

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ฉบับที่ ๔ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เพื่อปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ รวมถึงแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐเกิดความถูกต้องชัดเจนยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ฉบับที่ ๔ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศฉบับนี้

ข้อ ๔ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับหน่วยงานของรัฐ ให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
แพทริเซีย มงคลวนิช
อธิบดีกรมบัญชีกลาง
ประธานกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ประกาศปี 2569 ได้ยกเลิกของเก่าทุกฉบับ แต่ไม่ได้กล่าวถึงฉบับที่ 3 เพราะฉบับที่ 3 ได้ถูกยกเลิกไปโดยฉบับที่ 5 ก่อนแล้ว ตั้งแต่ปี 2565



ROAD BRIDGE AND BOX CULVERT

2569

หมวด ๑๕ ๑ ๖.๖. ๖๙

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
กรมบัญชีกลาง

8. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา หรือ ค่า Operating Cost เป็นส่วนของค่าดำเนินการหรือค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร ซึ่งเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณ ในส่วนของการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่เกี่ยวข้องกับค่าดำเนินการหรือค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยได้มีการสำรวจ รวบรวมข้อมูลคำนวณรวม และจัดทำไว้เป็นตารางสำเร็จรูป เรียกว่า ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ประกอบด้วย ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร สำหรับรายการงานก่อสร้างต่าง ๆ โดยในส่วนของค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรได้จำแนกเป็น ค่าเสื่อมราคากรณีฝนชุก ซึ่งใช้ในกรณีที่ก่อสร้างทางในพื้นที่จังหวัดที่กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนชุก 1 และฝนชุก 2 และค่าเสื่อมราคากรณีปกติ ซึ่งใช้ในกรณีที่ก่อสร้างทางในพื้นที่จังหวัดอื่นที่ไม่อยู่ในพื้นที่ฝนชุก 1 และฝนชุก 2 ตามที่กำหนดตามเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ได้จัดทำไว้เป็นตาราง ซึ่งผันแปรไปตามระดับราคาน้ำมันดีเซล ตั้งแต่ราคา 25.00–59.99 บาทต่อลิตร ดังนั้น ในวันที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมืองของจังหวัด หรือในเขตของกรุงเทพมหานคร ณ สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เท่าใด ก็ให้ใช้ตารางฯ ที่สอดคล้องกับระดับราคาน้ำมันดีเซลนั้น

ทั้งนี้ ให้กรมบัญชีกลางร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ให้สอดคล้องตามราคาน้ำมัน สภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจหรือเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม มีรายละเอียด ดังนี้

**บังคับใช้วันที่ 9 มิถุนายน 2569 แต่
ไปเอาข้อมูลเก่าตั้งแต่หลักเกณฑ์
ราคากลางปี 2555 มาบังคับใช้ ซึ่ง
เป็นกรณีที่ผิดพลาดต้องรีบแก้ไข**

บังคับใช้วันที่ 9 มิถุนายน 2569 แต่ไปเอาข้อมูลเก่า - 275 -
ตั้งแต่หลักเกณฑ์ราคากลางปี 2555 มาบังคับใช้

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.26	0.16	0.19	1.42	1.46
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.96	0.46	0.58	3.42	3.54
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.55	0.66	0.83	5.21	5.37
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบม. หลวม	17.99	3.47	4.34	21.46	22.33
	บดทับ	ลบม. แน่น	33.03	7.92	9.90	40.95	42.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบม. ปกติ	17.76	2.93	3.66	20.69	21.42
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.67	1.70	2.13	8.37	8.80
	หินผุ - ชุดตัด	ลบม. ปกติ	31.73	3.34	4.18	35.07	35.91
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	37.55	5.04	6.30	42.59	43.85
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	50.16	4.66	5.82	54.82	55.98
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	66.00	9.00	23.75	85.00	89.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบม. หลวม	25.55	6.36	7.95	31.92	33.51
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แน่น	7.47	1.01	1.27	8.48	8.73
	บดทับ	ลบม. แน่น	39.64	9.50	11.88	49.14	51.52
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แน่น	14.05	1.91	2.38	15.95	16.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.49	15.33	19.16	61.82	65.65
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	15.96	2.91	3.64	18.87	19.60
	บดทับ	ลบม. แน่น	57.57	19.10	23.87	76.67	81.45
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.09	1.30	1.63	7.40	7.72
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	8.11	1.51	1.89	9.62	10.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	9.91	2.47	3.09	12.38	13.00

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	8.73	1.25	1.56	9.98	10.29
9	งานราดยางโพรหมไค้ต	ตรม.	7.26	0.54	0.68	7.80	7.93
10	งานราดยางแทคไค้ต	ตรม.	6.62	0.77	0.96	7.39	7.58
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	15.40	1.94	2.43	17.34	17.82
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	21.28	2.68	3.35	23.96	24.63
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	31.63	3.99	4.98	35.62	36.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	46.33	5.84	7.30	52.17	53.63
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.65	0.49	0.61	2.14	2.26
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.27	0.68	0.84	2.95	3.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.38	1.00	1.26	4.39	4.64
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	4.95	1.47	1.84	6.43	6.79
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	472.01	6.77	20.97	488.78	492.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรหมไค้ต	ตรม.	12.41	2.56	3.20	14.97	15.61
	บนผิวแทคไค้ต	ตรม.	9.38	2.10	2.63	11.49	12.01
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	189.45	4.07	42.59	23.52	232.04
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.81	1.52	1.90	16.33	16.71
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	8.09	1.92	2.41	10.02	10.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.76	2.45	3.06	24.21	24.82
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.87	2.34	2.92	15.20	15.79

เป็นค่างานตั้งแต่สมัยหลักเกณฑ์ราคากลาง 2555

ซึ่งการปรับปี 2533 จะเกิดขึ้นใน 2558

หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง ปี 2555

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
สำหรับน้ำมันดีเซลราคา 40.00 - 69.99 บาทต่อลิตร

ราคาเครื่องจักรใช้ปี 2548
เป็นฐานในการคำนวณ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.26	0.16	0.19	1.42	1.46
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.96	0.46	0.58	3.42	3.54
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.55	0.66	0.83	5.21	5.37
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	17.99	3.47	4.34	21.46	22.33
	บดทับ	ลบม. แน่น	33.03	7.92	9.90	40.95	42.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.76	2.93	3.66	20.69	21.42
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.67	1.70	2.13	8.37	8.80
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	31.73	3.34	4.18	35.07	35.91
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	37.55	5.04	6.30	42.59	43.85
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	50.16	4.66	5.82	54.82	55.98
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	66.00	19.00	23.75	85.00	89.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	25.55	6.36	7.95	31.92	33.51
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.47	1.01	1.27	8.48	8.73
	บดทับ	ลบม. แน่น	39.64	9.50	11.88	49.14	51.52
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.05	1.91	2.38	15.95	16.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.49	15.33	19.16	61.82	65.65
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	15.96	2.91	3.64	18.87	19.60
	บดทับ	ลบม. แน่น	57.57	19.10	23.87	76.67	81.45
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.09	1.30	1.63	7.40	7.72
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	8.11	1.51	1.89	9.62	10.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	9.91	2.47	3.09	12.38	13.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	8.73	1.25	1.56	9.98	10.29
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	7.26	0.54	0.68	7.80	7.93
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.62	0.77	0.96	7.39	7.58
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	15.40	1.94	2.43	17.34	17.82
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	21.28	2.68	3.35	23.96	24.63
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	31.63	3.99	4.98	35.62	36.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	46.33	5.84	7.30	52.17	53.63
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.65	0.49	0.61	2.14	2.26
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.27	0.68	0.84	2.95	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.38	1.00	1.26	4.39	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	4.95	1.47	1.84	6.43	



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	472.01	16.77	20.97	488.78	492.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตรม.	12.41	2.56	3.20	14.97	15.61
	บนผิวแทคไคต์	ตรม.	9.38	2.10	2.63	11.49	12.01
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	189.45	34.07	42.59	223.52	232.04
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.81	1.52	1.90	16.33	16.71
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	8.09	1.92	2.41	10.02	10.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.76	2.45	3.06	24.21	24.82
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.87	2.34	2.92	15.20	15.79
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.05	0.71	0.88	8.76	8.93
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	36.75	11.03	13.78	47.78	50.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	40.26	3.53	4.41	43.79	44.67
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	40.43	11.03	13.78	51.45	54.21
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	40.26	3.53	4.41	43.79	44.67
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	24.99	10.73	13.41	35.72	38.40
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	31.24	13.41	16.76	44.64	48.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	41.65	17.88	22.34	59.53	64.00
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	11.11	1.93	2.41	13.04	13.53
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.61	0.36	0.45	2.98	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	39.34	5.56	6.94	44.89	46.28
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	51.81	7.06	8.82	58.86	60.63
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	62.69	7.75	9.68	70.44	72.38
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	75.95	8.59	10.74	84.54	86.68
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.87	1.72	2.15	13.58	14.01
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	13.85	2.00	2.50	15.85	16.35

ให้สังเกตว่า
ราคาเท่ากับ
ปัจจุบัน
ประกาศ
ราคากลางปี
69



ค่าตอบแทน

ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๖๕



ปี 2558 มี การปรับปรุงค่าดำเนินการ
การค่าเสื่อมเครื่องจักรงานทาง
และอื่นๆ โดยคิดภายใต้ ราคา
เครื่องจักรปี 2558 เพื่อให้ผู้รับจ้าง
ได้ราคาที่ เป็นปัจจุบัน ณ ขณะนั้น

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๔๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย CD-ROM เอกสารบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร และตารางอัตรา
ราคางานดิน ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กรมบัญชีกลางได้แจ้งรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง รวม ๖ รายการ ประกอบด้วย บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และตารางอัตราราคา
งานปลูกหญ้า ที่ได้ทบทวนและปรับปรุงใหม่ให้สอดคล้องตามการประกาศใช้อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ๓๐๐ บาท
ต่อวัน ทั้งประเทศ และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ได้แจ้งตารางย่อยของรายละเอียดประกอบการถอดแบบ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรณีราคาน้ำมันดีเซลหรือโซล่า ตั้งแต่ราคา ๒๐.๐๐-๒๔.๙๙ บาทต่อลิตร ซึ่งได้
จัดทำขึ้นเพิ่มเติม จำนวน ๔ รายการ ได้แก่ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อม
ราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน และตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน มาเพื่อทราบ
และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

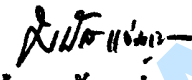
กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้มีมติ
เห็นชอบการทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๔ รายการ
ประกอบด้วย บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตารางค่าขนส่งวัสดุ
ก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร และตารางอัตราราคางานดิน ให้สอดคล้องตาม
สถานการณ์ทางเศรษฐกิจและค่าจ้างแรงงานที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น กรมบัญชีกลางจึงขอส่งรายละเอียดประกอบ
การถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ทั้ง ๔ รายการ ดังรายละเอียดปรากฏ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย มาเพื่อใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โดยให้ยกเลิกรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๔ รายการดังกล่าว
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และหนังสือที่อ้างถึง ๒ แล้วใช้ตามที่ได้ทบทวนและปรับปรุงใหม่ตามหนังสือแนบ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ทั้ง ๔ รายการดังกล่าวได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้แจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ และถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(นายมนัส แจ่มเวหา)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

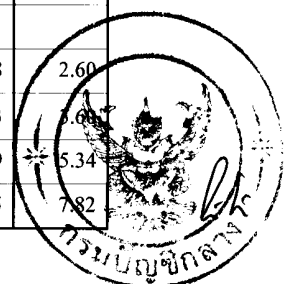
สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ปี 2558 มี การปรับปรุงค่าดำเนินการค่าเสื่อมเครื่องจักรงานทาง
และอื่นๆ โดยคิดภายใต้ ราคาเครื่องจักรปี 2558 เพื่อให้ผู้รับจ้างได้
ราคาที่เป็นปัจจุบัน ณ ขณะนั้น ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
9	งานราดยางไพรมิคัส	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานราดยางแทคไคัส	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82



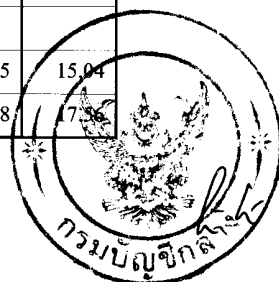
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิไคต์	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	บนผิวแตกไคต์	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56

ค่างาน
ได้เพิ่ม
ขึ้นแล้ว
ตั้งแต่
ปี
2558





หลักเกณฑ์ราคากลาง ยุค
พ.ร.บ.จัดซื้อจัดจ้าง
ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง
ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตุลาคม 2560

ตารางคำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	คำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
9	งานลาดยางไพรมิคัต	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานลาดยางแอสคัต	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56

ค่างานตาม
ประกาศ
ของคณะ
คณะ
กรรมการ
ราคากลาง
และขึ้น
ทะเบียนผู้
ประกอบ
การเมื่อปี
2560 ก็ยัง
ยังเป็นค่า
งานเดิม
ตั้งแต่ปี
2558

แต่ประกาศของคณะกรรมการฯ ฉบับปี 2569 ไปยกเลิกฉบับปี 2560 ทั้งหมด
แล้วคนปฏิบัติจะเอาอย่างไร จะให้ใช้ค่าที่ถูกต้องตามประกาศฉบับ ปี 2560 หรือจะใช้ค่าที่กำหนดไว้
ในประกาศฉบับปี 2569 ซึ่งพิสูจน์ว่าเกิดจากความผิดพลาด ไม่ได้เจตนา



IRRIGATION

2569

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
กรมบัญชีกลาง

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

อัตราตารางงานดินของงานก่อสร้าง
ชลประทาน ไม่ผิดพลาด เป็นอัตรา
เดียวกันกับปี 2558 และเป็นอัตรา
เดียวกันกับประกาศเมื่อปี 2560

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.20	0.16	0.20	1.36	1.40
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.51	0.33	0.41	2.84	2.92
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	19.64	2.97	3.71	22.61	23.35
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	47.83	12.96	16.20	60.79	64.03
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	69.71	25.71	32.14	95.42	101.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	22.21	4.20	5.25	26.41	27.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.13	3.02	3.78	20.15	20.91
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.67	2.67	3.34	20.34	21.01
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.07	1.70	2.13	9.77	10.20
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	33.25	3.34	4.18	36.59	37.43
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.51	5.18	6.48	45.69	46.99
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.46	4.08	4.08	32.54	32.54
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	56.62	21.60	21.60	78.22	78.22
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	54.70	12.46	12.46	67.16	67.16
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.63	5.75	7.19	44.38	45.82
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.87	10.80	13.50	46.67	49.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.86	10.80	13.50	50.66	53.36
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.54	11.40	14.25	51.94	54.79
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	44.59	11.40	14.25	55.99	58.84
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.78	0.08	0.08	0.86	0.86



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

นี่คือหลักเกณฑ์ราคากลางปี 2555

คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง
คณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
คณะทำงานจัดทำและปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2555

ค่างานตอนนั้นคิดจากฐาน
เครื่องจักรปี 2548

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปา						
	ค่าฉากลาง	ตร.ม.	0.91	0.11	0.14	1.02	1.05
	ค่าฉากลางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.06	0.26	0.33	2.32	2.39
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.01	2.97	3.71	20.98	21.72
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	39.64	9.50	11.88	49.14	51.52
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	57.57	19.10	23.88	76.67	81.45
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	15.96	2.91	3.64	18.87	19.60
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	16.02	2.89	3.61	18.91	19.63
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.21	2.67	3.34	18.88	19.55
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.67	1.70	2.13	8.37	8.80
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	31.73	3.34	4.18	35.07	35.91
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.55	5.04	6.30	42.59	43.85
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.67	3.66	-	29.33	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	45.55	14.40	-	59.95	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	41.64	5.77	-	47.41	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.33	5.58	6.98	41.91	43.31
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	29.73	7.92	9.90	37.65	39.63
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.03	7.92	9.90	40.95	42.93
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.19	10.75	13.44	47.94	50.63
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.91	10.75	13.44	51.66	54.35
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.71	0.07	-	0.78	

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน
ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

ต่อมามีการปรับปรุงเพื่อให้ผู้รับจ้างได้
ราคาที่เป็นปัจจุบันเมื่อปี 2558 ตาม ว399

นี่คือค่างานที่ปรับปรุงเมื่อปี 2558
บนฐานของค่าเครื่องจักรปี 2558

21

อัตราราคางานดิน 2558
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 40.00 - 40.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบบ่						
	ค่าฉาบบ่	ตร.ม.	1.20	0.16	0.20	1.36	1.40
	ค่าฉาบบ่และล้มดินไม้	ตร.ม.	2.51	0.33	0.41	2.84	2.92
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	19.64	2.97	3.71	22.61	23.35
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	47.83	12.96	16.20	60.79	64.03
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	69.71	25.71	32.14	95.42	101.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	22.21	4.20	5.25	26.41	27.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.13	3.02	3.78	20.15	20.91
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.67	2.67	3.34	20.34	21.01
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.07	1.70	2.13	9.77	10.20
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	33.25	3.34	4.18	36.59	37.43
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.51	5.18	6.48	45.69	46.99
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.46	4.08	-	32.54	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	56.62	21.60	-	78.22	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	54.70	12.46	-	67.16	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.63	5.75	7.19	44.38	45.82
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.87	10.80	13.50	46.67	49.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.86	10.80	13.50	50.66	53.36
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.54	11.40	14.25	51.94	54.79
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	44.59	11.40	14.25	55.99	58.84
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.78	0.08	-	0.86	-



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

ต่อมา มีการบังคับใช้ พรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางก็เป็น
ส่วนหนึ่งของพรบจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตุลาคม 2560

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

คำนวณตามประกาศของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อปี 2560 ก็ยังยังเป็นค่า
งานเดิม ตั้งแต่ปี 2558

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.20	0.16	0.20	1.36	1.40
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.51	0.33	0.41	2.84	2.92
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	19.64	2.97	3.71	22.61	23.35
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	47.83	12.96	16.20	60.79	64.03
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	69.71	25.71	32.14	95.42	101.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	22.21	4.20	5.25	26.41	27.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	17.13	3.02	3.78	20.15	20.91
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	17.67	2.67	3.34	20.34	21.01
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	8.07	1.70	2.13	9.77	10.20
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	33.25	3.34	4.18	36.59	37.43
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.51	5.18	6.48	45.69	46.99
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.46	4.08	4.08	32.54	32.54
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	56.62	21.60	21.60	78.22	78.22
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	54.70	12.46	12.46	67.16	67.16
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	38.63	5.75	7.19	44.38	45.82
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	35.87	10.80	13.50	46.67	49.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	39.86	10.80	13.50	50.66	53.36
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	40.54	11.40	14.25	51.94	54.79
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	44.59	11.40	14.25	55.99	58.84
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.78	0.08	0.08	0.86	0.86

สรุปได้ว่า อัตรางานดิน งานชลประทานไม่ได้ผิดพลาด ผิดพลาดเฉพาะ

ค่าดำเนินการการล้อมของงานทางเท่านั้น