่อการชลประทานหรือเพื่อการอื่น เช่น การประมง การเกษตรกรรมการป้องกันน้ำเค็ม การป้องกันน้ำท่วม การผันน้ำ การจัดรูปที่ดิน และหรือเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น โดยทำการก่อสร้างอาคาร และหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ เช่น เขื่อนทดน้ำ อาคารประกอบของเขื่อนทดน้ำ เขื่อนเก็บกักน้ำ อาคารประกอบของเขื่อนเก็บกักน้ำ คลองส่งน้ำ อาคารของคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ คูส่งน้ำ คูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึงสิ่งก่อสร้างอื่นใดซึ่งมีลักษณะ รูปแบบวัตถุประสงค์ หรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าว หรือเป็นส่วนประกอบ และหรือเกี่ยวเนื่องกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าวด้วย”





หมวดงานชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	ราคา	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	ก่อตอมเบี่ยง 1x2x0.5 (โครงทึบ PVC) 1x2x0.5 (ทึบ PVC ทั้งกล่อง) 1x2x1 (โครงทึบ PVC) 1x2x1 (ทึบ PVC ทั้งกล่อง)	1,025 1,320 1,600 1,650		
2	ก่อตอมเมตร 2x4x0.3 (โครงทึบ PVC) 2x4x0.3 (ทึบทั้งกล่อง PVC) 2x6x0.3 (โครงทึบ PVC) 2x6x0.3 (ทึบ PVC ทั้งกล่อง)	3,300 3,300 3,795 4,100		
3	แผ่นโพลีเอทิลีน แผ่นโพลีเอทิลีนแบบไม่ถักทอ (NonWoven Geotextiles) แผ่นโพลีเอทิลีน (นน.200 ก.) แผ่นโพลีเอทิลีน (นน.310 ก.) แผ่นโพลีเอทิลีน (นน.400 ก.) แผ่นโพลีเอทิลีนแบบถักทอ (Woven Geotextiles) 100/100 KN/M 150/150 KN/M 200/200 KN/M 300/300 KN/M	60 70 150 120 165 210 250		



ก.รายละเอียดกำหนดลักษณะและคุณสมบัติ

ของกล่องเกเบียนและแมทเทรส

1. กล่องเกเบียนและแมทเทรส ให้ใช้กล่องรูปสี่เหลี่ยมรูปลูกบาศก์ ประกอบขึ้นจากแผ่นลวดตาข่าย นำมาพับ ขึ้นรูปกล่อง โดยมีลวดเหล็กโครงกล่องยึดขอบ ขอบรอยพับไม่ต้องมีลวดโครง ทั้งนี้ฝาปิดกล่องจะแยกส่วนออกจากตัวกล่องหรือยึดกับตัวกล่องก็ได้ ซึ่งลวดโครงกล่อง,โครงเพกกันภายในและฝากล่องเกเบียน แมทเทรสจะต้องหุ้มด้วย PVC และพิมพ์ชื่อยี่ห้อบนลวดโครง ทุกกระยะ 60 ซม. ตลอดความยาวลวดโครง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ NARONGCHAT, AQUA MAT, 2HUODA, GEOSYS, GEOTECH, CAMEL, MACCA FERRI, NORTH GABION, COP หรือเทียบเท่า
2. ตาข่ายเกเบียนและแมทเทรส เป็นตาข่ายลวดเหล็กที่นำมาพันเกลียวเป็นตารางรูปหกเหลี่ยม และมีขนาดของช่องตาข่าย ดังนี้
 - 2.1 กล่องลวดตาข่ายเกเบียน ให้ใช้ขนาดโดยประมาณ 10X12 ซม. หรือน้อยกว่า ทั้งนี้ลวดล็กตาข่ายต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 เส้นต่อเมตร
 - 2.2 กล่องลวดตาข่ายแมทเทรส ให้ใช้ขนาดโดยประมาณ 6x8 ซม. หรือน้อยกว่า ทั้งนี้ ลวดล็กตาข่ายต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 32 เส้นต่อเมตร
3. ลวดเหล็กตาข่าย ลวดเหล็กโครงกล่องและลวดที่ใช้ผูกยึด ของกล่องกล่องเกเบียนและแมทเทรส ให้ใช้ลวดเหล็กเคลือบสังกะสีซึ่งต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 การต้านทานแรงดึง ลวดเหล็กที่เคลือบสังกะสีจะต้องมีการต้านแรงดึง TENSILE STRENGTH) ระหว่าง 38-55 กก/ตร.มม โดยใช้วิธีทดสอบตาม มอก.71
 - 3.2 น้ำหนักของสังกะสีที่เคลือบลวดเหล็กแต่ละขนาด จะต้องมามีค่าไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดไว้ในตาราง ก ในกรณีของลวดเหล็กที่ไม่มีกำหนดไว้ในตาราง ก ลวดเหล็กที่นำมาใช้จะต้องมีน้ำหนักของสังกะสีที่เคลือบ เป็นไปตามมาตรฐาน BS.443
 - 3.3 ขนาดและความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ของลวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ในตาราง ก
 - 3.4 วิธีการทดสอบคุณสมบัติลวดเหล็กตาข่าย ลวดเหล็กโครงกล่องและลวดที่ใช้ผูกยึด ของกล่องกล่องเกเบียนและแมทเทรสให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ. 1271-62)
4. ขนาดของมิติต่างๆ ของกล่องเกเบียนและแมทเทรส ให้ยึดถือตามขนาดที่วิศวกรออกแบบกำหนดไว้ ในกรณีที่แบบไม่ได้กำหนดขนาดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ขนาดดังนี้
 - 4.1 กล่องเกเบียน ให้ใช้ขนาด 1.0x2.0x0.50 ม (กว้างxยาวxสูง)
 - 4.2 กล่องแมทเทรส ให้ใช้ขนาด 20x6.0x0.30 ม (กว้างxยาวxสูง)
5. กล่องเกเบียนและแมทเทรสที่มีด้านยาว ยาวมากกว่า 1 ม. จะต้องแบ่งกันทุกกระยะ 1 ม
6. การผูกยึดกล่องเกเบียนและแมทเทรส
 - 6.1 การผูกเพื่อขึ้นรูปกล่อง ให้ผูกยึดด้วยลวดเหล็กที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตาราง ก โดยหันลวดรัดรอบ 1 รอบ และ 2 รอบสลับกัน โดยม้วนเก็บปลายลวดที่พันให้เรียบร้อย
 - 6.2 การผูกยึดปิดฝากล่อง



- 6.2.1 กรณียกกล่องที่บรรจุหินใหญ่แล้วมาติดตั้ง ให้ผูกฝากล่องทั้งหมดก่อนทำการยกติดตั้ง และต้องผูกอีก ระหว่างกล่องอีกครั้งหนึ่ง
- 6.2.2 กรณีวางกล่องชิดติดกันแล้วใส่หินที่หลัง ให้ทำการผูกกล่องให้ชิดติดกันแล้วจึงบรรจุหิน และทำการปิดฝากล่องให้สามารถผูกยึดระหว่างกล่องเพียง 1 ครั้ง
- 6.3 การผูกกล่องที่เรียงชิดติดกัน โดยพินรอยตะเข็บระหว่างต่อกล่อง และแต่ละชั้นเฉพาะด้านนอก โดยใช้วิธีพันลวดตามข้อที่ 6.1
- 6.3.1 กรณีกล่องอยู่ใต้ระดับน้ำต่ำสุด ไม่ต้องผูกอีกระหว่างกล่องที่เรียงชิดติดเข้าไว้ด้วยกัน แต่ทั้งนี้วางกล่องให้เรียงชิดติดกันมากที่สุด
- 6.3.2 กรณีอยู่เหนือระดับน้ำต่ำ ให้ผูกอีกระหว่างกล่องโดยใช้ลวดเหล็กที่มีขนาดและคุณสมบัติตามที่กำหนด
- 6.4 กรณีที่ไม่สามารถที่จะผูกกล่องได้ตามข้อที่ 6.1, 6.2 และ 6.3 ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ที่จะพิจารณาการผูกยึดกล่องให้แข็งแรงและแน่นหนา
7. ในกรณีของกล่องเกเบียนและแมทเทรสนิดหุ้มพีวีซี พีวีซีที่ใช้หุ้มลวดเคลือบสังกะสี ต้องเคลือบอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีรอยปริแตกร้าว ไม่ร่อนหลุดจากลวดและต้องมีความทนทานต่อการกัดกร่อน และทนทานต่ออุณหภูมิ และมีความหนาของพีวีซีเฉลี่ยประมาณ 0.5+0.05 มม.
8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารเกี่ยวกับยี่ห้อผลิตภัณฑ์ แคตตาล็อก ผลทดสอบแสดงคุณสมบัติต่างๆ และผู้แทนจำหน่าย โดยจะต้องแจ้งแหล่งหรือที่อยู่ที่สามารถตรวจสอบได้พร้อมทั้ง แนบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขนาดไม่เล็กกว่า 0.25x0.30 ม. จำนวน 3 ชิ้น ให้สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้าง
9. การนำไปใช้งานให้มีการเก็บตัวอย่างและการทดสอบ ดังนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องสุ่มเก็บตัวอย่างของกล่องลวดตาข่ายเกเบียนและแมทเทรสนิดที่จัดส่งไปยังสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 กล่อง ต่อจำนวน 500 กล่อง เศษของ 500 กล่องให้เก็บอีก 1 กล่อง ลวดผูกยึดให้ตัด 3 ชิ้นๆละ 1 ม. โดยเก็บตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ต่อลวด 1 มัด ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง แล้วนำตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณสมบัติตามข้อที่ 3 และข้อที่ 7 โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
10. กรณีแบบเขื่อนป้องกันตลิ่งมิได้ระบุชนิดกล่องลวดตาข่าย ให้ใช้กล่องลวดตาข่ายชนิดไม่หุ้มพีวีซี
11. กล่องลวดตาข่ายตัวอย่างที่ได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างไปแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมกล่องลวดตาข่ายด้วยลวดที่มีขนาดชนิดเดียวกับกล่องเดิมให้เรียบร้อยแข็งแรง ตามที่แบบกำหนด ไว้เดิม
12. หินหรือกรวดที่บรรจุในกล่องเกเบียนและแมทเทรสนิด ต้องมีคุณสมบัติตามรายการประกอบแบบและมีขนาดดังนี้
- 12.1 กล่องแมทเทรสนิด ใส่หินหรือกรวด ขนาด 12-20 ซม.
- 12.2 กล่องเกเบียน ใส่หินหรือกรวด ขนาด 15-25 ซม.





ข. รายละเอียดแผ่นใยสังเคราะห์

1. แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) จะต้องผลิตจากวัสดุ POLYPROPYLENE แบบ NONWOVENS ต้องระบุชื่อ บณวัสดุที่ใช้ ท่อม้วนแผ่นใยและติดสลากระบุยี่ห้อหมายเลขม้วน พร้อมขนาดและน้ำหนักแผ่นใยทุกม้วน รวมทั้งพิมพ์ชื่อยี่ห้อในแผ่นใย ทุกกระยะไม่เกิน 15 เมตร ตลอดความยาว
2. เส้นใยสังเคราะห์ต้องอัดกันเป็นแผ่น ไม่หลุดจากกันง่าย
3. ความกว้างของแผ่นใยสังเคราะห์จะต้องเท่ากับ หรือมากกว่า 4.00 ม แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TENCATE POLYFELT, GEO LEBTEX, NORTH FIBRETECH, NAUE, GEOTECH, KIARATEX, GEONETEX, JUTA, FIBERTEXTTERRA FELT, THRACE NG, VIGOR MERGER, MACTEX, BENNEX, SUPER FELT, SIAM GEOTECH SG1, GP GABION, HAICATEX, TECH FAB, MIRAFI, CDP หรือเทียบเท่า
4. คุณสมบัติของแผ่นใยสังเคราะห์ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่ากับเกณฑ์กำหนด ดังนี้
 - 4.1. น้ำหนักต่อพื้นที่ (MASS / UNIT AREA).(มยพ. 1281-63) เท่ากับหรือน้อยกว่า 310 กรัม/ตารางเมตร
 - 4.2. ความหนา (THICKNESS),(มยพ. 1282-63) เท่ากับหรือน้อยกว่า 2.8 มม.
 - 4.3. ความต้านทานแรงดึง (CRAB TENSILE STRENGTH (MD),(มยพ.1283-63) เท่ากับหรือน้อยกว่า 1100 นิวตัน
 - 4.4. การยืดตัว (ELONGATION(MD).(มยพ. 1283-63) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50%
 - 4.5 ความต้านทานแรงฉีกขาด (TEAR STRENGTH (MD),(มยพ.1284-63) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 450 นิวตัน
 - 4.6 อัตราซึมผ่าน (FLOW RATE),(มยพ. 1285-63) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 ลิตร/วินาที/ตร.ม. (Flow rate at 100 mm. head)
 - 4.7 ค่าความต้านทานการเจาะทะลุ (CBR(PUNCTURE STRENGTH) (มยพ.1287-63) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,800 นิวตัน
5. การต่อเป็นผืน
ให้ต่อด้วยการเย็บ หรือทาบดังนี้
 - 5.1 การเย็บ ให้เย็บด้วยเครื่องจักรด้วยด้ายหรือเอ็น มีระยะฝีเข็ม ไม่มากกว่า 1.00 ซม
 - 5.2 การทาบ ให้ทาบโดยมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเอกสาร เกี่ยวกับยี่ห้อ ผลิตภัณฑ์ แคตตาล็อก แหล่งผลิตและผู้แทนจำหน่าย หนังสือรับรองระบบ คุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 จากผู้ผลิต และผลการทดสอบวัสดุ ที่จะนำมาใช้ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ 4 ซึ่งทดสอบ โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ของโรงงานผู้ผลิตและตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ขนาดไม่เล็กกว่า 0.25x0.30 เมตร จำนวน 3 ชิ้น แล้วจัดส่งให้ สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมืองเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนนำไปใช้ไม่น้อยกว่า 30 วัน
7. การนำแผ่นใยสังเคราะห์ไปใช้งาน ให้มีการสุ่มทดสอบคุณสมบัติ โดยให้ทำการเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อทดสอบ ตามคุณสมบัติ ที่กำหนดในข้อ 4 จำนวน 1 ชุด ของการทดสอบต่อวัสดุ 10,000 ตารางเมตร และให้แสดงผลการทดสอบและตัวอย่างวัสดุ ไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ใช้พิจารณาประกอบ การตรวจ โดยการทดสอบวัสดุต้องดำเนินการโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง และการสุ่มเก็บตัวอย่างและการส่ง ตัวอย่างทดสอบจะต้องอยู่ภายใต้การกำกับของ ผู้ควบคุมงานของกรมโยธาธิการและผังเมือง





8. ม้วนแผ่นใยสังเคราะห์ที่ยังไม่ถูกนำมาใช้งานจะต้องเก็บไว้ในที่ ไม่ถูกแสงแดดโดยตรงเมื่อทำการปูแผ่นใยสังเคราะห์แล้วจะต้องปิดทับด้วยวัสดุก่อสร้างชั้นถัดไปหรือปิดทับด้วยวัสดุอื่นโดยเร็วเพื่อไม่ให้แผ่นใยสังเคราะห์ถูกแสงแดดนานเกินไป
9. ผู้รับจ้างจะต้องให้ผู้จำหน่ายออกหนังสือรับรองชั้นคุณภาพและปริมาณแผ่นใยสังเคราะห์ที่จะส่งมอบ แต่ละครั้ง แต่ละโครงการพร้อมด้วยใบส่งสินค้าถึงโครงการก่อสร้าง (ฉบับจริง) ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบการตรวจการจ้างด้วย โดยถือเป็นสาระสำคัญ มิฉะนั้นจะถือว่าคุณสมบัติของวัสดุไม่ถูกต้อง ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้นำแผ่นใยสังเคราะห์ไปติดตั้งแล้ว หากภายหลัง ได้ตรวจสอบพบว่าคุณสมบัติแผ่นใยสังเคราะห์ ไม่เป็นไปตามรูปแบบ และรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและจัดหาแผ่นใยสังเคราะห์ใหม่มาดำเนินการทั้งหมด





ส่วนที่ 6

หมวดงานป้องกันน้ำท่วม





ความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้าง กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

งานระบบป้องกันน้ำท่วม หมายถึง งานก่อสร้างที่ประกอบด้วย เขื่อนหรือคันกันน้ำ ระบบรวบรวมน้ำ โรงสูบน้ำ ประตุน้ำ/ประตูระบายน้ำ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่ใช้สำหรับการป้องกันน้ำท่วม





หมวดงานป้องกันน้ำท่วม

ลำดับที่	รายการ	ราคา	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	ประตูระบายน้ำรับน้ำสองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 500 กก. Type III	67,500.00	ชุด		
2	Flap Gate เหล็กเหนียว พร้อมมาดติดตั้ง Flap Gate size Ø 300 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	69,300.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 400 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	94,600.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 500 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	124,850.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 600 มม. เหล็กเหนียว (JIS G3101 SS400)	151,800.00	ชุด		
	Flap Gate เหล็กหล่อ พร้อมมาดติดตั้ง Flap Gate size Ø 700 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	190,300.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 800 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	236,500.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 900 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	288,750.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 1000 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	315,700.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 1200 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	361,900.00	ชุด		
	Flap Gate size Ø 1400 มม. เหล็กหล่อ (FC250)	399,850.00	ชุด		
3	Brand : SULZER End Suction Centrifugal Pump พร้อมอุปกรณ์ SPEC: 0.25 Q/S X 13 MH 1,540,000.00 Model : Sulzer FR 300/250-48 C2 Material: Casing Cast Iron, Impeller Cast Iron Shaft Seal, Glandpacking Seal, Shaft Stainless Steel Engine Driven by "DKSH CUMMINS" Diesel Engine Model : 4BTA3.9-G2 @1500 rpm - Reductor Fan - Silencer - Air Cleaner - Battery 12 VDC with racks and charger - Flexible Exhaust - Fuel Tank 60L - Exhaust Priming - Engine Panel อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ 1 Set ประกอบด้วย : Steel Pipe Dia. 250 mm x 0.5 m, 1 m, 1.5 m 3 sets Steel Pipe Dia. 250 mm x 2 m 6 sets Elbow 90° Dia. 250 mm 2 sets Elbow 45° Dia. 250 mm 2 sets Steel Pipe Dia. 250 mm x 0.5 m, 1 m, 1.5 m 3 sets Steel Pipe Dia. 250 mm x 2 m 2 sets Elbow 90° Dia. 250 mm 2 sets Elbow 45° Dia. 250 mm 2 sets Foot Valve Dia. 250 mm 1 set Gate Valve Dia. 250 mm 1 set Fitting Unit 1 set Maintenance Tools 1 set	1,540,000.00	ชุด		
4	ท่อ JACKING PIPE - ขนาด 60x250 ซม. - ขนาด 80x250 ซม. - ขนาด 100x250 ซม. - ขนาด 120x250 ซม. - ขนาด 150x300 ซม. - ขนาด 180x300 ซม. - ขนาด 200x250 ซม.	9,000.00 14,000.00 19,500.00 27,000.00 37,000.00 52,000.00 62,000.00	อัน อัน อัน อัน อัน อัน อัน		
5	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง (MOBILE PUMP) ประกอบเครื่องยนต์ ปริมาตร 0.25 m3/Sec at 12 M.	1,580,000.00	ชุด		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานป้องกันน้ำท่วม

ลำดับที่	รายการ	ราคา	หน่วย	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
6	แผ่นเหล็กซีดโพสชนิดรีดเย็นเคลือบสังกะสี ความหนา 5 มม. Galvanized Cold-Formed Steel Sheet Pile รุ่น U Type: SL6-700 กว้าง (w)-700 มม.สูง (h)=150mm. หนา (t) = 5 mm. ยาว (l) = ไม่เกิน 5.85 m. น้ำหนัก: 39.90 kg/m. 57 kg/m Modulus of Section 623 cm ³ /m เคลือบสังกะสี ความหนา 85 ไมครอน	4,600.00	ตารางเมตร		
7	8.1 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40x0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 500 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	65,625.00	ชุด		
	8.2 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60x0.60 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 500 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	32,760.00	ชุด		
	8.3 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60x0.60 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 500 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	104,737.00	ชุด		
	8.3 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 750 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	49,140.00	ชุด		
	8.3 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 750 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	143,325.00	ชุด		
	8.4 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	70,980.00	ชุด		
	8.4 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	225,624.00	ชุด		
	8.5 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	81,900.00	ชุด		
	8.5 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	257,250.00	ชุด		
	8.6 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	92,820.00	ชุด		
	8.6 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type III ค่าขนส่งติดตั้ง	288,750.00	ชุด		
	8.7 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.75 x 1.75 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	131,040.00	ชุด		
	8.7 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.75 x 1.75 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	407,316.00	ชุด		
	8.8 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	136,500.00	ชุด		
	8.8 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	425,880.00	ชุด		
	8.9 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.00 x 2.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 6,500 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	141,960.00	ชุด		
	8.9 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.00 x 2.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 6,500 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	436,800.00	ชุด		
	8.10 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	180,180.00	ชุด		
	8.10 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	560,196.00	ชุด		
	8.11 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	218,400.00	ชุด		
	8.11 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	87,360.00	ชุด		
	8.12 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60 x 0.60 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	32,760.00	ชุด		
	8.12 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60 x 0.60 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	134,316.00	ชุด		
	8.13 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	49,140.00	ชุด		
	8.13 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.80 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	174,720.00	ชุด		
	8.14 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	70,980.00	ชุด		
	8.14 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 2,250 กก. Type II ค่าขนส่งติดตั้ง	215,124.00	ชุด		
	8.15 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 3,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	81,900.00	ชุด		
	8.15 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 3,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	273,000.00	ชุด		
	8.16 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	92,820.00	ชุด		
	8.16 ประตูระบายน้ำรับน้ำคลองทางกรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 4,000 กก. Type I ค่าขนส่งติดตั้ง	321,048.00	ชุด		
		131,040.00	ชุด		



ส่วนที่ 7

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ





ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามข้อกำหนดและหรือตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่างานสนับสนุน (Construction General Support) ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีเฉพาะหรืออุปกรณ์พิเศษสำหรับการก่อสร้าง และหมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องมีสำหรับโครงการงานก่อสร้างอาคารแต่ละงาน/โครงการ





หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- งานอาคาร

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในงานก่อสร้างอาคาร หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามข้อกำหนดและหรือตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่างานสนับสนุน (Construction General Support) ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีเฉพาะหรืออุปกรณ์พิเศษสำหรับการก่อสร้าง และหมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมีสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างอาคารแต่ละงาน/โครงการ

ทั้งนี้ ได้กำหนดตัวอย่างรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ไว้ในบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดฯ เช่น เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น

- (1) ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE
- (2) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง
- (3) ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน
- (4) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- (5) ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง
- (6) ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)
- (7) ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ
- (8) ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3
- (9) ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ
- (10) ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง เป็นต้น

การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางเป็นผู้พิจารณา กำหนดตามข้อเท็จจริงและหรือตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ/งานก่อสร้างอาคารที่คำนวณราคากลางนั้น ว่าจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการใดบ้าง โดยให้แสดงรายละเอียดการคำนวณพร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีของแต่ละรายการลงในแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ โดยรายการใดต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่มก็ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไปด้วย จากนั้น ให้นำค่าใช้จ่ายรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีแต่ละรายการ ไปสรุปไว้ใน แบบ ปร.4 (พ) : แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (BOQ.) แล้วรวมยอดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ ไว้ในช่อง "รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ" ซึ่งผลลัพธ์ในช่อง "รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ" ในแบบ ปร.4 (พ) : แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (BOQ. ก็คือค่าก่อสร้างในส่วน of ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีสำหรับทั้งโครงการ/งานก่อสร้างอาคารนั้น จากนั้น ให้นำผลรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ไปรวมกับค่าก่อสร้างรายการอื่นๆ ในแบบฟอร์ม ปร.6 ได้เป็นราคากลางงานก่อสร้างอาคารนั้นทั้งโครงการงานก่อสร้างซึ่งได้รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ไว้ด้วยแล้ว



หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมและเพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้มีแบบฟอร์มสำหรับคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในรูปแบบและในแนวทางเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กรณีของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดให้มีแบบฟอร์มสำหรับการคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีไว้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางนำไปปรับใช้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับแต่ละโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น ดังนี้

1. แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นแบบฟอร์มรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ

2. แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการเป็นแบบฟอร์มสำหรับแสดงรายละเอียดการคำนวณและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี สำหรับแต่ละรายการในกรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูลเบื้องต้น)

แล้วสรุปรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดพร้อมชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นไว้ในแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

ทั้งนี้ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ข้างต้นปรากฏในหน้าถัดไป



หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- ชลประทาน

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในงานก่อสร้างชลประทาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในงานก่อสร้างชลประทาน และเพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้มีแบบฟอร์มสำหรับคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ในรูปแบบและในแนวทางเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กรณีของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดให้มีแบบฟอร์มสำหรับการคำนวณ สรุป และรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีไว้ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางนำไปปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับแต่ละโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น ดังนี้

1. แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างชลประทาน เป็นแบบฟอร์มรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ

2. แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ เป็นแบบฟอร์มสำหรับแสดงรายละเอียดการคำนวณและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีสำหรับแต่ละรายการ

ในกรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วย

(1) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหายานพาหนะ

(2) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหาคอมพิวเตอร์ Scanner กล้องถ่ายภาพ มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลือง

(3) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Laser Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

(4) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหาเครื่องพิมพ์เอกสาร (Inkjet Printer) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

(5) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหาอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง พร้อมติดตั้งระบบ LAN ครบชุด

(6) แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ : งานจัดหาเครื่องถ่ายเอกสาร

(7) ในกรณีที่มิได้ค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่พักและหรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รายการอื่นๆ และไม่สามารถใช้หรือปรับแบบฟอร์มตามข้อ (1) - ข้อ (6) มาใช้ได้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดแบบฟอร์มขึ้นเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ โดยไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด พร้อมชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น ไว้ในแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

ทั้งนี้ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีข้างต้น ปรากฏในหน้าถัดไป



ส่วนที่ 8

หมวดค่าทดสอบวัสดุ





งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง หมายถึง การนำวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างอาคาร หรืองานก่อสร้างอื่น ๆ ที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร เช่น ถนน สะพาน เขื่อนป้องกันตลิ่ง เป็นต้น มาผ่านกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์โดยใช้เครื่องมือทดลองมาดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งคุณสมบัติเชิงกล เชิงกายภาพ และคุณสมบัติอื่น 1 ผลลัพธ์ของวัสดุที่ได้มานี้จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์ตรวจสอบว่าวัสดุก่อสร้างดังกล่าวมีคุณลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ 1 การทดสอบทั่วไป (General test) เป็นการนำตัวอย่างวัสดุไปทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติว่ามีคุณสมบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างหรือไม่ เช่น ค่ากำลังอัดคอนกรีต การรับแรงดึงของเหล็กเส้น/ลวดเหล็ก ค่า CBR/Field Density Test เป็นต้น โดยให้ถือว่าค่าทดสอบนี้เป็น "งานต้นทุน" ที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถนำค่างานไปคูณกับค่า Factor F ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารได้

ประเภทที่ 2 การทดสอบเฉพาะทาง (Extra test) เป็นการทดสอบเพื่อพิสูจน์คุณสมบัติพิเศษบางประการ ที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อน หลัง หรือระหว่างการทำงาน โดยผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้ใช้ดุลยพินิจเพื่อกำหนดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง เช่น งานเจาะสำรวจดิน ด้วยวิธี Boring Test งานทดสอบค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Test/ Static Load Test/ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic integrity test) เป็นต้น ค่างานการทดสอบนี้ สามารถคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดได้

หมายเหตุ

- 1) การคิดปริมาณวัสดุ เพื่อใช้ในการทดสอบให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้หลักเกณฑ์ตามที่หน่วยงานกำหนด หรือสามารถนำแนวทางของส่วนราชการอื่นมาพิจารณาปรับใช้ได้
- 2) กรณีที่หน่วยงานมีการคิดค่าเช่าเครื่องมือทดสอบไว้ในโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้วให้คิดค่าเช่านั้นไว้ในหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด หากมีงานทดสอบอื่นที่เข้าข่ายเป็นงานประเภทที่ 2 ก็ให้คิดราคาไว้ในหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เช่นเดียวกัน
- 3) การเสนอรายงาน และรับรองรายงานผลทดสอบจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้
 - 3.1) ส่วนราชการที่มีหน้าที่ตามกฎหมายให้ดำเนินการทดสอบวัสดุได้
 - 3.2) สถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในกำกับของสถาบันการศึกษาของรัฐต้องมีกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อบังคับของสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในกำกับของสถาบันการศึกษาของรัฐ กำหนดให้สามารถดำเนินการทดสอบวัสดุได้ แต่ต้องมีใบอนุญาตวิชาชีพควบคุมจากสภาวิศวกร
 - 3.3) สถาบันที่เชื่อถือได้ (กฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กรณีที่เป็นงานทดสอบในสาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับการทดสอบในสาขาวิศวกรรมอื่น ๆ จำต้องมีเอกสารรายงาน และผู้รับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย เงื่อนไข หลักเกณฑ์ตามที่สภาวิศวกรกำหนด





บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. 2554

ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
1	งานวัสดุรวมหยาบ และมวลรวมละเอียด (Fine & Coarse Aggregate test)	1.1 Sieve Analysis test 1.2 Abrasion test (Los Angeles) 1.3 Absorption test 1.4 Specific Gravity test 1.5 Soundness test 1.6 Unit Weight test 1.7 Organic Impurity test 1.8 Clay Lump test 1.9 Surface Moisture Content test 1.10 Percentage Passing Sieve No.200 1.11 Sand Equivalent test	100 200 50 150 500 100 100 50 100 50 100	3 4 4 4 7 2 3 3 3 3 5		
2	ปูนซีเมนต์ (Cement test)	2.1 Fineness test 2.2 Moisture Content 2.3 Normal Consistency & Initial Setting Time test 2.4 Soundness test 2.5 Specific Gravity test 2.6 Compression Strength of Mortar test (ต่อชุด) 2.7 Tensile Strength test (ต่อชุด)	100 100 150 400 60 250 250	5 3 3 7 3 3 3		
3	งานคอนกรีต และคอนกรีตอัดแรง	3.1 Compression Test 3.1.1 Std. Concrete Cubes 15 x 15 x 15 ซม. 3.1.2 Std. Concrete Cylinder เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 x 30 ซม. 3.1.3 Cylinder Coring s 4 นิ้ว 3.2 Concrete Bond test 3.3 Concrete Beam test 3.4 งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต 3.5 งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและ ทดสอบส่วนผสมคอนกรีต	50 /ก้อน 100 /ก้อน 100 /ก้อน 100 60 1,000 2,760	3 3 3 3 3 7 49		
4	งานทดสอบกำลังแรงดึง ของเหล็กเหล็กโครงสร้าง (Structural Steel)	4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-12 มม. 4.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-20 มม. 4.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22-25 มม. 4.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28-32 มม. 4.5 Plot Stress-Strain Curve 4.6 Bending test (ทุกขนาด) 4.7 Tensile Test of Welded Joint 4.8 Tensile Test of Steel Plate	60 70 100 200 50 60 คิดราคาตามขนาดเหล็ก พิดตามเนื้อที่แล้วเทียบ ตามขนาดเหล็ก	3 3 3 3 3 3 3 3		
5	งานทดสอบกำลังรับแรงดึง ของเหล็ก (Steel and Cast Iron)	5.1 Direct Shear test 5.2 Brinell Hardness test (ต่อชุด) 5.3 Bending test 5.4 Plot Stress-Strain Curve	50 50 100 50	3 3 3 3		



บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. 2554

ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
6	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ ลวดเหล็กแรงดึงสูง (Prestressed Stand & Prestressed Wire)	6.1 Wire เส้นผ่าศูนย์กลาง 4-7 มม. และน้อยกว่า 4 มม.	100	3		
		6.2 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.	100	3		
		6.3 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.	125	3		
		6.4 Stand เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม.	150	3		
		6.5 Plot Stress-Strain Curve	50	3		
7	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ ลวดและลวดเกลียว (Wire and Wire Rope)	7.1 Tensile test (ทุกขนาด)	50	3		
		7.2 ลวดสร้าง เหล็ก หรือ อลูมิเนียม	หัตถราคาตามข้อ 4	3		
		7.3 เชือก ป่าน สายร่ม ในลอน	25	3		
8	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของ สลักเกลียวและแป้นเกลียว (Bolts, Nuts)	8.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6-12 มม.	60	3		
		8.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 มม.	70	3		
		8.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 22-25 มม.	100	3		
		8.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 28 มม.	200	3		
9	งานทดสอบแรงอัดของเสาเข็ม คอนกรีต (Concrete Pile)	9.1 ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	150	3		
		9.2 ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	200	3		
		9.3 ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	250	3		
		9.4 ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	300	3		
		9.5 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	400	3		
		9.6 ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	500	3		
10	งานทดสอบไม้ (Wood test)	10.1 Shear test of Wood	50	3		
		10.2 Compression test of Wood	50	3		
		10.3 Tensile test of Wood	50	3		
		10.4 Bending test of Wood	50	3		
		10.5 Hardness test of Wood	50	3		
		10.6 Specific Gravity of Wood	60	3		
		10.7 Moisture Content of Wood	30	3		
		10.8 Plot Stress-Strain Curve	50	3		
		10.9 Impact test of Wood	49	3		
11	งานคอนกรีตในสนาม - เจาะก๊วยคอนกรีต (Coring test) - ความแข็งแรงของคอนกรีต ในสนาม	11.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-10 ซม. (ราคาต่อความลึก 1 ซม.)	30	2		
		11.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. (ราคาต่อความลึก 1 ซม.)	50	2		
		11.3 Schmidt Hammer Test (10 จุด ต่อ 1 ตารางฟุต)	100	3		
		11.4 Ultrasonic test of Concrete (จุดละ)	250	3		
		11.5 การทำ Rebar location (ตารางเมตรละ)	500	3		
		11.6 การทำ Pull off test (จุดละ)	250	3		
		11.7 การพาสนิมโบสถ์ (ตารางเมตรละ)	500	3		



บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. 2554

ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

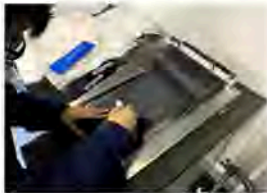
ลำดับที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
12	งานสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration)	12.1 Proving Ring 12.2 Compression Machine 12.3 Hydraulic Jack 0 - 25 ตัน 12.4 Hydraulic Jack 26 - 50 ตัน (ในกรณีมากกว่า 50 ตัน ให้คิดเพิ่ม ขั้นละ 8 บาท)	100 200 300 400	3 3 3 3		
13	งานทดสอบ อิฐ (Brick test)	13.1 Transverse และ Compression test 13.2 Compression และ Absorption test - ขนาด 7.5 x 19.5 x 39.5 ซม. - ขนาด 9.0 x 19.5 x 39.5 ซม. - ขนาด 15.0 x 19.5 x 39.5 ซม. - ขนาด 20.0 x 19.5 x 39.5 ซม. 13.3 ขนาดและการบิดเบี้ยว	60 60 70 80 90 30	3 3 3 3 3 3		
14	งานทดสอบดิน - Strength test - Geotechnical Properties - Compaction test - CBR - งานทดสอบในสนาม - งานเก็บตัวอย่างดินกระบอก บาง (Shelby Tubes) - การเจาะสำรวจชั้นดินโดยวิธี เจาะล้าง (Wash Boring) - การเจาะสำรวจโดยใช้มือหมุน เจาะ (Hand Auger) - การเจาะสำรวจโดยใช้ การตอกหยั่ง Sounding และ Kunzel Stab test	14.1 Unconfined Compressive test 14.2 Direct Shear test 14.3 Triaxial U. U. Test 14.4 Triaxial C. U. test on clay 14.5 Triaxial C. D. test on clay 14.6 Consolidation test 14.7 Water Content test 14.8 Unit Weight test 14.9 Sieve Analysis test 14.10 Hydrometer test 14.11 Atterberg Limits test 14.12 Specific Gravity test 14.13 Relative Density of Sand test 14.14 Permeability of Sand test 14.15 Permeability of Clay test 14.16 Organic Content test 14.17 Shrinkage Limit test 14.18 Standard Proctor (ต่อชุด) 14.19 Modified Proctor (ต่อชุด) 14.20 CBR with Compaction, Unsoaked (ต่อชุด) 14.21 CBR with Compaction, Soaked (ต่อชุด) 14.22 Field Density test (ต่อจุด) 14.23 Field C.B.R test (ต่อจุด) 14.24 Plate Bearing test (ต่อจุด) 14.25 Vane Shear (by Torque wrench) (ต่อเมตร) 14.26 Vane Shear (by Geonor) (ต่อเมตร) 14.27 Undisturbed Sample 14.28 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน (ต่อ 1 หลุม) 14.28.1 ที่ความลึก 0 - 10 เมตร 14.28.2 ที่ความลึก 11 - 20 เมตร 14.28.3 ที่ความลึก 21 - 30 เมตร 14.28.4 ที่ความลึก 31 - 50 เมตร 14.28.5 ความลึกมากกว่า 50 เมตร 14.29 ค่าเจาะสำรวจที่ความลึก 0 - 10 เมตร (ราคาต่อเมตร) 14.30 ค่าเจาะสำรวจน้อยกว่า 15.00 ม.	150 300 500 700 900 800 50 50 100 150 100 100 300 500 1,000 100 50 150 200 150 150 150 1,500 50 150 100 100 บาท/เมตร 150 บาท/เมตร 200 บาท/เมตร 250 บาท/เมตร 300 บาท/เมตร 100 บาท/เมตร 1,000	3 3 7 7 7 7 2 2 3 3 3 3 4 4 5 4 3 5 5 3 3 3 7 3 3 1 ชม./ตัวอย่าง 3 วัน ต่อหลุม 3 วัน ต่อหลุม 3		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. 2554

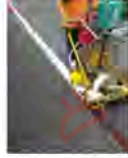
ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
15	การทดสอบยางแอสฟัลท์ - วิสดูผิวทางแบบแอสฟัลท์ คอนกรีต - วิสดูผิวทางแบบเคฟซีล - วิสดูผิวทางแบบแมคคาดีม - วิสดูผิวทางแบบ Surface Treatment - เจาะก้อนตัวอย่างแอสฟัลต์ ในสนาม	15.1 Density test 15.2 Stability & Flow test 15.3 Bitumen Content test 15.4 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบแอสฟัลท์คอนกรีต 15.5 ค่าทดสอบและตรวจสอบ ผิวทางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต 15.6 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบเคฟซีล 15.7 ค่าทดสอบและตรวจสอบผิวทาง แบบเคฟซีล 15.8 ค่าออกแบบและทดสอบผิวทาง แบบแมคคาดีม 15.9 ค่าทดสอบและตรวจสอบผิวทาง แบบแมคคาดีม 15.10 ค่าออกแบบและค่าทดสอบผิวทาง แบบ Surface Treatment 15.11 ค่าทดสอบและค่าตรวจสอบผิวทาง แบบ Surface Treatment 15.12 งานเจาะเก็บก้อนตัวอย่าง 15.12.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 - 10 เซนติเมตร (ต่อความลึก 1 ซม.) 15.12.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. (ต่อความลึก 1 ซม.)	50 100 300 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 30 30	3 3 3 30 15 30 15 30 15 30 15 2 2		
16	งานทดสอบแผ่นโยธาเชิงวิเคราะห์	16.1 การทดสอบน้ำหนักต่อพื้นที่ 16.2 การทดสอบความหนา 16.3 การทดสอบขนาดช่องเปิดประลิทธิผล (O 90) 16.4 ความต้านทานต่อการเจาะทะลุ 16.5 ความต้านทานแรงดึง 16.6 การยืดตัว 16.7 ความต้านทานแรงเฉือน 16.8 การทดสอบความต้านทานต่อแสงแดด	200 100 100 200 200 100 200 10,000	3 3 3 3 3 3 3 40		
17	งานทดสอบอื่น ๆ	17.1 ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม 17.2 ทดสอบหาความยาวของเสาเข็ม 17.2.1 ยาวน้อยกว่า 10.00 ม. 17.2.2 ยาว 11.00 - 20.00 ม. 17.2.3 ยาว 21.00 - 30.00 ม. 17.2.4 ยาวมากกว่า 30.00 ม. ติดตั้งไม้อัดรวมครุระ 17.3 การทดสอบการรับน้ำหนัก บรรทุกของเสาเข็ม (Pile Dynamic Load test)	150 1,500 1,000 500 100 1,500 (ไม่รวมค่าขุดดินและ อุปกรณ์ประกอบการ ทำงาน) (ไม่รวมค่าขนย้าย เครื่องมือ อุปกรณ์ค้ำน้ำหนักและ ค่าใช้จ่าย Pile Cap)	5 5 5 5 5		



บัญชีแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการขอรับบริการงานวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ พ.ศ. 2554

ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	การทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบ	อัตราค่าธรรมเนียม ต่อตัวอย่าง (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	ภาพประกอบ	QR CODE (รายละเอียด)
18	งานทดสอบสีที่เส้นจราจร (Traffic Paint)	18.1 การทดสอบความหนาของสีที่เส้นจราจร 18.2 การทดสอบการสะท้อนแสงของสีที่เส้น จราจร	50 200	5 5		
19	งานทดสอบพอลิเมอร์เสริมเส้น ใยแบบเส้น (FRP Bars, Fibre-Reinforced Polymer Bars)	19.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 12 มม. 19.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 15 มม	100 150 ผู้ขอรับบริการจะต้อง จัดเตรียมตัวอย่างเพื่อ การทดสอบตาม มอก. 2973-2562 ให้เรียบร้อย	4 4		

หมายเหตุ

- รายการทดสอบอื่น หรือการทดสอบที่ต้องจัดแปลงไปจากการทดสอบตามปกติหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ได้กำหนดราคาไว้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยความสะดวกวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ ซึ่งจะได้นำมาคิดอัตราค่าธรรมเนียมทดสอบเป็นกรณี ๆ ไป
- ราคาที่กำหนดนี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเจ้าหน้าที่และการขนส่งเครื่องมือมายังหน้างาน และส่วนงานจะคิดค่าเป็นการเจาะในน้ำต้องคิดราคาเพิ่มต่างหากจากวัสดุที่ใช้เพิ่มเป็นกรณี ๆ ไป

กรมโยธาธิการและผังเมือง



ส่วนที่ 9

หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์
โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย





หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด
1	หมวดงานเตรียมการ					
1.1	บันทึกภาพอัดขยาย และทำการบูรณะ ถ่ายภาพเป็น CD พร้อมจัดทำรายงาน	ชุด	1.00	40,000.00	-	40,000.00
1.2	ทำรั้วล้อมบริเวณ โครงเคร่าเหล็ก และปิดด้วยแผ่นสังกะสีสูง 1.80 ม.	ม.	1.00	350.00	120.00	470.00
1.3	ติดตั้งนั่งร้านโดยรอบ นั่งร้านเหล็กพร้อมจัดทำบันไดสำหรับขึ้นตรวจงาน และปูแผ่นไม้เชื่อมทางเดินโดยรอบ	ตร.ม.	1.00	380.00	180.00	560.00
1.4	ติดตั้งนั่งร้านไม้	ตร.ม.	1.00	60.00	30.00	90.00
1.5	ติดตั้งนั่งร้านปฏิบัติงานเฉพาะส่วน	ตร.ม.	1.00	120.00	50.00	170.00
1.6	หลังคาคลุมกันฝน โครงเคร่าเหล็ก และปิดทับด้วยแผ่นสังกะสีมิลอน สีเขียว	ตร.ม.	1.00	250.00	150.00	400.00
1.7	หลังคาคลุมกันฝน โครงเคร่าเหล็ก และปิดทับด้วยแผ่นสังกะสีมิลอน สีเขียว	ตร.ม.	1.00	350.00	150.00	500.00
1.8	หลังคาคลุมกันฝน (ผ้าใบ) โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	1.00	250.00	100.00	350.00
1.9	ติดตั้งตาข่ายป้องกันวัสดุตกหล่น	ตร.ม.	1.00	35.00	15.00	50.00
1.10	จัดทำป้ายแสดงรูปแบบก่อนบูรณะ และประวัติของอาคาร ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พร้อมติดตั้ง (ป้ายนิทรรศการชั่วคราว)	ป้าย	1.00	5,000.00	-	5,000.00
1.11	จัดทำรายละเอียดรูปแบบ และแปลนของอาคาร ในการบูรณะ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พร้อมติดตั้ง (ป้ายนิทรรศการชั่วคราว)	ป้าย	1.00	5,000.00	-	5,000.00
1.12	ห้องประชุม และจัดหาอุปกรณ์ประจำสำนักงาน รวมทั้งชุดโต๊ะประชุมของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ขนาดสำนักงานประมาณ 3.00 x 4.00 ม. รวมค่ารถอวน และขนย้าย	หลัง	1.00	50,000.00	-	50,000.00
1.13	โรงเก็บของ และวัสดุชั่วคราวมีส่วนประกอบอาคารที่มั่งคั่งแข็งแรงขนาดโรงเก็บวัสดุชั่วคราว 3.00 x 4.00 ม. รวมค่ารถอวน และขนย้าย	หลัง	1.00	35,000.00	-	35,000.00
1.14	กะสวนลวดลาย ลวดบัว และคิ้วบัว (คิด VAT 7%)	งาน	1.00	-	-	-
2	หมวดงานรื้อถอน					
2.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาออกพร้อมขนย้ายลงด้านล่าง	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00
2.2	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาออกพร้อมขนย้ายลงด้านล่าง	ตร.ม.	1.00	-	100.00	100.00
2.3	รื้อระแนงไม้	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00
2.4	รื้อระแนงไม้	ตร.ม.	1.00	-	100.00	100.00
2.5	รื้อกลอนไม้	ตร.ม.	1.00	-	60.00	60.00
2.6	รื้อกลอนไม้	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00
2.7	รื้อระบบกันซึม พร้อมขนทั้ง	ตร.ม.	1.00	-	50.00	50.00
2.8	รื้อโครงเคร่าไม้รองรับระบบกันซึม พร้อมขนทั้ง	ตร.ม.	1.00	-	50.00	50.00
2.9	รื้อสังกะสีรองรับระบบกันซึม พร้อมขนทั้ง	ตร.ม.	1.00	-	50.00	50.00
2.10	รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	ตร.ม.	1.00	-	-	-



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
2.11	รื้อถอนข้อฟ้า (งานไม้)	ชุด	1.00	-	1,000.00	1,000.00	
2.12	รื้อถอนทางหงส์ (งานไม้)	ชุด	1.00	-	700.00	700.00	
2.13	รื้อถอนใบระกาและเครื่องลำยอง (งานไม้)	ม.	1.00	-	400.00	400.00	
2.14	รื้อถอนเชิงชายไม้	ม.	1.00	-	80.00	80.00	
2.15	รื้อถอนหน้าบัน (งานไม้)	ชุด	1.00	-	-	-	อยู่กับดุลยพินิจผู้ประมาณราคา
2.16	รื้อฝ้าเพดานไม้ พร้อมจัดเก็บ	ตร.ม.	1.00	-	200.00	200.00	
2.17	รื้อถอนฝ้าไชรา (งานไม้)	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00	
2.18	สกัดผนังปูนจนถึงเนื้ออิฐ พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	1.00	-	150.00	150.00	
2.19	สกัดซ่อมเปลี่ยนอิฐโบราณ	ตร.ม.	1.00	420.00	100.00	520.00	
2.20	สกัดแนวปูนก่อลิกประมาณ 1.5 ซม.	ตร.ม.	1.00	-	100.00	100.00	
2.21	รื้อสกัดฐานบัว พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	1.00	-	150.00	150.00	
2.22	สกัดลวดบัวปูนปั้นบัวฐานภายนอก พร้อมขนทิ้ง	ม.	1.00	-	150.00	150.00	
2.23	สกัดพื้น พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	1.00	-	150.00	150.00	
2.24	รื้อพื้นไม้ พร้อมจัดเก็บ	ตร.ม.	1.00	-	100.00	100.00	
2.25	รื้อโครงสร้างพื้นไม้ พร้อมจัดเก็บ	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00	
2.26	รื้อประตู กองเก็บ (บานโบราณ)	ชุด	1.00	-	1,500.00	1,500.00	
2.27	รื้อหน้าต่าง กองเก็บ (บานโบราณ)	ชุด	1.00	-	1,000.00	1,000.00	
2.28	รื้อถอนซุ้ม ประตูและหน้าต่าง	ตร.ม.	1.00	-	200.00	200.00	
2.29	รื้อถอนกระจกสีประดับ หน้าบัน	ตร.ม.	1.00	-	700.00	700.00	
2.30	รื้อถอนกระจกสีประดับ ข้อฟ้า	ชุด	1.00	-	700.00	700.00	
2.31	รื้อถอนกระจกสีประดับ ทางหงส์	ชุด	1.00	-	700.00	700.00	
2.32	รื้อถอนกระจกสีประดับ ใบระกา	ม.	1.00	-	500.00	500.00	
3	หมวดงานผนัง						
3.1	ขุดลอกสีผนังไม้ ด้วยน้ำยาลอกสี	ตร.ม.	1.00	140.00	120.00	260.00	
3.2	ขัดแต่ง อดโป๊ว ทำพื้นผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้น	ตร.ม.	1.00	60.00	50.00	110.00	
3.3	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาไม้	ตร.ม.	1.00	100.00	70.00	170.00	
3.4	ขุดลอกสีผนังปูน ด้วยน้ำยาลอกสี	ตร.ม.	1.00	60.00	50.00	110.00	
3.5	ผนังปูนฉาบเดิม ขัดล้างทำความสะอาด	ตร.ม.	1.00	10.00	15.00	25.00	
3.6	ผนังปูนทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดระบายความชื้น	ตร.ม.	1.00	90.00	60.00	150.00	ทา สีจริง 2 รอบ
3.7	ฉาบปูนหมักโบราณ ความหนา 2 - 4 ซม. หน้าเรียบ	ตร.ม.	1.00	420.00	180.00	600.00	
3.8	ฉาบปูนหมักโบราณ แบบมีลวดบัว	ตร.ม.	1.00	500.00	1,000.00	1,500.00	
3.9	ผิวผนังขัดปูนดำ หน้าเรียบ	ตร.ม.	1.00	150.00	150.00	300.00	
3.10	ผิวผนังขัดปูนดำ แบบมีลวดบัว	ตร.ม.	1.00	160.00	500.00	660.00	
3.11	ทาสีน้ำเคลือบผิวผนังกันเชื้อรา	ตร.ม.	1.00	380.00	120.00	500.00	
3.12	ทาสีน้ำเคลือบผิวผนังกันเชื้อรา	ตร.ม.	1.00	400.00	60.00	460.00	
3.13	ซ่อมเปลี่ยนอิฐโบราณขนาด 0.05 x 0.15 x 0.30 ม.	ลบ.ม.	1.00	8,442.00	2,000.00	10,442.00	ราคา ก่อนละ 12.00 บาท 1 ลบ.ม.
							ใช้ 391 ก้อน หักสอปูนออก ลิกประมาณ 1 - 2 ซม.
3.14	สกัดเจาะร่องปูนสออิฐเดิม และทำความสะอาด						
	แนวปูนสอเตรียมผิวปูนฉาบ	ตร.ม.	1.00	-	80.00	80.00	
3.15	แผ่นตะกั่วหนา 1 มม.	ตร.ม.	1.00	2,091.00	-	2,091.00	ขนาด 1.10 x 0.20 ม. แผ่นละ 460 บาท
3.16	แผ่นทองแดงตีแผ่นปิดทับ หนา 0.6 มม.	ตร.ม.	1.00	2,431.00	-	2,431.00	ขนาด 1.20 x 2.40 ม. แผ่นละ 7,000 บาท



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
3.17	แผ่นทองแดงตีแผ่นปิดทับ หน้า 0.8 มม.	ตร.ม.	1.00	2,813.00	-	2,813.00	ขนาด 1.20 x 2.40 ม. แผ่นละ 8,100 บาท
4	หมวดงานเครื่องบนหลังคา						
4.1	งานปิดทองหีบ						
1	แผ่นทองคำเปลว ขนาดประมาณ 3.5 ซม.	ตร.ม.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	คิดราคาทอง แผ่นละ 12 บาท (ทองค้ำ)
2	ลงสีแท่งค้ำการ์ด ทำพื้นเตรียมปิดทอง	ตร.ม.	1.00	2,000.00	-	2,000.00	ใช้ทอง 1,000 แผ่น / ตรม.
3	ค่าแรงปิดทอง	ตร.ม.	1.00	-	3,000.00	3,000.00	
	สรุป งานปิดทองหีบ	ตร.ม.	1.00			17,000.00	
4.2	งานลงรักปิดทองหีบ						
1	แผ่นทองคำเปลว ขนาดประมาณ 3.5 ซม.	ตร.ม.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	คิดราคาทอง แผ่นละ 12 บาท (ทองค้ำ)
2	ลงรักธรรมชาติ ทำพื้นเตรียมปิดทอง	ตร.ม.	1.00	4,500.00	-	4,500.00	ใช้ทอง 1,000 แผ่น / ตรม.
3	ค่าแรงปิดทอง	ตร.ม.	1.00	-	3,000.00	3,000.00	
	สรุป งานลงรักปิดทองหีบ	ตร.ม.	1.00			19,500.00	
4.3	งานประดับกระจกสี						
1	กระจกสี ชนิดแผ่นเรียบ	ตร.ม.	1.00	10,000.00	-	10,000.00	ใช้จำนวน 7 กล้อง
2	ลงผิวด้วยอีพ็อกซี และค่าแรงติดกระจกสี	ตร.ม.	1.00	3,000.00	-	3,000.00	1 กล้องมี 25 แผ่น
	สรุป งานประดับกระจกสี	ตร.ม.	1.00			13,000.00	คิดราคาแผ่นละ 30 บาท
4.4	งานประดับกระจกสี						
1	กระจกสี ชนิดแผ่นเรียบ	ตร.ม.	1.00	10,000.00	-	10,000.00	ใช้จำนวน 7 กล้อง
2	ทำผิวสมูท และค่าแรงติดกระจกสี	ตร.ม.	1.00	2,500.00	5,000.00	7,500.00	1 กล้องมี 25 แผ่น
	สรุป งานประดับกระจกสี	ตร.ม.	1.00			17,500.00	คิดราคาแผ่นละ 30 บาท
4.5	งานซ่อมฟ้า (ไม้สัก) ประดับกระจกสี						
1	ไม้สัก ขนาด 10" x 38" ยาว 3.50 ม.	ลบ.ฟ.	30.32	12,500.00	-	379,000.00	
2	ค่าแรงพันซ่อมฟ้า	ม.	3.50	-	7,500.00	26,250.00	ค่าแรงพัน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าประดับกระจก	ตร.ม.	4.00	15,000.00	-	60,000.00	
	สรุป งานซ่อมฟ้า (ไม้สัก) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			465,250.00	
4.6	งานปิดทองลายฉลุ						
1	ขัดแต่งพื้นผิว ทำสีรองพื้น	ตร.ม.	1.00	300.00	1,500.00	1,800.00	
2	ปิดทองลายฉลุ	ตร.ม.	1.00	4,800.00	-	4,800.00	คิดพื้นที่ปิดทอง 40 %
	สรุป งานปิดทองลายฉลุ	ตร.ม.	1.00			6,600.00	
4.7	งานซ่อมฟ้า (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี						
1	ไม้ตะเคียน ขนาด 10" x 38" ยาว 3.50 ม.	ลบ.ฟ.	30.32	6,500.00	-	197,080.00	
2	ค่าแรงพันซ่อมฟ้า	ม.	3.50	-	7,500.00	26,250.00	ค่าแรงพัน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าประดับกระจก	ตร.ม.	4.00	15,000.00	-	60,000.00	
	สรุป งานซ่อมฟ้า (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			283,330.00	
4.8	งานซ่อมฟ้า (ไม้สัก) ปิดทองหีบ						
1	ไม้สัก ขนาด 10" x 38" ยาว 3.50 ม.	ลบ.ฟ.	30.32	11,500.00	-	348,680.00	
2	ค่าแรงพันซ่อมฟ้า	ม.	3.50	-	7,500.00	26,250.00	ค่าแรงพัน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าปิดทองหีบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	4.00	15,500.00	-	62,000.00	
	สรุป งานซ่อมฟ้า (ไม้สัก) ปิดทองหีบ	ชุด	1.00			436,930.00	
4.9	งานซ่อมฟ้า (ไม้ตะเคียน) ปิดทองหีบ						
1	ไม้ตะเคียน ขนาด 10" x 38" ยาว 3.50 ม.	ลบ.ฟ.	30.32	6,500.00	-	197,080.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
2	ค่าแรงพินข้อฟ้า	ม.	3.50	-	7,500.00	26,250.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	4.00	15,500.00	-	62,000.00	
	สรุป งานข้อฟ้า (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ	ชุด	1.00			285,330.00	
4.10	งานใบระกา (ไม้สัก) ประดับกระจกสี						
1	ไม้สัก ขนาด 4" x 24" ยาว 1.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.19	11,500.00	-	25,185.00	กว้าง 0.60 ม.
2	ค่าแรงพินใบระกา	ม.	1.00	-	3,800.00	3,800.00	
3	ค่าประดับกระจกสี	ม.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	
4	ค่าทาสีแดงด้านหลังใบระกา	ม.	1.00	100.00	-	100.00	
	สรุป งานใบระกา (ไม้สัก) ประดับกระจกสี	ม	1.00			41,085.00	
4.11	งานใบระกา (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี						
1	ไม้ตะเคียน ขนาด 4" x 24" ยาว 1.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.19	6,500.00	-	14,235.00	กว้าง 0.60 ม.
2	ค่าแรงพินใบระกา	ม.	1.00	-	4,500.00	4,500.00	
3	ค่าประดับกระจกสี	ม.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	
4	ค่าทาสีแดงด้านหลังใบระกา	ม.	1.00	100.00	-	100.00	
	สรุป งานใบระกา (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี	ม	1.00			30,835.00	
4.12	งานใบระกา (ไม้สัก) ปิดทองทึบ						
1	ไม้สัก ขนาด 4" x 24" ยาว 1.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.19	11,500.00	-	25,185.00	กว้าง 0.60 ม.
2	ค่าแรงพินใบระกา	ม.	1.00	-	4,500.00	4,500.00	
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ม.	1.00	15,500.00	-	15,500.00	
4	ค่าทาสีแดงด้านหลังใบระกา	ม.	1.00	100.00	-	100.00	
	สรุป งานใบระกา (ไม้สัก) ปิดทองทึบ	ม	1.00			45,285.00	
4.13	งานใบระกา (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ						
1	ไม้ตะเคียน ขนาด 4" x 24" ยาว 1.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.19	6,500.00	-	14,235.00	กว้าง 0.60 ม.
2	ค่าแรงพินใบระกา	ม.	1.00	-	4,500.00	4,500.00	
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ม.	1.00	15,500.00	-	15,500.00	
4	ค่าทาสีแดงด้านหลังใบระกา	ม.	1.00	100.00	-	100.00	
	สรุป งานใบระกา (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ	ม	1.00			34,335.00	
4.14	งานทางหงส์ (ไม้สัก) ประดับกระจกสี						
1	ไม้สักขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	4.38	11,500.00	-	50,370.00	สูง 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินทางหงส์	ม.	2.00	-	6,500.00	13,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,250 บาท
3	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.40	15,000.00	-	36,000.00	
	สรุป งานทางหงส์ (ไม้สัก) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			99,370.00	
4.15	งานทางหงส์ (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี						
1	ไม้ตะเคียนขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	4.38	6,500.00	-	28,470.00	สูง 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินทางหงส์	ม.	2.00	-	6,500.00	13,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,250 บาท
3	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.40	12,000.00	-	28,800.00	
	สรุป งานทางหงส์ (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			70,270.00	
4.16	งานทางหงส์ (ไม้สัก) ปิดทองทึบ						
1	ไม้สักขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	4.38	11,500.00	-	50,370.00	สูง 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินทางหงส์	ม.	2.00	-	6,500.00	13,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,250 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	2.40	16,500.00	-	39,600.00	
	สรุป งานทางหงส์ (ไม้สัก) ปิดทองทึบ	ชุด	1.00			102,970.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
4.17	งานทางหงส์ (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ						
1	ไม้ตะเคียนขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	4.38	6,500.00	-	28,470.00	สูง 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินทางหงส์	ม.	2.00	-	6,500.00	13,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,250 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	2.40	16,500.00	-	39,600.00	
	สรุป งานทางหงส์ (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ	ชุด	1.00			81,070.00	
4.18	งานคันทวย (ไม้สัก) ประดับกระจกสี						ยาว 2.00 ม.
1	ไม้สักขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	11,500.00	-	31,510.00	
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,500.00	15,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.00	12,000.00	-	24,000.00	
	สรุป งานคันทวย (ไม้สัก) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			70,510.00	
4.19	งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี						ยาว 2.00 ม.
1	ไม้ตะเคียนขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	6,500.00	-	17,810.00	
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,500.00	15,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,750 บาท
3	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.00	12,000.00	-	24,000.00	
	สรุป งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ประดับกระจกสี	ชุด	1.00			56,810.00	
4.20	งานคันทวย (ไม้สัก) ปิดทองทึบ						ยาว 2.00 ม.
1	ไม้สักขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	11,500.00	-	31,510.00	
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,000.00	14,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,500 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	2.00	16,500.00	-	33,000.00	
	สรุป งานคันทวย (ไม้สัก) ปิดทองทึบ	ชุด	1.00			78,510.00	
4.21	งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ						ยาว 2.00 ม.
1	ไม้ตะเคียนขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	6,500.00	-	17,810.00	
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,000.00	14,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,500 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ (รวมเตรียมพื้นผิว)	ตร.ม.	2.00	18,500.00	-	37,000.00	
	สรุป งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ปิดทองทึบ	ชุด	1.00			68,810.00	
4.22	งานคันทวย (ไม้สัก) ปิดทองประดับกระจก						
1	ไม้สักขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	11,500.00	-	31,510.00	ยาว 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,000.00	14,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,500 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ	ตร.ม.	2.00	20,000.00	-	40,000.00	คิดปิดทอง 100 %
4	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.00	2,475.00	-	4,950.00	คิดค่าติดตั้งกระจก 30% ของราคา
	สรุป งานคันทวย (ไม้สัก) ปิดทองประดับกระจก	ชุด	1.00			90,460.00	ดูรายละเอียดเปอร์เซ็นต์กระจก
4.23	งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ปิดทองประดับกระจก						
1	ไม้ตะเคียนขนาด 4" x 24" x 2.00 ม.	ลบ.ฟ.	2.74	6,500.00	-	17,810.00	ยาว 2.00 ม.
2	ค่าแรงพินคันทวย	ม.	2.00	-	7,000.00	14,000.00	ค่าแรงพิน 2 หน้า / หน้าละ 3,500 บาท
3	ค่าปิดทองทึบ	ตร.ม.	2.00	22,000.00	-	44,000.00	คิดปิดทอง 100 %
4	ค่าประดับกระจกสี	ตร.ม.	2.00	2,475.00	-	4,950.00	คิดค่าติดตั้งกระจก 30% ของราคา
	สรุป งานคันทวย (ไม้ตะเคียน) ปิดทองประดับกระจก	ชุด	1.00			80,760.00	
4.24	งานซ่อฟ้า ปูนปั้นทาสี						
1	ปั้นปูนเสริมโครงเหล็ก ยาว 3.50 ม.	ชุด	1.00	9,500.00	-	9,500.00	ยาว 3.50 ม.
2	เตรียมผิวและทาสี	ชุด	1.00	500.00	-	500.00	หน้าเรียบ
	สรุป งานซ่อฟ้า ปูนปั้นทาสี	ชุด	1.00			10,000.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
4.25	งานใบระกา ปูนปั้นทาสี						
1	ปั้นปูนเสริมโครงเหล็ก	ม.	1.00	8,000.00	-	8,000.00	ยาว 1.00 ม.
2	เตรียมผิวและทาสี ทาทั้งสองด้าน	ม.	1.00	100.00	-	100.00	หน้าเรียบ
	สรุป งานใบระกา ปูนปั้นทาสี	ม.	1.00			8,100.00	
4.26	งานคันทวย ปูนปั้นทาสี						
1	ปั้นปูนเสริมโครงเหล็ก	ม.	2.00	7,500.00	-	15,000.00	ยาว 2.00 ม.
2	เตรียมผิวและทาสี ทาทั้งสองด้าน	ม.	2.00	100.00	-	200.00	หน้าเรียบ
	สรุป งานคันทวย ปูนปั้นทาสี	ชุด	1.00			15,200.00	
4.27	งานทางหงส์ ปูนปั้นทาสี						
1	ปั้นปูนเสริมโครงเหล็ก	ม.	2.00	9,000.00	-	18,000.00	สูง 2.00 ม.
2	เตรียมผิวและทาสี ทาทั้งสองด้าน	ม.	2.00	100.00	-	200.00	
	สรุป งานทางหงส์ ปูนปั้นทาสี	ชุด	1.00			18,200.00	
4.28	งานลายรดน้ำ						
1	งานเตรียมทำพื้นผิวพร้อมลงทำผิวพื้นรัก	ตร.ม.	1.00	5,500.00	5,000.00	10,500.00	ทำพื้นรัก
2	งานเขียนลงลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00	-	20,000.00	20,000.00	
3	งานปิดทองคำเปลวลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00	16,000.00	-	16,000.00	
	สรุป งานลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00			46,500.00	
4.29	งานลายรดน้ำ						
1	งานเตรียมทำพื้นผิวพร้อมลงทำผิวพื้นสี	ตร.ม.	1.00	2,000.00	1,000.00	3,000.00	ทำพื้นผิวสี
2	งานเขียนลงลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00	-	20,000.00	20,000.00	
3	งานปิดทองคำเปลวลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00	16,000.00	-	16,000.00	
	สรุป งานลายรดน้ำ	ตร.ม.	1.00			39,000.00	
4.30	งานแกะสลักไม้ดาวฟ้าเพดาน (ไม้เนื้อแข็ง)						
1	ใช้ไม้ขนาด หนา 3" x 40" x 1.00 ม.	ดวง	1.00	19,350.00	-	19,350.00	เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.
4.31	งานแกะสลักไม้ดาวฟ้าเพดาน (ไม้สัก)						
1	ใช้ไม้ขนาด หนา 3" x 40" x 1.00 ม.	ดวง	1.00	31,700.00	-	31,700.00	เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.
5	หมวดงานหลังคา						
5.1	งานกระเบื้องหลังคาดินเผาหางมน						ระแนง 17.00 ซม.
1	มุงกระเบื้องหลังคาดินเผาหางมนชนิดเคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,760.00	120.00	1,880.00	110.00 แผ่น / ตร.ม.
2	มุงกระเบื้องหลังคาดินเผาหางมนชนิดไม่เคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,050.00	120.00	1,170.00	110.00 แผ่น / ตร.ม.
3	ชายกระเบื้อง	ม.	1.00	112.00	35.00	147.00	7.00 แผ่น / ม.
4	ค่าซุบน้ำยาซิลิโคนอย่างใส ทั้งแผ่น	ตร.ม.	1.00	270.00	50.00	320.00	WATER REPELLENT
5	ค่าทาสีน้ำยาซิลิโคนอย่างใส เฉพาะด้านหน้า	ตร.ม.	1.00	120.00	30.00	150.00	ป้องกันคราบตะไคร่และเชื้อรา
5.2	งานกระเบื้องหลังคาดินเผา ลอนกลาบกล้วย						ระแนง 17.00 ซม.
1	กระเบื้องดินเผาลอนกลาบกล้วย ชนิดเคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,050.00	80.00	1,130.00	30.00 แผ่น / ตร.ม.
2	กระเบื้องดินเผาลอนกลาบกล้วย ชนิดเคลือบสี						
	มีเทพพนมเปิดชาย	ม.	1.00	450.00	30.00	480.00	5.00 แผ่น / ม.



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
5.3	งานกระเบื้องหลังคาดินเผาห่อม						
1	กระเบื้องหลังคาดินเผาห่อม (ปลายตัด)						
	ชนิดเคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,350.00	120.00	1,470.00	70.00 แผ่น / ตร.ม.
2	กระเบื้องหลังคาดินเผาห่อม (ปลายตัด)						
	ชนิดไม่เคลือบสี	ตร.ม.	1.00	825.00	120.00	945.00	70.00 แผ่น / ตร.ม.
3	ค่าขุบน้ำยาซิลิโคนอย่างใด ทั้งแผ่น	ตร.ม.	1.00	270.00	30.00	300.00	WATER REPELLENT
4	ค่าทาน้ำยาซิลิโคนอย่างใด เฉพาะด้านหน้า	ตร.ม.	1.00	120.00	30.00	150.00	ป้องกันคราบตะไคร่และเชื้อรา
5.4	งานกระเบื้องหลังคาดินเผา ว่าว ไม่เคลือบ						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องว่าวดินเผา ขนาด 8"	ตร.ม.	1.00	900.00	120.00	1,020.00	33.00 แผ่น / ตร.ม.
2	ชาย บน - ล่าง	ม.	1.00	160.00	20.00	180.00	4.50 แผ่น / ม.
3	ค่าขุบน้ำยาซิลิโคนอย่างใด ทั้งแผ่น	ตร.ม.	1.00	270.00	30.00	300.00	WATER REPELLENT
4	ค่าทาน้ำยาซิลิโคนอย่างใด เฉพาะด้านหน้า	ตร.ม.	1.00	120.00	30.00	150.00	ป้องกันคราบตะไคร่และเชื้อรา
5.5	งานกระเบื้องหลังคาดินเผา ว่าว เคลือบสีแดง						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องว่าวดินเผา ขนาด 8"	ตร.ม.	1.00	1,255.00	120.00	1,375.00	33.00 แผ่น / ตร.ม.
2	ชาย บน - ล่าง	ม.	1.00	180.00	20.00	200.00	4.50 แผ่น / ม.
5.6	งานกระเบื้องหลังคาดินเผาปลายแหลม ไม่เคลือบ						ระแนง 13.00 ซม.
1	กระเบื้องดินเผาปลายแหลมชนิดไม่เคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,100.00	120.00	1,220.00	110.00 แผ่น / ตร.ม.
2	ชายล่าง	ม.	1.00	80.00	10.00	90.00	7.00 แผ่น / ม.
3	ค่าขุบน้ำยาซิลิโคนอย่างใด ทั้งแผ่น	ตร.ม.	1.00	270.00	30.00	300.00	WATER REPELLENT
4	ค่าทาน้ำยาซิลิโคนอย่างใด เฉพาะด้านหน้า	ตร.ม.	1.00	120.00	30.00	150.00	ป้องกันคราบตะไคร่และเชื้อรา
5.7	งานกระเบื้องหลังคาดินเผาปลายแหลม เคลือบสี						ระแนง 13.00 ซม.
1	กระเบื้องดินเผาปลายแหลมชนิดเคลือบสี	ตร.ม.	1.00	1,760.00	120.00	1,880.00	110.00 แผ่น / ตร.ม.
2	ชายล่าง	ม.	1.00	112.00	10.00	122.00	7.00 แผ่น / ม.
5.8	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย เคลือบสี						ระแนง 11.00 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 8"	ตร.ม.	1.00	1,700.00	150.00	1,850.00	คว่ำ 34.00 แผ่น , หางย 34.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	400.00	20.00	420.00	6.00 ชุด / ม.
5.9	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ไม่เคลือบสี						ระแนง 11.00 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 8"	ตร.ม.	1.00	1,120.00	150.00	1,270.00	คว่ำ 34.00 แผ่น , หางย 34.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	350.00	20.00	370.00	6.00 ชุด / ม.
5.10	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย เคลือบสี						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 9"	ตร.ม.	1.00	1,210.00	150.00	1,360.00	คว่ำ 23.00 แผ่น , หางย 23.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	356.00	20.00	376.00	5.00 ชุด / ม.
5.11	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ไม่เคลือบสี						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 9"	ตร.ม.	1.00	890.00	150.00	1,040.00	คว่ำ 23.00 แผ่น , หางย 23.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	250.00	20.00	270.00	5.00 ชุด / ม.
5.12	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย เคลือบสี						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 10"	ตร.ม.	1.00	1,200.00	150.00	1,350.00	คว่ำ 19.00 แผ่น , หางย 19.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	350.00	20.00	370.00	5.00 ชุด / ม.
5.13	งานกระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ไม่เคลือบสี						ระแนง 13.50 ซม.
1	กระเบื้องดินเผา ลอนคว่ำ - หางย ขนาด 10"	ตร.ม.	1.00	860.00	150.00	1,010.00	คว่ำ 19.00 แผ่น , หางย 19.00 แผ่น
2	กระเบื้องชายสามเหลี่ยมวงกลม	ม.	1.00	250.00	20.00	270.00	5.00 ชุด / ม.



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
5.14	งานกระเบื้องว่าวซีเมนต์						แป 23.50 ช.ม.
1	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 13" สีอะคริลิก	ตร.ม.	1.00	440.00	180.00	620.00	11.00 แผ่น / ตร.ม.
2	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 13" สีโพลียูรีเทน	ตร.ม.	1.00	462.00	180.00	642.00	11.00 แผ่น / ตร.ม.
3	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 13" สีซีเมนต์	ตร.ม.	1.00	300.00	180.00	480.00	11.00 แผ่น / ตร.ม.
5.15	งานกระเบื้องว่าวซีเมนต์						แป 16.00 ช.ม.
1	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 9" สีอะคริลิก	ตร.ม.	1.00	740.00	200.00	940.00	24.00 แผ่น / ตร.ม.
2	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 9" สีโพลียูรีเทน	ตร.ม.	1.00	792.00	200.00	992.00	24.00 แผ่น / ตร.ม.
3	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 9" สีซีเมนต์	ตร.ม.	1.00	520.00	200.00	720.00	24.00 แผ่น / ตร.ม.
4	กระเบื้องว่าวซีเมนต์ ขนาด 9" ชนิดเคลือบสี	ตร.ม.	1.00	850.00	200.00	1,050.00	24.00 แผ่น / ตร.ม.
5.16	ส่วนประกอบหลังกระเบื้องว่าว						
1	ครอบสันกลาง ช่าง	ม.	1.00	165.00	100.00	265.00	
2	ปิดจั่ว	ตัว	1.00	60.00	80.00	140.00	
3	คอบสามทาง	ตัว	1.00	75.00	100.00	175.00	
4	ครอบสี่ทาง	ตัว	1.00	75.00	150.00	225.00	
5.17	งานหลังคาแผ่นแป้นเกล็ดไม้						
1	แผ่นแป้นเกล็ดไม้เนื้อแข็งขนาดเท่ากระเบื้องหางมน	ตร.ม.	1.00	1,400.00	120.00	1,520.00	รวมท่อน้ำยาเคลือบผิว
2	แผ่นแป้นเกล็ดไม้สักขนาดเท่ากระเบื้องหางมน	ตร.ม.	1.00	2,200.00	120.00	2,320.00	รวมท่อน้ำยาเคลือบผิว
3	ครอบสันหลังคาไม้เนื้อแข็งกรุสังกะสี	ม.	1.00	1,050.00	150.00	1,200.00	รวมท่อน้ำยาเคลือบผิว
4	ครอบสันหลังคาไม้สักกรุสังกะสี	ม.	1.00	1,750.00	150.00	1,900.00	รวมท่อน้ำยาเคลือบผิว
5	รองแผ่นสังกะสีกันซึม	ตร.ม.	1.00	120.00	-	120.00	
หมายเหตุ							
- ราคาค่าจ้างเป็นราคาในกรุงเทพมหานคร ส่วนต่างจังหวัดให้คิดราคารวมค่าขนส่งจากกรุงเทพมหานครไปยังสถานที่ก่อสร้าง							
- งานขนส่งโดยประมาณท่วบ ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก ขนเบียงเชียงเหม ค่าขนส่งเบงเงิน 16,000 บาท ขนกระเบื้องว่าว ขนาด 13" เท 2,500 แผ่น , กระเบื้องหางมน เท 2,000 แผ่น							
- งานขนส่งโดยประมาณท่วบ ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก ขนเบียงเชียงเหม ค่าขนส่งเบงเงิน 25,000 บาท ขนกระเบื้องว่าว ขนาด 13" เท 2,500 แผ่น , กระเบื้องหางมน เท 2,000 แผ่น							
และให้หารเฉลี่ยกับราคาต่อตารางเมตร หากมีวัสดุในท้องถิ่นให้ใช้ราคาของวัสดุนั้นๆ ในราคากลาง							
6	หมวดงานส่วนประกอบหลังคา						
6.1	ท่อน้ำยาป้องกันปลวกโครงหลังคา	ตร.ม.	1.00	35.00	30.00	65.00	
6.2	สันหลังคา ค.ส.ล. ฉาบปูนลาดบัว	ม.	1.00	450.00	150.00	600.00	
6.3	ตะเฆ่สันหลังคา ค.ส.ล. ฉาบปูนลาดบัว	ม.	1.00	450.00	150.00	600.00	
6.4	หลบหลังคา ค.ส.ล. ฉาบปูนลาดบัว	ม.	1.00	300.00	100.00	400.00	
6.5	ฝั่เสื่อ ค.ส.ล. ฉาบปูนลาดบัว	ชุด	1.00	200.00	350.00	550.00	
6.6	ติดตั้งกลอนไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4" @ 0.45 - 0.50 ม.	ตร.ม.	1.00	289.00	90.00	379.00	
6.7	ติดตั้งกลอนไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" @ 0.45 - 0.50 ม.	ตร.ม.	1.00	386.00	90.00	476.00	
6.8	ติดตั้งกลอนไม้สัก 3/4" x 4" @ 0.45 - 0.50 ม.	ตร.ม.	1.00	694.00	90.00	784.00	
6.9	ติดตั้งกลอนไม้สัก 1" x 4" @ 0.45 - 0.50 ม.	ตร.ม.	1.00	825.00	90.00	915.00	
6.10	ติดตั้งกลอนไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" สลับ 3/4" x 4"	ตร.ม.	1.00	337.00	190.00	527.00	
	(กลอนสับสลับกลอนเรียบ) @ 0.45 - 0.50 ม.						
6.11	ติดตั้งกลอนไม้สัก 1" x 4" สลับ 3/4" x 4"	ตร.ม.	1.00	760.00	190.00	950.00	
	(กลอนสับสลับกลอนเรียบ) @ 0.45 - 0.50 ม.						
6.12	ติดตั้งระแนงไม้เนื้อแข็ง 1" x 1" @ 0.11 - 0.13 ม.	ตร.ม.	1.00	509.00	100.00	609.00	
6.13	ติดตั้งระแนงไม้เนื้อแข็ง 1.5" x 1.5" @ 0.11 - 0.13 ม.	ตร.ม.	1.00	1,146.00	100.00	1,246.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	
6.14	ติดตั้งระแนงไม้เนื้อแข็ง 1" x 1" @ 0.14 - 0.16 ม.	ตร.ม.	1.00	396.00	80.00	476.00	
6.15	ติดตั้งระแนงไม้เนื้อแข็ง 1.5" x 1.5" @ 0.14 - 0.16 ม.	ตร.ม.	1.00	891.00	80.00	971.00	
6.16	ติดตั้งระแนงไม้สัก 1" x 1" @ 0.11 - 0.13 ม.	ตร.ม.	1.00	1,103.00	100.00	1,203.00	
6.17	ติดตั้งระแนงไม้สัก 1.5" x 1.5" @ 0.11 - 0.13 ม.	ตร.ม.	1.00	2,482.00	100.00	2,582.00	
6.18	ติดตั้งระแนงไม้สัก 1" x 1" @ 0.14 - 0.16 ม.	ตร.ม.	1.00	858.00	80.00	938.00	
6.19	ติดตั้งระแนงไม้สัก 1.5" x 1.5" @ 0.14 - 0.16 ม.	ตร.ม.	1.00	1,930.00	80.00	2,010.00	
6.20	ติดตั้งสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26 พร้อมโครงคร่าว						
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ระยะห่าง 0.60 ม.	ตร.ม.	1.00	780.00	200.00	980.00	
6.21	ติดตั้งสกรูทอรัส หน้า 6 ม.ม. พร้อมโครงคร่าว						
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ระยะห่าง 0.60 ม.	ตร.ม.	1.00	950.00	200.00	1,150.00	
6.22	ปูแผ่นยางสังเคราะห์ หน้า 3 ม.ม. กันรั่วซึม	ตร.ม.	1.00	450.00	75.00	525.00	พื้นไฟ
6.23	ปูแผ่นยางสังเคราะห์ หน้า 3 ม.ม. กันรั่วซึม	ตร.ม.	1.00	350.00	50.00	400.00	ลอกติดกับแผ่น
6.24	ติดตั้งแผ่นสังกะสีติดพับขอบวางเหลื่อมซ้อน						
	แผ่นด้วยสังกะสีเบอร์ 28 และยึดด้วยนอตเกลียว						
	ปลอยหรือวางซ้อนทับกัน	ตร.ม.	1.00	550.00	80.00	630.00	ตามขนาดระแนงพับขอบ 1 นิ้ว
6.25	ติดตั้งโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"						
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	1.00	650.00	80.00	730.00	
6.26	ปั้นปูนทรายแทน ระแนง ระยะห่าง 11.00 ซม.	ตร.ม.	1.00	500.00	1,200.00	1,700.00	
6.27	ปั้นปูนทรายแทน ระแนง ระยะห่าง 13.50 ซม.	ตร.ม.	1.00	375.00	980.00	1,355.00	
6.28	ปั้นปูนทรายแทน ระแนง ระยะห่าง 16.50 ซม.	ตร.ม.	1.00	305.00	730.00	1,035.00	
6.29	ปั้นปูนครอบกระเบื้องจีน ทาสี	ตร.ม.	1.00	1,000.00	2,200.00	3,200.00	
6.30	ไม้ฝ้าโครง ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,700.00	200.00	1,900.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.31	ฝ้าปิกนิกไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,700.00	200.00	1,900.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.32	ฝ้าเพดานและคิ้วบัวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,900.00	200.00	2,100.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.33	แผงชั้นลดजूไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,700.00	200.00	1,900.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.34	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 2" x 10"แบบมีลวดบัว	ม.	1.00	1,350.00	500.00	1,850.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.35	สะพานหนูไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	ม.	1.00	350.00	100.00	450.00	ค่าวัสดุสิบลบาทท้องถิ่น
6.36	ซ่อมปูนฉาบหน้าอุดชั้นลดजू	ม.	1.00	300.00	300.00	600.00	
	หน้าบันลวดลายปูนหน้าบันกรุเครื่องเคลือบ						
	และถ้ายึดติดประกอบลวดลาย	ตร.ม.	1.00	45,000.00	-	45,000.00	
6.37	ลวดลายปูนปั้นลุ่มजूเครื่องเคลือบและถ้ายึด						
	ประกอบลวดลาย ขนาดกว้างประมาณ 0.40 ม.	ม.	1.00	13,000.00	-	13,000.00	
6.38	ลวดลายแผงคอสองเครื่องเคลือบและถ้ายึด						
	ประกอบลวดลาย ขนาดกว้างประมาณ 0.30 ม.	ม.	1.00	13,000.00	-	13,000.00	
6.39	ตบสีลวดลายแกมทอง ฝ้าชายคา ชื่อ เต้า คิ้วบัว						
	และสะพานหัวเสา	ตร.ม.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	
6.40	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"	ลบ.ฟ.	1.00	2,000.00	-	2,000.00	
6.41	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8"	ลบ.ฟ.	1.00	2,400.00	-	2,400.00	
6.42	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6"	ลบ.ฟ.	1.00	2,300.00	-	2,300.00	
6.43	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	ลบ.ฟ.	1.00	2,500.00	-	2,500.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
7	หมวดงานพื้น						
7.1	พื้นปูหินอ่อน หน้า 0.02 ม.	ตร.ม.	1.00	850.00	300.00	1,150.00	สีขาว , สีเทา ในประเทศ
7.2	พื้นหินอ่อน ขัดจากมันเป็นด้าน	ตร.ม.	1.00	-	100.00	100.00	
7.3	บันไดปูหินอ่อน หน้า 2.5 ซม. ลูกนอน , ลูกตั้ง	ม.	1.00	2,000.00	500.00	2,500.00	ขนาดกว้าง 0.30 ม.
7.4	ขัดลอกคราบผิวหน้าหินอ่อนด้วยเครื่อง	ตร.ม.	1.00	320.00	80.00	400.00	
7.5	ลงน้ำยาเคลือบผิวหินอ่อน	ตร.ม.	1.00	150.00	60.00	210.00	
7.6	ปูพื้นหินแกรนิตหนา 0.02 ม.	ตร.ม.	1.00	1,200.00	300.00	1,500.00	สีขาว , สีเทา ในประเทศ
7.7	พื้นแกรนิตพ่นทรายทำให้ผิวด้าน	ตร.ม.	1.00	-	150.00	150.00	
7.8	พื้นปูกระเบื้องดินเผาไม่เคลือบสี ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	1.00	650.00	300.00	950.00	รวมปูนทราย
7.9	พื้นปูกระเบื้องดินเผาไม่เคลือบสี ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	1.00	1,150.00	300.00	1,450.00	รวมปูนทราย
7.10	พื้นปูกระเบื้องดินเผา และเดินขอบด้วยทรายล้าง (กระเบื้อง ขนาด 8" x 8")	ตร.ม.	1.00	950.00	200.00	1,150.00	
7.11	พื้นไม้แดงขนาด 1" x 8" ตีขน	ตร.ม.	1.00	4,000.00	200.00	4,200.00	ค่าวัสดุสืบราคาท้องถิ่น
7.12	พื้นไม้แดงขนาด 1" x 8" เข้าลิ้น	ตร.ม.	1.00	4,800.00	300.00	5,100.00	ค่าวัสดุสืบราคาท้องถิ่น
7.13	พื้นไม้สักขนาด 1" x 8" ตีขน	ตร.ม.	1.00	5,500.00	200.00	5,700.00	ค่าวัสดุสืบราคาท้องถิ่น
7.14	พื้นไม้สักขนาด 1" x 8" เข้าลิ้น	ตร.ม.	1.00	6,600.00	300.00	6,900.00	ค่าวัสดุสืบราคาท้องถิ่น
7.15	ขัดพื้นไม้ (ขัดด้วยเครื่อง)	ตร.ม.	1.00	90.00	60.00	150.00	
7.16	พื้นไม้ย้อมผิวพร้อมลงน้ำยาอุดรู	ตร.ม.	1.00	350.00	80.00	430.00	
7.17	พื้นกระเบื้องซีเมนต์พิมพ์ลายโบราณ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	1.00	850.00	150.00	1,000.00	ผิวด้าน
7.18	พื้นกระเบื้องซีเมนต์พิมพ์ลายโบราณ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,125.00	150.00	1,275.00	ผิวมัน
7.19	พื้นกระเบื้องซีเมนต์พิมพ์ลายโบราณ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	1.00	1,300.00	150.00	1,450.00	สั่งทำพิเศษ
7.20	ปูอิฐ ขนาดใหญ่ ขนาด 0.05 x 0.15 x 0.30 ม. หนา 2 ก้อน	ตร.ม.	1.00	540.00	150.00	690.00	ยานวดด้วยปูนหมัก
7.21	ปูอิฐมอญ วางสันทางตั้ง	ตร.ม.	1.00	250.00	80.00	330.00	พร้อมทรายรองพื้น
7.22	ปูอิฐเผาแกร่ง ขนาด 7 x 11 x 23 ซม. วางสันทางตั้ง	ตร.ม.	1.00	945.00	120.00	1,065.00	ไม่รวมทรายรองพื้น
7.23	ปูอิฐเผาแกร่ง ขนาด 4 x 6 x 14 ซม. วางสันทางตั้ง	ตร.ม.	1.00	805.00	120.00	925.00	ไม่รวมทรายรองพื้น
7.24	พื้นดินเทียม	ตร.ม.	1.00	250.00	100.00	350.00	
8	หมวดงานลวดบัวปูนปั้นเจดีย์ และพระปรางค์						
8.1	งานสกัดผิวปูนซีเมนต์ดำของเดิมออก พร้อมขนทั้ง	ตร.ม.	1.00	-	200.00	200.00	
8.2	งานซ่อมแซมอิฐก่อของเดิม	ตร.ม.	1.00	650.00	150.00	800.00	
8.3	งานปั้นปูนหมักเส้นเชื่อมลวดบัว	ม.	1.00	70.00	200.00	270.00	
8.4	งานฉาบปูนหมักโบราณแบบมีเส้นลวดบัว	ตร.ม.	1.00	450.00	500.00	950.00	
8.5	งานทาสีชนิดระบายความชื้น	ตร.ม.	1.00	90.00	60.00	150.00	
9	หมวดงานตัดความชื้น						
9.1	ฉนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย ค.ส.ล.						
1	สกัดผนังด้วยแรงคน ขนาดประมาณ						
	กว้าง 0.40 ม. รวมตกแต่งผนังเตรียมเทคอนกรีต	ม.	1.00	-	1,500.00	1,500.00	
2	เสริมเหล็ก 9 ม.ม. 6 เส้น เหล็กปลอก 6 ม.ม. @ 0.20 ม.	ม.	1.00	700.00	250.00	950.00	
3	เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม โครงสร้าง	ม.	1.00	950.00	625.00	1,575.00	
4	ค้ำยันโครงสร้างเดิมถ่ายน้ำหนักก่อนเจาะ	ม.	1.00	1,000.00	-	1,000.00	
	สรุป ฉนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย ค.ส.ล.	ม.	1.00			5,025.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
9.2	ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย ค.ส.ล.						
1	สกัดผนังด้วยแรงคน ขนาดประมาณ กว้าง 0.60 ม. รวมตกแต่งผนังเตรียมเทคอนกรีต	ม.	1.00	-	2,250.00	2,250.00	
2	เสริมเหล็ก 9 ม.ม. 6 เส้น เหล็กปลอก 6 ม.ม. @ 0.20 ม.	ม.	1.00	1,050.00	375.00	1,425.00	
3	เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม โครงสร้าง	ม.	1.00	1,150.00	925.00	2,075.00	
4	ค้ำยันโครงสร้างเดิมถ่ายน้ำหนักก่อนเจาะ	ม.	1.00	1,300.00	-	1,300.00	
	สรุป ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย ค.ส.ล.	ม.	1.00			7,050.00	
9.3	ผนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย แผ่นสแตนเลส						
1	สกัดผนังด้วยแรงคน ขนาดประมาณ กว้าง 0.40 ม. รวมตกแต่งผนังเตรียมเทคอนกรีต	ม.	1.00	-	1,500.00	1,500.00	
2	เสริมเหล็ก 9 ม.ม. 6 เส้น เหล็กปลอก 6 ม.ม. @ 0.20 ม.	ม.	1.00	700.00	250.00	950.00	
3	เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม โครงสร้าง	ม.	1.00	950.00	625.00	1,575.00	
4	สอดแผ่นสแตนเลส เกรด 304 เต็มหน้าผนัง	ม.	1.00	940.00	300.00	1,240.00	แผ่นสแตนเลส แผ่นละ 4,500 บาท
5	ค้ำยันโครงสร้างเดิมถ่ายน้ำหนักก่อนเจาะ	ม.	1.00	1,000.00	-	1,000.00	
	สรุป ผนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย แผ่นสแตนเลส	ม.	1.00			6,265.00	
9.4	ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย แผ่นสแตนเลส						
1	สกัดผนังด้วยแรงคน ขนาดประมาณ กว้าง 0.60 ม. รวมตกแต่งผนังเตรียมเทคอนกรีต	ม.	1.00	-	2,250.00	2,250.00	
2	เสริมเหล็ก 9 ม.ม. 6 เส้น เหล็กปลอก 6 ม.ม. @ 0.20 ม.	ม.	1.00	1,050.00	375.00	1,425.00	
3	เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม โครงสร้าง	ม.	1.00	930.00	750.00	1,680.00	
4	สอดแผ่นสแตนเลส เกรด 304 เต็มหน้าผนัง	ม.	1.00	1,410.00	450.00	1,860.00	แผ่นสแตนเลส แผ่นละ 4,500 บาท
5	ค้ำยันโครงสร้างเดิมถ่ายน้ำหนักก่อนเจาะ	ม.	1.00	1,300.00	-	1,300.00	
	สรุป ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย แผ่นสแตนเลส	ม.	1.00			8,515.00	
9.5	ผนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย อิพ็อกซี่เรซิน						
1	เจาะผนังด้วยวิธีใช้ส่วนหัวเพชร เจาะตัดขาดผนัง ขนาดรูเจาะประมาณ 0.032 ม. พร้อมตกแต่งผนัง เตรียมผิว	ม.	1.00	2,000.00	-	2,000.00	ส่วนราคา 12,000 บาท เจาะผนัง ได้ 6.00 ม. / 1.00 ม. เจาะ 35 รู
2	ผสมน้ำยาอิพ็อกซี่ เรซินรวมไม้แบบ	ม.	1.00	7,000.00	500.00	7,500.00	น้ำยาอิพ็อกซี่เรซิน 1 ชุด ราคา 3,000 บาท ใช้ได้ 0.50 ม.
	สรุป ผนังก่ออิฐ หนา 0.40 ม. ตัดด้วย อิพ็อกซี่เรซิน	ม.	1.00			9,500.00	เพื่อเชื่อมจากแบบและสกัด
9.6	ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย อิพ็อกซี่เรซิน						
1	เจาะผนังด้วยวิธีใช้ส่วนหัวเพชร เจาะตัดขาดผนัง ขนาดรูเจาะประมาณ 0.032 ม. พร้อมตกแต่งผนัง เตรียมผิว	ม.	1.00	3,000.00	-	3,000.00	ส่วนราคา 12,000 บาท เจาะผนัง ได้ 6.00 ม. / 1.00 ม. เจาะ 35 รู
2	ผสมน้ำยาอิพ็อกซี่ เรซินรวมไม้แบบ	ม.	1.00	10,000.00	750.00	10,750.00	น้ำยาอิพ็อกซี่เรซิน 1 ชุด ราคา 3,000 บาท ใช้ได้ 0.50 ม.
	สรุป ผนังก่ออิฐ หนา 0.60 ม. ตัดด้วย อิพ็อกซี่เรซิน	ม.	1.00			13,750.00	เพื่อเชื่อมจากแบบและสกัด
10	หมวดงานเจาะเย็บ อัดฉีบน้ำปูน						
10.1	เจาะอัดฉี EPOXY + ๑ 6 ม.ม. ลึก 0.25 ม.	จุด	1.00	100.00	30.00	130.00	สแตนเลส
10.2	เจาะอัดฉี น้ำปูน + ๑ 9 ม.ม. ลึก 0.60 ม.	จุด	1.00	105.00	50.00	155.00	ข้ออ้อยเคลือบสังกะสี
10.3	เจาะอัดฉี น้ำปูน + ๑ 9 ม.ม. ลึก 0.80 ม.	จุด	1.00	150.00	100.00	250.00	ข้ออ้อยเคลือบสังกะสี
10.4	เจาะอัดฉี น้ำปูน + ๑ 9 ม.ม. ลึก 1.00 ม.	จุด	1.00	180.00	100.00	280.00	ข้ออ้อยเคลือบสังกะสี
10.5	เจาะอัดฉี น้ำปูน + ๑ 12 ม.ม. ลึก 1.20 ม.	จุด	1.00	250.00	150.00	400.00	ข้ออ้อยเคลือบสังกะสี



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
10.6	เจาะอัดฉีด EPOXY + ๑ 6 ม.ม. ลึก 0.25 ม.	จุด	1.00	400.00	60.00	460.00	สแตนเลสเย็บคร่อมรอยแตก
10.7	เจาะอัดฉีด EPOXY + ๑ 9 ม.ม. ลึก 0.30 ม.	จุด	1.00	600.00	120.00	720.00	สแตนเลสเย็บคร่อมรอยแตก
11	หมวดงานบูรณะปราสาทหิน						
11.1	สำรวจทำผังตึกวัด / จัดทำผังหินตก	ตร.ม.	1.00	25.00	60.00	85.00	
11.2	สำรวจทำผังกริดเขียนแบบก่อน - หลังอนุรักษ์	ตร.ม.	1.00	20.00	60.00	80.00	คิดพื้นที่รูปแต่ละด้าน
11.3	สำรวจทำผังถอดชิ้นส่วน กำนันครหัส	ตร.ม.	1.00	20.00	60.00	80.00	คิดพื้นที่ของแต่ละชิ้น
11.4	เขียนแบบวิเคราะห์โบราณสถาน	ตร.ม.	1.00	20.00	80.00	100.00	
11.5	เขียนแบบบูรณะโบราณสถาน	ตร.ม.	1.00	20.00	70.00	90.00	
11.6	ทดลองประกอบชิ้นส่วนเพื่อกำหนดรูปแบบ	ลบ.ม.	1.00	-	4,800.00	4,800.00	คิดปริมาณเฉพาะส่วนที่ทดลอง
11.7	ประกอบหินชิ้นส่วนคันทวย (ชิ้นส่วนเดิม)	ลบ.ม.	1.00	-	3,000.00	3,000.00	สูงไม่เกิน 2.00 ม.
11.8	ประกอบหินชิ้นส่วนคันทวย (ชิ้นส่วนเดิม)	ลบ.ม.	1.00	-	3,500.00	3,500.00	สูงประมาณ 2.00 - 6.00 ม.
11.9	ประกอบหินชิ้นส่วนคันทวย (ชิ้นส่วนเดิม)	ลบ.ม.	1.00	-	4,000.00	4,000.00	สูงเกิน 6.00 ม.
11.10	หินทรายขนาดใหญ่	ลบ.ม.	1.00	15,000.00	4,200.00	19,200.00	ขนาดตามสั่ง
11.11	ศิลาแลงขนาดใหญ่	ลบ.ม.	1.00	15,000.00	3,500.00	18,500.00	ขนาดตามสั่ง
11.12	หินทราย ขนาด 0.50 x 0.50 ม. หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	1.00	1,200.00	250.00	1,450.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.13	หินทราย ขนาด 0.25 x 0.40 ม. หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	1.00	900.00	200.00	1,100.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.14	หินทราย ขนาด 0.20 x 0.40 ม. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1.00	1,000.00	200.00	1,200.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.15	หินทราย ขนาด 0.40 x 0.40 ม. หน้า 8 ซม.	ตร.ม.	1.00	900.00	200.00	1,100.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.16	ศิลาแลง ขนาด 0.20 x 0.40 ม. หน้า 7 ซม.	ตร.ม.	1.00	500.00	200.00	700.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.17	ศิลาแลง ขนาด 0.20 x 0.40 ม. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	1.00	550.00	200.00	750.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.18	ศิลาแลง ขนาด 0.40 x 0.40 ม. หน้า 10 ซม. (งานปูพื้น)	ตร.ม.	1.00	550.00	200.00	750.00	ไม่รวมวัสดุรองพื้น และค่าขนส่ง
11.19	ศิลาแลง ขนาด 0.40 x 0.40 ม. หน้า 10 ซม. (งานก่อ)	ตร.ม.	1.00	4,095.00	3,500.00	7,595.00	
11.20	สกัดแต่งปูนทรายขึ้นรูปตามแบบเดิม	ตร.ม.	1.00	-	5,500.00	5,500.00	รายละเอียดมาก
	หมายเหตุ						
	- ค่าตัดหน้าหินขนาดใหญ่ ด้านละ 1,000 บาท						
12	หมวดงานอุปกรณ์ประติมากรรม - หน้าต่าง						
12.1	บานพับทองเหลือง ขนาด 4" x 3" หน้า 3 ม.ม.	อัน	1.00	500.00	-	500.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.2	กลอนทองเหลือง ยาว 6 "	อัน	1.00	380.00	-	380.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.3	กลอนทองเหลือง ยาว 8 "	อัน	1.00	450.00	-	450.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.4	กลอนทองเหลือง ยาว 12 "	อัน	1.00	550.00	-	550.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.5	กลอนทองเหลือง ยาว 32 "	อัน	1.00	900.00	-	900.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.6	กลอนบัดแบบโบราณ รมดำ	อัน	1.00	8,000.00	-	8,000.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.7	มือจับทองเหลือง	อัน	1.00	120.00	-	120.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.8	ขอสับทองเหลือง ยาว 6"	อัน	1.00	250.00	-	250.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.9	ขอสับทองเหลือง ยาว 8"	อัน	1.00	300.00	-	300.00	ค่าแรงช่างอิงกรมบัญชีกลาง
12.10	ครกทองเหลืองขนาด 2"	อัน	1.00	700.00	-	700.00	
12.11	ครกทองเหลืองขนาด 3"	อัน	1.00	950.00	-	950.00	
12.12	ครกสแตนเลสสั่งทำพิเศษ ขนาด 2"	อัน	1.00	7,000.00	-	7,000.00	
12.13	ครกสแตนเลสสั่งทำพิเศษ ขนาด 3"	อัน	1.00	9,000.00	-	9,000.00	
12.14	จัดทำปูนปั้นลวดลายชุมพรา และหน้าต่าง พร้อมทาสี	ตร.ม.	1.00	2,000.00	5,000.00	7,000.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
13	หมวดงานไฟฟ้าและปรับอากาศ						
13.1	ตู้ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า เติร์บไฟฟ้า						
1	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	1.00	3,500.00	400.00	3,900.00	
2	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	1.00	4,900.00	500.00	5,400.00	
3	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	ชุด	1.00	5,530.00	500.00	6,030.00	
4	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	ชุด	1.00	6,400.00	1,000.00	7,400.00	
5	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	ชุด	1.00	14,250.00	1,500.00	15,750.00	
6	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	อัน	1.00	31.00	80.00	111.00	
7	เติร์บคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	อัน	1.00	128.00	90.00	218.00	
13.2	สายไฟฟ้า						
1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	1.00	9.00	7.00	16.00	
2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	1.00	13.00	10.00	23.00	
3	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	1.00	22.00	12.00	34.00	
4	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	1.00	39.00	16.00	55.00	
5	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	1.00	61.00	20.00	81.00	
6	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	1.00	96.00	25.00	121.00	
7	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	1.00	128.00	30.00	158.00	
8	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	1.00	184.00	40.00	224.00	
9	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	1.00	263.00	45.00	308.00	
10	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	1.00	363.00	55.00	418.00	
11	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	1.00	460.00	60.00	520.00	
12	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 2.5 ตร.มม.	เมตร	1.00	41.00	14.00	55.00	
13	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 4 ตร.มม.	เมตร	1.00	58.00	15.00	73.00	
14	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 6 ตร.มม.	เมตร	1.00	81.00	22.00	103.00	
15	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 10 ตร.มม.	เมตร	1.00	114.00	25.00	139.00	
16	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 16 ตร.มม.	เมตร	1.00	161.00	35.00	196.00	
17	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 25 ตร.มม.	เมตร	1.00	236.00	40.00	276.00	
18	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 35 ตร.มม.	เมตร	1.00	313.00	45.00	358.00	
19	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 3C - 2.5 ตร.มม.	เมตร	1.00	48.00	15.00	63.00	
20	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 3C - 4 ตร.มม.	เมตร	1.00	70.00	20.00	90.00	
21	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 3C - 6 ตร.มม.	เมตร	1.00	100.00	30.00	130.00	
22	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 3C - 10 ตร.มม.	เมตร	1.00	147.00	32.00	179.00	
23	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 3C - 16 ตร.มม.	เมตร	1.00	214.00	35.00	249.00	
24	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 25 ตร.มม.	เมตร	1.00	327.00	40.00	367.00	
25	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2C - 35 ตร.มม.	เมตร	1.00	442.00	45.00	487.00	
26	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 2.5 ตร.มม.	เมตร	1.00	56.00	18.00	74.00	
27	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 4 ตร.มม.	เมตร	1.00	84.00	20.00	104.00	
28	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 6 ตร.มม.	เมตร	1.00	122.00	32.00	154.00	
29	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 10 ตร.มม.	เมตร	1.00	186.00	35.00	221.00	
30	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 16 ตร.มม.	เมตร	1.00	279.00	40.00	319.00	
31	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 25 ตร.มม.	เมตร	1.00	420.00	45.00	465.00	
32	สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4C - 35 ตร.มม.	เมตร	1.00	610.00	50.00	660.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
33	สายไฟฟ้าชนิด VAF-G ขนาด 2C - 2.5 ตร.มม.	เมตร	1.00	20.00	14.00	34.00	
34	สายไฟฟ้าชนิด VAF-G ขนาด 2C - 4 ตร.มม.	เมตร	1.00	29.00	15.00	44.00	
13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า						
1	ท่อ RSC. ขนาด 15 มม.	เมตร	1.00	79.00	26.00	105.00	
2	ท่อ RSC. ขนาด 20 มม.	เมตร	1.00	101.00	30.00	131.00	
3	ท่อ RSC. ขนาด 25 มม.	เมตร	1.00	149.00	35.00	184.00	
4	ท่อ RSC. ขนาด 32 มม.	เมตร	1.00	193.00	40.00	233.00	
5	ท่อ RSC. ขนาด 40 มม.	เมตร	1.00	228.00	50.00	278.00	
6	ท่อ RSC. ขนาด 50 มม.	เมตร	1.00	305.00	55.00	360.00	
7	ท่อ IMC. ขนาด 15 มม.	เมตร	1.00	65.00	26.00	91.00	
8	ท่อ IMC. ขนาด 20 มม.	เมตร	1.00	87.00	28.00	115.00	
9	ท่อ IMC. ขนาด 25 มม.	เมตร	1.00	118.00	32.00	150.00	
10	ท่อ IMC. ขนาด 32 มม.	เมตร	1.00	152.00	38.00	190.00	
11	ท่อ IMC. ขนาด 40 มม.	เมตร	1.00	187.00	42.00	229.00	
12	ท่อ IMC. ขนาด 50 มม.	เมตร	1.00	255.00	48.00	303.00	
13	ท่อ EMT. ขนาด 15 มม.	เมตร	1.00	31.00	22.00	53.00	
14	ท่อ EMT. ขนาด 20 มม.	เมตร	1.00	44.00	24.00	68.00	
15	ท่อ EMT. ขนาด 25 มม.	เมตร	1.00	63.00	28.00	91.00	
16	ท่อ EMT. ขนาด 32 มม.	เมตร	1.00	111.00	32.00	143.00	
17	ท่อ EMT. ขนาด 40 มม.	เมตร	1.00	129.00	38.00	167.00	
18	ท่อ EMT. ขนาด 50 มม.	เมตร	1.00	160.00	42.00	202.00	
19	ท่อ PVC. ขนาด 25 มม.	เมตร	1.00	25.00	25.00	50.00	
20	ท่อ PVC. ขนาด 35 มม.	เมตร	1.00	37.00	27.00	64.00	
21	ท่อ PVC. ขนาด 40 มม.	เมตร	1.00	49.00	30.00	79.00	
22	ท่อ PVC. ขนาด 55 มม.	เมตร	1.00	69.00	32.00	101.00	
23	ท่อ PVC. ขนาด 65 มม.	เมตร	1.00	88.00	35.00	123.00	
24	ท่อ PVC. ขนาด 80 มม.	เมตร	1.00	141.00	42.00	183.00	
25	ท่อ PVC. ขนาด 100 มม.	เมตร	1.00	146.00	48.00	194.00	
26	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 50 มม.	เมตร	1.00	46.00	22.00	68.00	
27	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 63 มม.	เมตร	1.00	73.00	25.00	98.00	
28	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 75 มม.	เมตร	1.00	100.00	27.00	127.00	
29	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 90 มม.	เมตร	1.00	139.00	30.00	169.00	
30	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 110 มม.	เมตร	1.00	204.00	34.00	238.00	
31	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 125 มม.	เมตร	1.00	263.00	36.00	299.00	
32	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 141 มม.	เมตร	1.00	332.00	42.00	374.00	
33	ท่อ HDPE. PN6 ขนาด 160 มม.	เมตร	1.00	429.00	42.00	471.00	
14	งานขุดสระน้ำและขุดลอกคูเมือง และปรับสภาพพื้นที่โบราณสถาน						
14.1	ถางป่าและขุดต่อไม้ (เครื่องมือกล)	ตร.ม.	1.00	-	15.00	15.00	
14.2	ถางป่าโปร่ง (เครื่องมือกล)	ไร่	1.00	-	800.00	800.00	
14.3	ถางป่าทึบ (เครื่องมือกล)	ไร่	1.00	-	1,200.00	1,200.00	
14.4	ถางป่าทึบที่พบหลักฐานของโบราณสถาน (แรงงานคน)	ไร่	1.00	-	4,000.00	4,000.00	ดูสภาพแวดล้อมหน้างานเป็นหลัก



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
14.5	งานชุดต่อไม้ขนาดใหญ่	ต่อ	1.00	-	2,000.00	2,000.00	
14.6	ชุดลอกคลอง , บ่อ , สระน้ำ (เครื่องมือกล) / (ใช้ Factor งานถนน)	ลบ.ม.	1.00	-	27.00	27.00	พื้นที่มีน้ำ
14.7	ชุดลอกคลอง , บ่อ , สระน้ำ (เครื่องมือกล) / (ใช้ Factor งานถนน)	ลบ.ม.	1.00	-	17.00	17.00	
14.8	ค่าขนย้ายดิน รวมค่าเครื่องจักรกลในการขนขึ้น	ลบ.ม.	1.00	-	-	-	สืบราคาเองขึ้นอยู่กับพื้นที่ขนย้าย
14.9	ค่าปรับเกลี่ยดิน	ตร.ม.	1.00	-	15.00	15.00	
14.10	ปรับแต่งขอบดินให้ลาดเอียงและได้ระดับ	ตร.ม.	1.00	-	-	-	ดูข้อมูลกรมชลประทาน
14.11	งานสำรวจ ทำผังรายละเอียดพื้นที่	ตร.ม.	1.00	-	10.00	10.00	พร้อมจัดทำรายงาน
15	งานอื่นๆ						
15.1	งานลูกกรงแก้ว						
1	ค่าทำแบบหล่อพิมพ์ลูกกรงแก้ว	ชุด	1.00	12,000.00	-	12,000.00	
2	ค่าถอดพิมพ์และนำไปเคลือบเซรามิค	ชุด	1.00	500.00	-	500.00	
3	ส่วนค่าทำพิมพ์นำไปหารเฉลี่ยจำนวนการทำลูกกรง						
15.2	งานกระเบื้องปูเคลือบเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.						
1	ค่าทำแบบหล่อพิมพ์กระเบื้องปู	ชุด	1.00	14,000.00	-	14,000.00	
2	ค่าถอดพิมพ์และนำไปเคลือบเซรามิค	ชุด	1.00	500.00	-	500.00	
	ส่วนค่าทำพิมพ์นำไปหารเฉลี่ยจำนวนการทำกระเบื้องปู						
15.3	งานกระเบื้องปูเคลือบเซรามิคขนาด 0.40 x 0.40 ม.						
1	ค่าทำแบบหล่อพิมพ์กระเบื้องปู	ชุด	1.00	14,000.00	-	14,000.00	
2	ค่าถอดพิมพ์และนำไปเคลือบเซรามิค	ชุด	1.00	600.00	-	600.00	
3	ส่วนค่าทำพิมพ์นำไปหารเฉลี่ยจำนวนการทำกระเบื้องปู						
15.4	การทำสแกน 3D พร้อมทำแม่พิมพ์ยางพารา	ตร.ม.	1.00	20,000.00	20,000.00	40,000.00	
15.5	สร้างแบบจำลองด้วยเรซินตกแต่งผิว	ตร.ม.	1.00	40,000.00	35,000.00	75,000.00	
16	งานโบราณคดี						
16.1	งานสำรวจทางโบราณคดี						
1	สำรวจพื้นที่ทั่วไป	ตร.กม.	1.00	15,000.00	-	15,000.00	รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
2	สำรวจพื้นที่เข้าถึงยาก เช่น พื้นที่ภูเขา	ตร.กม.	1.00	25,000.00	-	25,000.00	รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
16.2	งานขุดค้นทางโบราณคดี						
1	ขุดตรวจทางโบราณคดี	ลบ.ม.	1.00	4,900.00	-	4,900.00	รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
	เช่น ขุดค้นชั้นกิจกรรมในพื้นที่โบราณสถาน (ประกอบการขุดแต่ง/อนุรักษ์โบราณสถาน) , ขุดตรวจสอบ ชั้นกิจกรรมก่อนการก่อสร้าง						
2	ขุดค้นแหล่งโบราณคดี	ลบ.ม.	1.00	10,200.00	-	10,200.00	รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
3	ขุดค้นแหล่งโบราณคดีที่ต้องใช้เทคนิคขั้นสูงในการดำเนินงาน	ลบ.ม.	1.00	16,000.00	-	16,000.00	รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
	เช่น แหล่งฝังศพ แหล่งสมัยก่อนประวัติศาสตร์ในถ้ำ แหล่งโลหะกรรมโบราณ แหล่งที่มีการทับถมหนาแน่นซับซ้อน เป็นต้น						



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
16.3	งานขุดแต่งโบราณสถาน						
1	ขุดแต่งโบราณสถานที่มีวัสดุโครงสร้างหรือโบราณวัตถุ ทับถมน้อย	ลบ.ม.	1.00	600.00	-	600.00	ไม่รวมจัดทำแผนผัง หรือแบบโบราณสถาน ก่อนและหลังขุดแต่ง รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
2	ขุดแต่งโบราณสถานที่มีวัสดุโครงสร้างหรือโบราณวัตถุ ทับถมหนาแน่นปานกลาง	ลบ.ม.	1.00	650.00	-	650.00	ไม่รวมจัดทำแผนผัง หรือแบบโบราณสถาน ก่อนและหลังขุดแต่ง รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
3	ขุดแต่งโบราณสถาน ที่มีการทับถมของวัสดุโครงสร้าง หรือ โบราณวัตถุหนาแน่นมากเป็นพิเศษ หรือมีหลักฐานศิลปกรรม ที่ต้องใช้ความระมัดระวังในการขุดค้นสูงมาก	ลบ.ม.	1.00	850.00	-	850.00	ไม่รวมจัดทำแผนผัง หรือแบบโบราณสถาน ก่อนและหลังขุดแต่ง รวมจัดทำต้นฉบับรายงาน
16.4	งานจ้างเหมาเฉพาะแรงงาน ขุดค้นทางโบราณคดีและ ขุดแต่งโบราณสถาน						
1	ค่าจ้างแรงงานขุดตรงทางโบราณคดี	ลบ.ม.	1.00	2,000.00	-	2,000.00	
2	ค่าจ้างแรงงานขุดค้นแหล่งโบราณคดี	ลบ.ม.	1.00	3,300.00	-	3,300.00	
3	ค่าจ้างแรงงานขุดค้นแหล่งโบราณคดีที่ต้องใช้เทคนิคขั้นสูง ในการดำเนินงาน	ลบ.ม.	1.00	5,000.00	-	5,000.00	
4	ค่าจ้างแรงงานขุดแต่งโบราณสถานที่มีวัสดุโครงสร้างหรือ โบราณวัตถุทับถมน้อย	ลบ.ม.	1.00	415.00	-	415.00	
5	ค่าจ้างแรงงานขุดแต่งโบราณสถานทั่วไป ที่มีวัสดุโครงสร้าง หรือโบราณวัตถุทับถมหนาแน่นปานกลาง	ลบ.ม.	1.00	620.00	-	620.00	
6	ค่าจ้างแรงงานขุดแต่งโบราณสถาน ที่มีการทับถมของวัสดุ โครงสร้าง หรือโบราณวัตถุหนาแน่นมากเป็นพิเศษ หรือมี หลักฐานศิลปกรรมที่ต้องใช้ความระมัดระวังในการขุดค้นสูง มาก	ลบ.ม.	1.00	830.00	-	830.00	
17	งานอนุรักษ์จิตรกรรมและประติมากรรม						
17.1	งานทำบันทึกหลักฐานจิตรกรรม						
1	บันทึกหลักฐานสภาพความชำรุดจิตรกรรมด้วยลายเส้น รูปสัญลักษณ์จากภาพถ่าย	ตร.ม.	1.00	50.00	300.00	350.00	
2	บันทึกหลักฐานด้วยการคัดลอกลายเส้นจิตรกรรม ขนาดเท่าจริง	ตร.ม.	1.00	200.00	7,000.00	7,200.00	
3	คัดลอกภาพจิตรกรรมตามสภาพความชำรุดด้วยสีฝุ่น ลงบนเฟรมขนาดเท่าจริง	ตร.ม.	1.00	3,000.00	32,000.00	35,000.00	
17.2	งานทำความสะอาดจิตรกรรม						
1	ทำความสะอาดด้วยแปรงขนอ่อนและอุปกรณ์อื่น ๆ	ตร.ม.	1.00	50.00	100.00	150.00	
2	ทำความสะอาดด้วยน้ำกลั่น	ตร.ม.	1.00	100.00	300.00	400.00	
3	ทำความสะอาดด้วยน้ำกลั่นผสมเอทิลแอลกอฮอล์	ตร.ม.	1.00	250.00	500.00	750.00	
4	ทำความสะอาดด้วยน้ำกลั่นผสมแอมโมเนียเมคาร์บอเนต	ตร.ม.	1.00	350.00	1,000.00	1,350.00	
5	ทำความสะอาดด้วย Methyl Ethyl Ketone (MEK.)	ตร.ม.	1.00	459.00	1,000.00	1,459.00	
6	ทำความสะอาดดูดซับคราบกวาวพาราลอยด์ด้วย ตัวทำละลาย (โซลูชัน)	ตร.ม.	1.00	900.00	1,600.00	2,500.00	
7	ทำความสะอาดดูดซับเกลือด้วยเยื่อกระดาษสา	ตร.ม.	1.00	3,500.00	900.00	4,400.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	
17.3	งานเสริมความมั่นคงชั้นปูนฉาบ						
1	ฉีดยาน้ำซีเมนต์และก่อวางสังเคราะห์ในโพรงผนัง	ตร.ม.	1.00	100.00	300.00	400.00	
2	ฉาบปูนน้ำอ้อยในรอยชำรุด	ตร.ม.	1.00	50.00	200.00	250.00	
3	กะเทาะปูนที่เสื่อมสภาพ และฉาบปูนน้ำอ้อยในรอยชำรุด	ตร.ม.	1.00	140.00	400.00	540.00	
	ขนาดใหญ่ 1 ชั้น						
4	กะเทาะปูนที่เสื่อมสภาพ และฉาบปูนน้ำอ้อยในรอยชำรุด	ตร.ม.	1.00	280.00	600.00	880.00	
	ขนาดใหญ่ 2 ชั้น						
5	กะเทาะปูนที่เสื่อมสภาพ และฉาบปูนน้ำอ้อยในรอยชำรุด	ตร.ม.	1.00	420.00	800.00	1,220.00	
	ขนาดใหญ่ 3 ชั้น						
17.4	งานเสริมความมั่นคงให้กับชั้นรองพื้นและชั้นสัจจิตรกรรม						
1	ทากาวการลอคยต์ บี 72 แล้วฉนิก	ตร.ม.	1.00	150.00	700.00	850.00	
2	ทากาว ฉีดกาวพารลอคยต์ บี 72 แล้วฉนิก 1 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	250.00	1,200.00	1,450.00	
3	ทากาว ฉีดกาวพารลอคยต์ บี 72 แล้วฉนิก 2 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	350.00	1,700.00	2,050.00	
4	ทากาว ฉีดกาวพารลอคยต์ บี 72 แล้วฉนิก 3 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	450.00	2,200.00	2,650.00	
17.5	งานฉนิกชั้นรองพื้น						
1	ฉนิกชั้นรองพื้นรอยชำรุดขนาดเล็ก	ตร.ม.	1.00	100.00	350.00	450.00	
2	ฉนิกชั้นรองพื้นรอยชำรุดขนาดกลาง	ตร.ม.	1.00	150.00	550.00	700.00	
3	ฉนิกชั้นรองพื้นรอยชำรุดขนาดใหญ่	ตร.ม.	1.00	200.00	750.00	950.00	
17.6	งานเขียนสีซ่อม						
1	เติมสีที่ขาดหายไปจุดเล็ก ๆ	ตร.ม.	1.00	300.00	1,000.00	1,300.00	
2	เติมสีที่ต้องร่างภาพต่อเติมในรอยชำรุดขนาดเล็ก	ตร.ม.	1.00	600.00	3,000.00	3,600.00	
3	เติมสีที่ต้องร่างภาพต่อเติมในรอยชำรุดขนาดกลาง	ตร.ม.	1.00	800.00	5,000.00	5,800.00	
4	เติมสีที่ต้องร่างภาพต่อเติมในรอยชำรุดขนาดใหญ่	ตร.ม.	1.00	1,000.00	9,000.00	10,000.00	
5	ปรับสีพื้นให้กลมกลืน	ตร.ม.	1.00	1,000.00	2,000.00	3,000.00	
6	ปรับสีบรรยากาศให้กลมกลืนกับจิตรกรรมเดิม	ตร.ม.	1.00	1,500.00	3,000.00	4,500.00	
17.7	งานทำรูปสันนิษฐาน						
1	รูปสันนิษฐานด้วยลายเส้นขนาดเท่าจริง	ตร.ม.	1.00	200.00	8,000.00	8,200.00	
2	รูปสันนิษฐานด้วยการเขียนสีฝุ่นลงบนเฟรมขนาดเท่าจริง	ตร.ม.	1.00	3,000.00	35,000.00	38,000.00	
17.8	งานนั่งร้าน	ตร.ม.	1.00	350.00	150.00	500.00	
17.9	งานทำบันทึกหลักฐานประติมากรรม						
1	บันทึกหลักฐานสภาพความชำรุดจิตรกรรมด้วยลายเส้น	ตร.ม.	1.00	50.00	300.00	350.00	
	รูปสัญลักษณ์จากภาพถ่าย						
2	บันทึกหลักฐานสภาพความชำรุดประติมากรรมด้วย	ตร.ม.	1.00	50.00	200.00	250.00	
	ลายเส้นจากภาพถ่าย						
3	บันทึกหลักฐานด้วยการคัดลอกลายเส้นประติมากรรม	ตร.ม.	1.00	200.00	7,000.00	7,200.00	
	ขนาดเท่าจริง						
17.10	งานทำความสะอาดประติมากรรม						
1	ทำความสะอาดด้วยแปรงขนอ่อนและอุปกรณ์อื่น ๆ	ตร.ม.	1.00	50.00	100.00	150.00	
2	ทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด	ตร.ม.	1.00	60.00	300.00	360.00	
3	ทำความสะอาดด้วยน้ำกลั่น	ตร.ม.	1.00	100.00	300.00	400.00	
4	ทำความสะอาดด้วยน้ำกลั่นผสมน้ำยาเคมี	ตร.ม.	1.00	250.00	500.00	750.00	
5	ทำความสะอาดด้วยน้ำยาเคมี	ตร.ม.	1.00	400.00	600.00	1,000.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	
17.11	งานเสริมความมั่นคงประติมากรรม						
1	เสริมความมั่นคงลวดลายปูนปั้นด้วยกาวยาสน้ำปูนหมักและกาวยาสน้ำปูนใส	ตร.ม.	1.00	250.00	500.00	750.00	
2	กะเทาะวัสดุเปลือกปลอมและขึ้นปูนฉาบของประติมากรรมที่เสื่อมสภาพออก	ตร.ม.	1.00	100.00	300.00	400.00	
3	เสริมความมั่นคงโครงสร้างประติมากรรมด้วยวัสดุโลหะไร้สนิม	ตร.ม.	1.00	500.00	2,500.00	3,000.00	
4	เจาะยึดประติมากรรมด้วยโลหะไร้สนิม	ตร.ม.	1.00	200.00	500.00	700.00	
5	เสริมความมั่นคงโครงสร้างประติมากรรมด้วยการเพลาะอุดซ่อมรอยชำรุดผุกร่อนด้วยวัสดุเนื้อไม้ผสมกาวยา	ตร.ม.	1.00	200.00	400.00	600.00	
6	ปรับเปลี่ยนไม้โครงสร้างประติมากรรมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	1.00	1,000.00	1,200.00	2,200.00	
7	อุดเสริมและจับขอบบริเวณที่ชำรุดของลวดลายปูนปั้น	ตร.ม.	1.00	100.00	350.00	450.00	
8	อุดเสริมรอยแตกร้าวของปูนฉาบและจับขอบรอยชำรุดชั้นปูนฉาบพร้อมปรับสีให้กลมกลืน	ตร.ม.	1.00	200.00	300.00	500.00	
17.12	งานซ่อมแซมประติมากรรม						
1	ฉาบแต่งชั้นปูนฉาบที่ชำรุดเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	1.00	420.00	400.00	820.00	
2	ปรับแต่ง อุดซ่อมชั้นผิวปูนฉาบที่ชำรุดเสื่อมสภาพ	ตร.ม.	1.00	300.00	400.00	700.00	
3	ปั้นซ่อมลวดลายปูนปั้นประดับ	ตร.ม.	1.00	1,000.00	3,500.00	4,500.00	
4	ปั้นซ่อมพระพุทธรูปปูนปั้น	ตร.ม.	1.00	1,000.00	3,500.00	4,500.00	
5	ปั้นซ่อมพระพุทธรูปดินเหนียว	ตร.ม.	1.00	200.00	3,500.00	3,700.00	
6	ซ่อมแซม ต่อเชื่อม ประติมากรรมโลหะพร้อมปรับสีกลมกลืน	ตร.ม.	1.00	2,000.00	4,000.00	6,000.00	
7	ซ่อมแซมประติมากรรมหินพร้อมปรับสีให้กลมกลืน	ตร.ม.	1.00	1,000.00	3,000.00	4,000.00	
8	ซ่อมแซมลวดลายประติมากรรมไม้พร้อมปรับสีให้กลมกลืน	ตร.ม.	1.00	2,500.00	3,500.00	6,000.00	
17.13	งานลงรักปิดทองประดับกระจกตกแต่งประติมากรรม						
1	ถมพื้นรักสมุก พร้อมขัดปรับแต่งผิว	ตร.ม.	1.00	1,000.00	5,000.00	6,000.00	
2	ลงรักเงา 1 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	1,500.00	500.00	2,000.00	
3	ลงรักเงา 2 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	2,000.00	1,000.00	3,000.00	
4	ลงรักเงา 3 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	2,500.00	1,500.00	4,000.00	
5	เช็ดรักปิดทองค่าเปลว 100% บนพื้นผิวเรียบ	ตร.ม.	1.00	12,000.00	3,000.00	15,000.00	
6	เช็ดรักปิดทองค่าเปลว 100% บนลวดลายปูนต่ำ	ตร.ม.	1.00	12,000.00	3,500.00	15,500.00	
7	งานเขียนสีซ่อมบนประติมากรรมเขียนสี (สีฝุ่น)	ตร.ม.	1.00	800.00	5,000.00	5,800.00	
8	ซ่อมงานประดับกระจกสีบนประติมากรรม	ตร.ม.	1.00	5,250.00	3,000.00	8,250.00	
9	ซ่อมงานประดับกระจกสีบนผิวเรียบ	ตร.ม.	1.00	5,250.00	4,000.00	9,250.00	
10	ปรับแต่งสีผิวประติมากรรมให้กลมกลืนกับประติมากรรมเดิม	ตร.ม.	1.00	1,000.00	2,000.00	3,000.00	
17.14	งานป้องกันรักษาสภาพประติมากรรม						
1	ฉีดและพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อพิษ น้ำยาป้องกันเชื้อรา ตะไคร่ มอส รวมจุลินทรีย์ต่าง ๆ 3 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	250.00	300.00	550.00	
2	อาบน้ำยารักษาเนื้อไม้ป้องกันปลวก แมลง 2 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	200.00	300.00	500.00	
3	อาบน้ำยาพาราคลอยด์บนผิวปูนฉาบและอิฐก่อ 1 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	400.00	
4	อาบน้ำยาพาราคลอยด์บนผิวประติมากรรม 2 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	300.00	300.00	600.00	
5	อาบน้ำยาป้องกันความชื้นบนผิวประติมากรรม 3 ครั้ง	ตร.ม.	1.00	500.00	300.00	800.00	



หมวดงานบูรณปฏิสังขรณ์โบราณสถานและงานสถาปัตยกรรมไทย

ราคามาตรฐานต่อหน่วย ปี 2565							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมเงินทั้งหมด	หมายเหตุ
17.15	งานจำลองรูปแบบประติมากรรมเพื่อการอนุรักษ์						
1	ปั้นจำลองแบบประติมากรรมปูนต่ำ	ตร.ม.	1.00	1,000.00	3,000.00	4,000.00	
2	ปั้นจำลองแบบประติมากรรมปูนสูง	ตร.ม.	1.00	2,000.00	4,000.00	6,000.00	
3	ปั้นจำลองแบบประติมากรรมปูนลอยตัว	ตร.ม.	1.00	4,000.00	6,000.00	10,000.00	
4	งานแม่พิมพ์เพื่อจำลองแบบประติมากรรมปูนต่ำ	ตร.ม.	1.00	2,000.00	3,000.00	5,000.00	
5	งานแม่พิมพ์เพื่อจำลองแบบประติมากรรมปูนสูง	ตร.ม.	1.00	4,000.00	6,000.00	10,000.00	
6	งานแม่พิมพ์เพื่อจำลองแบบประติมากรรมลอยตัว	ตร.ม.	1.00	6,000.00	9,000.00	15,000.00	
7	หล่อชิ้นงานประติมากรรมด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาสพร้อม ปรับสี แต่งผิวให้ใกล้เคียงกับต้นแบบ	ตร.ม.	1.00	1,500.00	3,000.00	4,500.00	
8	หล่อชิ้นงานประติมากรรมด้วยปูนทราย พร้อมปรับสี แต่งผิวให้ใกล้เคียงกับต้นแบบ	ตร.ม.	1.00	1,000.00	3,000.00	4,000.00	
9	งานจำหลักไม้จำลองรูปแบบ พร้อมปรับสี แต่งผิว ให้ใกล้เคียงกับต้นแบบ	ตร.ม.	1.00	1,000.00	2,000.00	3,000.00	
17.16	งานนั่งร้านเหล็ก	ตร.ม.	1.00	350.00	150.00	500.00	
18	งานเขียนแบบ						
1	แบบสถาปัตยกรรม	แผ่น	1.00	1,500.00	-	1,500.00	กระดาษขนาด A1
2	แบบภูมิสถาปัตยกรรม	แผ่น	1.00	1,500.00	-	1,500.00	กระดาษขนาด A1
3	แบบสถาปัตยกรรมไทยร่วมสมัย	แผ่น	1.00	2,000.00	-	2,000.00	กระดาษขนาด A1
4	แบบสถาปัตยกรรมไทยประเพณี	แผ่น	1.00	2,500.00	-	2,500.00	กระดาษขนาด A1
** ราคานี้รวมค่าพิมพ์แบบลงกระดาษไข ความหนาไม่น้อยกว่า 95 แกรม จำนวน 1 ชุด							



ส่วนที่ 10

หมวดงานครุภัณฑ์





หมวดงานครุภัณฑ์

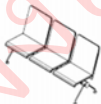
ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
+	เก้าอี้				
1	C-1A เก้าอี้ ขนาด 66x72x114	1.00	40,100.00		
2	C-1B เก้าอี้ ขนาด 66x68x95	1.00	35,500.00		
3	C-2A เก้าอี้ ขนาด 71x72x123	1.00	35,500.00		
4	C-2B เก้าอี้ ขนาด 70x63x98	1.00	35,500.00		
5	C-3A เก้าอี้ ขนาด 65x61.5x116.5	1.00	27,200.00		
6	C-3B เก้าอี้ทำงาน มุหนังแท้/หนังเทียม+ไฮโดรลิก	1.00	26,700.00		
7	C-4A เก้าอี้ ขนาด 60x70x108	1.00	20,650.00		
8	C-4B เก้าอี้ทำงาน มุหนังเทียม+ไฮโดรลิก	1.00	30,600.00		
9	C-7 เก้าอี้ทำงาน ขนาด 650x600x1160-1126 mm.	1.00	8,950.00		
10	C-8 เก้าอี้ 66x62x98	1.00	7,500.00		
11	C-9 เก้าอี้ทำงานตัวกลาง ที่นั่งบุผ้าเน็ตลิต้า/พนักพิงลิต้า	1.00	7,500.00		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
12	C-10 เก้าอี้ ขาเหล็กตัด+ล้อ +แผ่นแล็คเซอร์	1.00	8,950.00		
13	C-13 เก้าอี้ ขนาด 59x53x76	1.00	7,900.00		
14	C-14 เก้าอี้ ขาหุ่น ปิดลามิเนต 2 หน้า	1.00	5,200.00		
15	C-17 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง โครง PU	1.00	23,000.00		
16	C-18 เก้าอี้แถว 4 ที่นั่ง โครง PU	1.00	29,200.00		
17	C-19 เก้าอี้ประชุม ขนาด 71x72x123	1.00	49,300.00		
18	C-20 เก้าอี้ประชุม ขนาด 70x63x98	1.00	41,750.00		



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
+ จาบกั้น					
1	P-1 พารด์ขึ้นครึ่งกระจกกลาย 80x5x160cm.บุผ้า+กลองไฟล่าง	1.00	10,700.00		
2	P-4 พารด์ขึ้นทึบ 100x5x160cm.บุผ้า+กลองไฟล่าง	1.00	10,600.00		
3	P-5 พารด์ขึ้นทึบ 120x5x160cm.บุผ้า+กลองไฟล่าง	1.00	12,700.00		
4	P-8 จาบกั้นข้างโต๊ะทำงาน 160x50x120 cm.	1.00	17,300.00		
+ เคาเตอร์					
1	CT-7 เคาเตอร์ 1800x600x750/1000	1.00	36,600.00		





หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
+	โซฟา				
1	SF-1 โซฟา 3 ที่นั่ง มุหนั่งแท่น/ที่นั่งเทียม	1.00	55,000.00		
2	SF-2 โซฟา 1 ที่นั่ง มุหนั่งแท่น/ที่นั่งเทียม	1.00	30,650.00		
3	SF-3 โซฟา 3 ที่นั่ง มุหนั่งเทียม	1.00	39,100.00		
4	SF-4 โซฟา 1 ที่นั่ง 94x81x78	1.00	26,300.00		
5	SF-5 โซฟา 3 ที่นั่ง มุหนั่งเทียม	1.00	49,300.00		
6	SF-6 โซฟา 1 ที่นั่ง มุหนั่งเทียม	1.00	25,000.00		
7	SF-7 โซฟาสำหรับต่อเชื่อม มุหนั่งเทียม	1.00	21,700.00		
8	SF-8 โซฟาสำหรับต่อตรงกลาง มุหนั่งเทียม	1.00	26,800.00		



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
+	ตู้				
1	CB-1 ตู้ไขดมอร์ดเต็ม 240 x 40 x 62 cm.ไม้ E1	1.00	291,700.00		
2	CB-2.1 ตู้เอกสารเต็ม 80x40x83 cm.TOP+หน้าบาน HI-Gross ไม้ E2	1.00	20,250.00		
3	CB-3 ตู้ไขดมอร์ด 180x40x85 cm.ไม้ E1	1.00	20,700.00		
4	CB-4 ตู้เสื้อผ้า 180x60x200 cm.ไม้ E1	1.00	59,900.00		
5	CB-5 ตู้เอกสาร 80x40x180 cm.ไม้ E1	1.00	14,650.00		
6	CB-5.1 ตู้เสื้อผ้า 100x60x220 cm.ไม้ E1	1.00	47,550.00		
7	CB-6 ตู้เอกสารเต็ม 80x40x83 cm.ไม้ E1	1.00	21,050.00		
8	CB-7 ตู้เอกสาร 90 x 45 x 185 cm.ไม้ E2	1.00	22,750.00		
9	CB-8 ชั้นวางของตู้เหล็ก ขนาด 1200x603x124 mm.	1.00	8,100.00		
10	CB-9 ชั้นวางหนังสือ ขนาด 925x546x1969 mm.	1.00	15,800.00		
11	CB-10 Pantry 2000x600/400x850/660	1.00	117,800.00		
12	CB-10.1 Pantry 2000x600/400x850/660	1.00	104,100.00		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
±	±				
13	CB-12 Pantry 3200x3500/600/400x850/660	1.00	355,800.00		
14	CB-13 Pantry 3300x600/400x850/660	1.00	185,450.00		
15	CB-14.1 R Pantry 3000x3000/600/400x850/660	1.00	291,650.00		
16	CB-15 ตู้วางทีวี 2100x450x600	1.00	33,500.00		
17	CB-16 ตู้เอกสาร 7800x450x2500	1.00	323,100.00		
18	CB-17 ตู้หัวเตียง 400x400x450	1.00	6,150.00		
19	CB-18 Pantry 2500x600/400x850/659	1.00	151,100.00		
20	CB-20 Pantry 1500x600/400x850/660	1.00	100,900.00		
21	CB-21 ตู้จดหมาย 2000x400x1950	1.00	75,500.00		
22	CB-22 ตู้ Locker 4800x400x1800	1.00	338,900.00		
23	CB-23 ตู้ Locker 1800x400x1800	1.00	142,550.00		
24	CB-24 Pantry 2000x600/400x850/660 และ Island 6000x600x850	1.00	541,950.00		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
+	ตู้				
25	CB-25 Pantry 4000x600/400x850/659	1.00	199,300.00		
26	CB-26 ตู้หัวเตียง 400x400x450	1.00	7,400.00		
27	CB-27 ตู้เอกสาร 1750x400x850	1.00	20,550.00		





หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
เครื่องนอน					
1	BD-1 เตียงนอน 3.5 ฟุต รวมชุดเครื่องนอน	1.00	58,900.00		
2	BD-2 เตียงนอน 6 ฟุต รวมชุดเครื่องนอน	1.00	78,400.00		
3	BD-3 โต๊ะอ่านหนังสือ โต๊ะแต่งตัว 1000x600x750/1950	1.00	24,650.00		
รางร้อยสายไฟ					
1	รางร้อยสายไฟกระดุก	1.00	1,300.00		



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
	โต๊ะ				
1	T-4/L โต๊ะทำงาน 2000x900/1800x730	1.00	46,550.00		
2	T-4/R โต๊ะทำงาน 2000x900/1800x730	1.00	46,550.00		
3	T-5 โต๊ะประชุม 2400x1200x730	1.00	63,500.00		
4	T5/L โต๊ะทำงาน 1500x800x730	1.00	53,750.00		
5	T5/R โต๊ะทำงาน 1500x800x730	1.00	53,750.00		
6	T8/L โต๊ะทำงาน 1600x900/1800x73	1.00	42,100.00		
7	T8/R โต๊ะทำงาน 1600x900/1800x73	1.00	42,100.00		
8	T-13 โต๊ะคอมฯ 120x60x73 cm.	1.00	15,000.00		
9	T-14 โต๊ะอ่านหนังสือ 150x60x75 cm.ไม้ E1 ไม่นิรภัยสายไฟ	1.00	6,050.00		
10	T-14.1 โต๊ะอาหาร ขนาด 150x80x73 cm.ไม้ E1 ไม่นิรภัยสายไฟ	1.00	19,800.00		
11	T-14.2 โต๊ะอาหาร ขนาด 100x100x75 cm.ไม้ E1	1.00	12,500.00		
12	T-15 โต๊ะประชุม 180x100x75 cm.ไม้ E1	1.00	28,550.00		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง



หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
	โต๊ะ				
13	T-17 โต๊ะประชุม + POP UP 480x120x75 cm. ไม้ E1	1.00	85,000.00		
14	T-17.1 โต๊ะประชุม 6400x1200x750	1.00	136,500.00		
15	T-17.2 โต๊ะประชุม 3600x1200x730	1.00	72,000.00		
16	T-17.3 โต๊ะประชุม 8000x1200x750	1.00	156,700.00		
17	T-18 โต๊ะ ขนาด 150x60x75cm. ไม้ E1	1.00	11,800.00		
18	T-20 โต๊ะประชุมตรง 150x60x75 cm.	1.00	15,000.00		
19	T-20.1 โต๊ะประชุม 800x600x730	1.00	11,900.00		
20	T-21 โต๊ะประชุม 600x600x25	1.00	2,800.00		
21	T-22 โต๊ะกลาง 100x80x390cm. ไม้ E1	1.00	7,600.00		
22	T-23 โต๊ะข้าง 50x50x39cm. ไม้ E1	1.00	5,650.00		
23	T-24 โต๊ะกลาง 90x60x39 cm.	1.00	7,000.00		
24	T-25 โต๊ะข้าง 60x60x39 cm.	1.00	6,100.00		

ใช้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น สำหรับการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง





หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Qty.)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รูป (Image)	รายละเอียด (QR CODE)
	โต๊ะ				
25	T-31 โต๊ะทอปกกลม ขนาด 100x75 cm.	1.00	19,250.00		
26	T-33 โต๊ะประชุม 170x70x74.5 cm.	1.00	44,400.00		
27	T-34 โต๊ะประชุม 500x70x74.5 cm.	1.00	116,300.00		
28	T-35 โต๊ะประชุม 660x70x74.5 cm.	1.00	151,600.00		
29	T-36 โต๊ะประชุม 820x70x74.5 cm.	1.00	186,900.00		



กรมโยธาธิการและผังเมือง

Department of Public Works and Town & Country Planning

ภาคผนวก

คำสั่งกรมโยธาธิการและผังเมือง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพัฒนา จัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง





คำสั่งกรมโยธาธิการและผังเมือง

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนาจัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง



คำสั่งกรมโยธาธิการและผังเมือง

ที่ ๒๓๖๒/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนา จัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง

ด้วยกรมโยธาธิการและผังเมืองมีภารกิจด้านการออกแบบ ควบคุมงาน และประมาณราคา ค่าก่อสร้างในโครงการพัฒนาเมือง ป้องกันน้ำท่วม และเขื่อนป้องกันตลิ่ง รวมถึงสนับสนุนโครงการก่อสร้างของส่วนราชการอื่น ๆ อีกเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังมีแนวโน้มที่ต้องจัดทำโครงการเพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปี จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและพัฒนารูปแบบการทำงานให้ทันสมัยกับสถานการณ์ วิทยาการ และบริบทของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่เสมอ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนา จัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๑. สถาปนิกใหญ่ | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๕. ผู้อำนวยการกองมาตรฐานราคากลาง | คณะทำงานและเลขานุการ |
| ๖. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๗. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการประมาณราคา | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๘. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานสถาปัตยกรรมและโครงสร้างทั่วไป | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๙. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรมและโครงสร้างพิเศษ | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๐. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
ประปา และสุขาภิบาล | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๑. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
สื่อสาร และเครื่องกล | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๒. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานระบบป้องกันน้ำท่วม
และพัฒนาเมือง | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๓. หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานเขื่อนป้องกันตลิ่ง | คณะทำงาน
และผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้...





คำสั่งกรมโยธาธิการและผังเมือง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพัฒนาจัดทำองค์ความรู้ด้านการประมาณราคาและแบ่งงวดงานก่อสร้าง

- ๒ -

โดยให้คณะกรรมการ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. จัดทำเงื่อนไข หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการแบ่งงวดงานก่อสร้างของกรมฯ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหา (เงินพับ) และบรรเทาปัญหาผู้รับจ้างทำงาน

๒. ปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างงานอาคาร และหลักเกณฑ์อื่น ตามที่ได้รับมอบหมาย

๓. พัฒนา และจัดทำหลักสูตรเพื่อเรียนรู้ด้านการประมาณราคาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ งานอาคาร (Building Information Modeling BIM) และหลักสูตรเกี่ยวกับงานประมาณราคาที่เกี่ยวข้อง

๔. บูรณาการวิธีประมาณราคาให้ทันสมัย รวมถึงจัดทำองค์ความรู้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานประมาณราคา การแบ่งงวดงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๕. แต่งตั้งคณะกรรมการย่อยเพื่อปฏิบัติงานอื่น ตามที่มอบหมาย ได้ตามความเหมาะสม

๖. ปรับปรุงบัญชีราคาราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานในส่วน of กรมโยธาธิการและผังเมือง ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พ. น.ป

(นายพงศ์รัตน์ ภิรมย์รัตน์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง





กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ภารกิจ

1. พัฒนามาตรฐานราคากลางงานก่อสร้าง
2. จัดทำหลักเกณฑ์ด้านราคากลางงานก่อสร้าง
3. ให้การสนับสนุนและคำปรึกษา ด้านราคากลางงานก่อสร้าง
4. ประมาณราคา แบ่งงวดงาน และกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง
5. จัดทำค่า K งานก่อสร้าง
6. สนับสนุนงาน ปปช. และหน่วยตรวจสอบที่ร้องขอ
7. เป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

วิสัยทัศน์

มุ่งสู่ความเป็นเลิศงานประมาณราคา ใน 3 ด้าน ดังนี้

1. ด้านจัดการองค์ความรู้
2. ด้านการสร้างมาตรฐาน
3. ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะทำงาน

1. นายชาญวิทย์ สิริสุนทรานนท์	สถาปนิกใหญ่	ประธานคณะทำงาน
2. นายสิทธิกร อินทรสถิตย์	ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง	คณะทำงาน
3. นายพิรพงศ์ จันทรา	ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม	คณะทำงาน
4. นายนิเวศน์ ลำเลิศลักษณ์ชัย	ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	คณะทำงาน
5. นายณัฐวิทย์ พัฒนจันทร์	ผู้อำนวยการกองมาตรฐานราคากลาง	คณะทำงานและเลขานุการ
6. นางแสงโสม อินธิแสง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
7. นายจตุพร ดอกบัว	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการประมาณราคา	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
8. นายมาร์ต ภูอาจตัน	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานสถาปัตยกรรมและโครงสร้างทั่วไป	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
9. นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรมและโครงสร้างพิเศษ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
10. นายเลอศักดิ์ จงธรรม	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย ประปา และสุขาภิบาล	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
11. นายณัฐ อุดมวงษ์	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าสื่อสาร และเครื่องกล	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
12. นายสุทธิศักดิ์ ศรีอินทร์	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานระบบป้องกันน้ำท่วมและพัฒนาเมือง	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
13. นายวิชัย ช่างพงษ์	หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานเขื่อนป้องกันตลิ่ง	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะผู้จัดทำ

1. นายสุภาพ เมาถาวร	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมหลัก (สสอ.)	13. นางสาวแพรมพูน พัฒนางค์	นายช่างโยธาชำนาญงาน (กมร.)
2. นายชฎากร อนันตโชค	สถาปนิกชำนาญการพิเศษ (สสอ.)	14. นายอภิชาติ ศรีวีระ	นายช่างโยธาชำนาญงาน (กมร.)
3. นายชาติต ธีรศิลป์	ภูมิสถาปนิกชำนาญการ (สสอ.)	15. นายพุดตาล น้อยวัน	นายช่างโยธาชำนาญงาน (กมร.)
4. นายวิเทพ สุทธสุภา	สถาปนิกชำนาญการ (สสอ.)	16. นายชวาล ภูปัญญา	พนักงานวิศวกรโยธา (กมร.)
5. นายสรารุณ ประสิทธิ์พรหม	สถาปนิกชำนาญการ (สสอ.)	17. นายเพชร นุ่มนวล	เลขานุการและงานสารบรรณ (กมร.)
6. นายกิตติศักดิ์ ผึ้งทอง	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ (สวค.)	18. นางสาวจิตติณี อุ่นบ้าน	เลขานุการและงานสารบรรณ (กมร.)
7. นายณัฐพล นนทร์นาริกษา	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ (สวค.)	19. นายชัยชัย มณี	พัสดุและงบประมาณ (กมร.)
8. นายศารทูล รัตนบุญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ (สสพ.)	20. นางสาวชลธิชาญจน์ ท่วมทอง	ธุรการและบันทึกติดตามข้อมูล (กมร.)
9. นายณัชชพัฒน์ วรพัทธ์วิจิตร	วิศวกรโยธา (สสพ.)		
10. นางสาวฐิติกาญจน์ กิ่งอุทัย	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ (กค.)		
11. นางสาวรุ่งฤดี นันคง	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน (กค.)		
12. นายปรเมินทร์ ต้นเสนา	นายช่างโยธาชำนาญงาน (กมร.)		

