

รายการประมาณการราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างบ่อหมักสิ่งปฏิกูล ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงต่อหน่วย	รวมราคาทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	งานสระน้ำ คสล. ขนาด 473 ลบ.ม.					
	- งานขุดดิน	473.00	ลบ.ม.	25.00	11,825.00	
	- กำแพงกันดิน	64.00	เมตร	2,752.76	176,176.64	
2	บ่อหมักสิ่งปฏิกูล	1.00	แห่ง	9,336,220.94	9,336,220.94	
3	รวมค่าวัสดุแรงงาน				9,524,222.58	
4	FACTORF				1.2624	
5	คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				12,023,378.59	
6	ปรับงบฯ				12,000,000.00	
คงเหลือ					12,000,000.00	

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

รายการประมาณการราคาก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ แรงงานต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	งานถมดินลูกรัง	2,565.00	ลบ.ม.	315.00	807,975.00	
2	งานถนนพร้อมรางวี กว้าง 5.00 เมตร ยาว 55 เมตร	440.90	ตร.ม.	645.49	284,598.39	
3	งานทางเท้า คสล.	112.00	ตร.ม.	389.21	43,591.19	
4	ชุดบ่อพัก (ท่อลอด 0.20 ม.) กรณีถนนกว้าง 5.00 เมตร	7.00	ชุด	27,462.55	192,237.85	ตามแบบมาตรฐาน
5	ท่อระบายน้ำ คสล.ศก.0.60 เมตร	55.00	เมตร	1,806.67	99,366.86	ตามแบบมาตรฐาน
6	รางระบายน้ำแบบเปิด ขนาด 0.60 เมตร	128.00	เมตร	2,419.73	309,725.41	
7	บ่อพัก คสล. (น้ำทิ้ง)	5.00	บ่อ	13,204.63	66,023.17	ตามแบบมาตรฐาน
8	ท่อ คสล. ศก. 0.40 เมตร	96.20	เมตร	1,464.51	140,886.20	ตามแบบมาตรฐาน
9	ลานตกตะกอน	640.00	ตร.ม.	4,334.65	2,774,175.13	
10	บ่อหมัก	640.00	ตร.ม.	7,083.32	4,533,321.74	
11	งานสื่อบ่อหมักและลานตกตะกอน	992.00	ตร.ม.	85.00	84,320.00	
รวมราคาทั้งหมด					9,336,220.94	

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล.

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>ถนน ค.ส.ล. พร้อมรางวี</u>								
1	งานรื้อและบดอัดดินเดิม	50.00	ตร.ม.			19.31	965.50	965.50	
2	หินคลุกบดอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	410.00	4,100.00	46.00	460.00	4,560.00	
3	ทรายหยาบ	3.13	ลบ.ม.	456.67	1,429.38	91.00	284.83	1,714.21	
4	คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก/ซม. ²	7.50	ลบ.ม.	2,259.00	16,942.50	306.00	2,295.00	19,237.50	
5	เหล็กตะแกรง 4 มม. ขนาด 0.15X0.15 ม.	38.00	ตร.ม.	41.00	1,558.00	5.00	190.00	1,748.00	
6	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	52.17	กก.	20.79	1,084.61	2.80	146.08	1,230.69	
7	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	24.70	กก.	19.41	479.43	2.80	69.16	548.59	
8	เหล็ก RB ขนาด 19 มม.	9.05	กก.	19.89	180.00	2.80	25.34	205.34	
9	ลวดผูกเหล็ก	2.54	กก.	27.65	70.23		0.00	70.23	
10	ไม้แบบ	1.82	ลบ.ฟ	400.00	728.00		0.00	728.00	
11	ไม้โครง	0.27	ลบ.ฟ	400.00	108.00		0.00	108.00	
12	ค่าแรงไม้แบบ-ไม้โครง	6.00	ตร.ม.		0.00	133.00	798.00	798.00	
13	ตะปู	0.90	กก.	27.00	24.30		0.00	24.30	
14	โฟม	1.70	เมตร	10.00	17.00		0.00	17.00	
15	ท่อหุ้มปลายเหล็ก	3.87	ท่อน	5.00	19.35		0.00	19.35	
16	ยางหยอด Joint	30.00	เมตร	8.00	240.00	2.00	60.00	300.00	
								32,274.71	

ราคาต่อตารางเมตร

645.49

พื้นที่รวม 112 ตารางเมตร

[illegible]

ร่างระบายน้ำแบบรางเปิด กว้าง 0.6 เมตร คิดที่ 10 เมตร

[illegible]

บ่อพัก ค.ส.ล.หนา 0.15 เมตร (ท่อ 60) กรณีนกกว้างตั้งแต่ 5 เมตร ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>บ่อพัก ค.ส.ล.</u>								
1	เสาเข็ม คสล. D=6" x 2.00 ม.(หกเหลี่ยม)	4.00	ต้น	160.00	640.00	58.00	232.00	872.00	
2	งานดินชุด	2.28	ลบ.ม.			148.00	337.44	337.44	
3	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	456.67	45.67	91.00	9.10	54.77	
4	คอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	2,187.00	371.79	306.00	52.02	423.81	
5	คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก./ซม. ²	1.06	ลบ.ม.	2,259.00	2,399.06	306.00	324.97	2,724.03	
6	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. SR24	9.54	กก.	20.79	198.34	2.80	26.71	225.05	
7	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. SR24	42.30	กก.	20.36	861.23	2.80	118.44	979.67	
8	เหล็ก DB ขนาด 12 มม. SD40	111.20	กก.	19.41	2,158.39	2.80	311.36	2,469.75	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.90	กก.	27.65	135.49			135.49	
10	ไม้แบบ 50%	11.33	ลบ.ฟ.	400.00	4,532.00			4,532.00	
11	ไม้คร่ำ	3.40	ลบ.ฟ.	400.00	1,360.00			1,360.00	
12	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่ำ	14.73	ตร.ม.			133.00	1,959.09	1,959.09	
13	ตะปู	3.68	กก.	27.00	99.36		0.00	99.36	
14	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	6.84	เมตร	153.33	1,048.80	58.17	397.86	1,446.66	
15	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2"	1.32	เมตร	65.55	86.53	19.67	25.96	112.48	
16	ท่อ A / C ขนาด 0.20 เมตร	0.50	เมตร	329.00	164.50	21.00	10.50	175.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							17,906.59	

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

บ่อพักคสล. หนา 0.15 เมตร (ท่อ40) กรณีถนนกว้างตั้งแต่ 5 เมตร ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>บ่อพักคสล.</u>								
1	เสาเข็ม คสล. D=6" x 2.00 ม.(หกเหลี่ยม)	4.00	ต้น	160.00	640.00	58.00	232.00	872.00	
2	งานดินซุด	2.14	ลบ.ม.			148.00	316.72	316.72	
3	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	456.67	45.67	91.00	9.10	54.77	
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.16	ลบ.ม.	2,187.00	349.92	306.00	48.96	398.88	
5	คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก./ซม. ²	0.82	ลบ.ม.	2,259.00	1,852.38	306.00	250.92	2,103.30	
6	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. SR24	4.35	กก.	20.79	90.44	2.80	12.18	102.62	
7	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. SR24	40.00	กก.	20.36	814.40	2.80	112.00	926.40	
8	เหล็ก DB ขนาด 12 มม. SD40	90.00	กก.	19.41	1,746.90	2.80	252.00	1,998.90	
9	ลวดผูกเหล็ก	4.03	กก.	27.65	111.43			111.43	
10	ไม้แบบ	8.27	ลบ.ฟ.	400.00	3,308.00			3,308.00	
11	ไม้คร่ำ	0.39	ลบ.ฟ.	400.00	156.00			156.00	
12	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่ำ	8.66	ตร.ม.			133.00	1,151.78	1,151.78	
13	ตะปู	2.16	กก.	27.00	58.32		0.00	58.32	
14	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	6.84	เมตร	153.33	1,048.80	58.17	397.86	1,446.66	
15	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2"	0.28	เมตร	65.55	18.35	19.67	5.51	23.86	
16	ท่อ A / C ขนาด 0.20 บาท	0.50	เมตร	329.00	164.50	21.00	10.50	175.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							13,204.63	
						ราคาบ่อละ		13,204.63	

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

บ่อพักเล็ก (ท่อ40) กรณีถนนกว้างตั้งแต่ 5 เมตร ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	บ่อพักเล็ก								
1	เสาเข็ม คสล. D=6" x 2.00 ม.(หกเหลี่ยม)	2.00	ต้น	160.00	320.00	58.00	116.00	436.00	
2	งานดินซุด	1.20	ลบ.ม.			148.00	177.60	177.60	
3	ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	456.67	20.09	91.00	4.00	24.10	
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.11	ลบ.ม.	2,187.00	244.94	306.00	34.27	279.22	
5	คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก./ซม. ²	0.32	ลบ.ม.	2,259.00	722.88	306.00	97.92	820.80	
6	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. SR24	6.10	กก.	20.79	126.82	2.80	17.08	143.90	
7	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. SR24	35.10	กก.	20.36	714.64	2.80	98.28	812.92	
8	เหล็ก DB ขนาด 12 มม. SD40	24.90	กก.	19.41	483.31	2.80	69.72	553.03	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.98	กก.	27.65	54.83			54.83	
10	ไม้แบบ	5.97	ลบ.ฟ.	400.00	2,388.00			2,388.00	
11	ไม้คร่าว	1.79	ลบ.ฟ.	400.00	716.40			716.40	
12	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่าว	7.76	ตร.ม.			133.00	1,032.08	1,032.08	
13	ตะปู	1.95	กก.	27.00	52.58		0.00	52.58	
14	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	2.48	เมตร	153.33	380.27	58.17	144.25	524.52	
15	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2"	0.28	เมตร	65.55	18.35	19.67	5.51	23.86	
16	ท่อ A / C ขนาด 0.20 บาท	0.50	เมตร	329.00	164.50	21.00	10.50	175.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							8,214.83	

ราคาบ่อละ

8,214.83

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร กรณีถนนกว้างตั้งแต่ 5.00 เมตร ขึ้นไป

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง		ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร		ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร		ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร		ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>ท่อลอดขนาด 0.20 เมตร (คิดต่อเมตร)</u>								
1	งานดินขุด	0.42	ลบ.ม.			148.00	62.16	62.16	
2	แผ่นพื้นสำเร็จรูปอัดแรง	0.35	ตร.ม.	220.00	77.00	25.00	8.75	85.75	
3	ท่อ A / C ขนาด 0.20 เมตร	1.00	เมตร	329.00	329.00	21.00	21.00	350.00	
4	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	3.37	กก.	20.79	70.06	2.80	9.44	79.50	
5	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	27.65	4.15		0.00	4.15	
6	คอนกรีตกำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก/ซม. ²	0.15	ลบ.ม.	2,259.00	338.85	306.00	45.90	384.75	
7	ไม้แบบ	0.24	ลบ.ฟ.	400.00	96.00			96.00	
8	ไม้คร่ำ	0.07	ลบ.ฟ.	400.00	28.00			28.00	
9	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่ำ	0.80	ตร.ม.			133.00	106.40	106.40	
10	ตะปู	0.35	กก.	27.00	9.45			9.45	
11	ทรายถม	0.33	ลบ.ม.	310.00	102.30	99.00	32.67	134.97	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,341.13	
						ราคาต่อเมตร		1,341.13	

ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ต่อความยาว 1.00 เมตร กรณีนานกว้างตั้งแต่ 5.00 เมตร ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 ขนาด 0.60 ม.</u>								
1	เสาเข็ม คสล. D=6" x 2.00 ม.(หกเหลี่ยม)	1.00	ต้น	160.00	160.00	58.00	58.00	218.00	
2	งานดินชุด	1.56	ลบ.ม.			148.00	230.88	230.88	
3	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	456.67	27.40	91.00	5.46	32.86	
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.10	ลบ.ม.	2,187.00	218.70	306.00	30.60	249.30	
5	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร (มอก.ชั้น 3)	1.00	ท่อน	440.00	440.00	119.00	119.00	559.00	
6	ไม้แบบ	0.27	ลบ.ฟ.	400.00	108.00			108.00	
7	ไม้คร่ำ	0.08	ลบ.ฟ.	400.00	32.00			32.00	
8	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่ำ	0.90	ตร.ม.			133.00	119.70	119.70	
9	ตะปู	0.30	กก.	27.00	8.10			8.10	
10	ปูนทราย	1.50	ม.	65.00	97.50			97.50	
11	งานทรายถมหลังท่อ	0.37	ลบ.ม.	310.00	114.70	99.00	36.63	151.33	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,806.67	
ราคาต่อเมตร								1,806.67	

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร ต่อความยาว 1.00 เมตร กรณีถนนกว้างตั้งแต่ 5.00 เมตร ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
	<u>ท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม.</u>								
1	เสาเข็ม คสล. D=6" x 2.00 ม.(หกเหลี่ยม)	1.00	ต้น	160.00	160.00	58.00	58.00	218.00	
2	งานดินซุด	0.72	ลบ.ม.			148.00	106.56	106.56	
3	ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	456.67	22.83	91.00	4.55	27.38	
4	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.08	ลบ.ม.	2,187.00	174.96	306.00	24.48	199.44	
5	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร (มอก.ชั้น 3)	1.00	ท่อน	310.00	310.00	119.00	119.00	429.00	
6	ไม้แบบ	0.27	ลบ.ฟ.	400.00	108.00			108.00	
7	ไม้คร่าว	0.08	ลบ.ฟ.	400.00	32.00			32.00	
8	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่าว	0.90	ตร.ม.			133.00	119.70	119.70	
9	ตะปู	0.30	กก.	27.00	8.10			8.10	
10	ปูนทราย	1.00	ม.	65.00	65.00			65.00	
11	งานทรายถมหลังท่อ	0.37	ลบ.ม.	310.00	114.70	99.00	36.63	151.33	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,464.51	

ราคาต่อเมตร

1,464.51

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

ลานตกกะกอน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 5 เมตร

[illegible]

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง

บ่อหมักสิ่งปฏิกูล

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 15 เมตร

[illegible]

บ่อน้ำ คสล. บ่อหมักสิ่งปฏิกูล

รายการประมาณการโครงการก่อสร้าง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	เงิน (บาท)		
1	เสาเข็มเหล็กเหล็ยมกลาง 6" x 3.00 ม.	1.00	ตัน	240.00	240.00	87.00	87.00	327.00	
2	คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก./ซม. ²	0.32	ลบ.ม.	2,259.00	722.88	306.00	97.92	820.80	
3	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. SR24	4.00	กก.	20.79	83.16	2.80	11.20	94.36	
4	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. SR24	8.48	กก.	20.36	172.65	2.80	23.74	196.40	
5	เหล็ก DB ขนาด 12 มม. SD40	3.55	กก.	19.41	68.91	2.80	9.94	78.85	
6	ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	27.65	6.91			6.91	
7	ไม้แบบ	1.24	ลบ.ฟ.	400.00	496.00			496.00	
8	ไม้คร่าว	0.50	ลบ.ฟ.	400.00	200.00			200.00	
9	ค่าแรงไม้แบบ - ไม้คร่าว	3.70	ตร.ม.		0.00	133.00	492.10	492.10	
10	ตะปู	0.48	กก.	27.00			0.00	0.00	
11	ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	456.67	22.83	91.00	4.55	27.38	
	รวมราคาวัสดุและแรงงาน							2,739.80	
	ราคาต่อเมตร							2,739.80	