

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปรับปรุงถนนลูกรัง โดยลงหินคลุก บ. โนนสวรรค์ ม.2 เส้นนาท้อส่วน แสนหล้า ถึง นานายคำทอง โทท่า
บ. โนนสวรรค์ ม.2 บริเวณถนนเส้นนาท้อส่วน แสนหล้า ถึง นานายคำทอง โทท่า
องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

เขตฝนตก

ปกติ

ราคามันโซล่า

27.50 บาท/ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

24 มีนาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งคง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,654.21	52.00	77.48	80.00	4,100.00	26,911.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,350.47	52.00	77.48	80.00	4,100.00	25,607.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,685.98	52.00	77.48	80.00	3,300.00	22,143.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	52.00	77.48	80.00	3,300.00	18,971.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,733.65	52.00	77.48	80.00	2,900.00	21,791.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,705.61	52.00	77.48	80.00	3,300.00	24,163.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,897.20	52.00	77.48	80.00	3,300.00	24,354.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,219.63	52.00	77.48	80.00	2,900.00	24,277.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,607.48	52.00	77.48	80.00	2,900.00	24,664.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	52.00	0.10	0.10	-	31.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ถั่วผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	52.00	0.08	0.08	-	59.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,538.94	52.00	77.48	50.00	-	2,666.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	777.00	35.00	-	15,162.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	777.00	25.00	-	19,794.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	777.00	25.00	-	19,148.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	481.00	35.00	-	30,320.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	621.50	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	165.00	342.33	-	-	963.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	52.00	108.47	-	-	743.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	501.87	5.00	13.52	-	-	515.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.52	31.16 (ค่าชุด-ขน)	-	54.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.52	31.16 (ค่าชุด-ขน)	-	49.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.52	21.12 (ค่าชุด-ขน)	-	37.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.52	-	-	494.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	228.97	52.00	40.17	-	-	269.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	52.00	60.26	-	-	389.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	366.82	52.00	80.34	-	-	447.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	52.00	107.13	-	-	985.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	52.00	192.83	-	-	1,459.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	52.00	241.03	-	-	1,680.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	52.00	385.65	-	-	2,235.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้คอกาง หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
44	ตะปู	กก.	50.00	-	-	-	-	50.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	2,666.42	1,119.90	979.91	895.92	811.92	671.94
2. ทราย	1.20	x	515.39	324.08	353.76	368.61	383.45	321.60
3. หิน	1.15	x	743.98	622.86	629.70	653.66	620.29	744.35
4. ค่าแรงผสม - เท				498	498	436	436	398
รวม				2,564.84	2,461.37	2,354.19	2,251.66	2,135.89

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	50.00	=	12.50	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก				895.58	/	4.00	
ค่าแรง					=	223.90	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	110.00	บาท
					=	10.00	บาท
รวม					=	343.90	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก				895.58	/	5.00	
ค่าแรง					=	179.12	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	110.00	บาท
					=	10.00	บาท
รวม					=	299.12	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้คัดยาง หนา 4 มม.	1	ตร.ม.	@	201.87	=	201.87	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	50.00	=	12.50	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก				1,086.95	/	3.00	
ค่าแรง					=	362.32	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	110.00	บาท
					=	10.00	บาท
รวม					=	482.32	บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง	5.00	กม.		=	501.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	1.40	x	515.39	=	13.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				=	721.55	บาท/ลบ.ม.
				=	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	754.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	754.98	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับแก้คันแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.52	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	37.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 37.64 x 1.25		=	47.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้คันแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.		=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	55.55	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม		=	55.55	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา 10.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 4,800.00 ตร.ม.)	4.00	x	10.00	ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,918.19 + 184.93				5.36 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.				2,103.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36				214.29 บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,103.12				8,412.48 บาท
ค่าขนส่ง 0.30 กม. = 1.00 x 13.80 x 4.00				55.20 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.62 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)				1,248.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @				บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00				206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 11.98 x 40.00				479.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x (บ่มพื้น 1, ไม่บ่มพื้น 0)			0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				10,615.57 บาท
ทำงานต้นทุน 10,615.57 / 40.00				265.39 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้คันแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)		=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.52	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	54.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 54.68 x 1.25		=	68.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้คันแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.		=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	76.85	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม		=	76.85	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)		=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.52	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	505.11	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 505.11 x 1.30		=	656.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	690.08	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม		=	690.08	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 21.79			194.03 บาท
Metal Cap + ทาสี + อาระบิ 8.00 ชุด @ 10.00			80.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00			19.20 บาท

ยางห่อเครื่อง ยารอต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	13.87	=	55.48	บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม. @	299.12	=	119.65	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	580.86	บาท
ค่างานต้นทุน	580.86	/	4.00	=	145.21	บาท/เมตร

รอยต่อเค็หอดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	18.97	=	105.25	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม. @	22.65	=	90.60	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	4.00	=	32.00	บาท
ยางห่อเครื่อง ยารอต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร @	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	299.85	บาท
ค่างานต้นทุน	299.85	/	4.00	=	74.96	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	24.35	=	3,655.64	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม. @	22.65	=	2,151.75	บาท
ยางห่อเครื่อง ยารอต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,944.89	บาท
ค่างานต้นทุน	7,944.89	/	95.00	=	83.63	บาท/เมตร

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=			=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินแข็ง)	=	0.26	x 73.85	=	18.83	บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26	x 11.24	=	2.87	บาท/ตร.ม.
รวม	=			=	123.70	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	123.70	บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	13.52	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	54.68	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว 54.68 x 1.60	=	87.49	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	140.99	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุนรวม	=	140.99	บาท/ลบ.ม.			

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูพาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 165.00 กม.	=	342.33	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	534.33	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว 534.33 x 1.1748	=	627.73	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=		
ค่างานต้นทุนรวม	=	636.23	บาท/ลบ.ม.			

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ชุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	45.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--------	------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	52.00	กม.=	125.25	x	13+300	=	1,928.25	บาท/เทียว
----------	-------	------	--------	---	--------	---	----------	-----------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1,928.25	/	24	=	80.34	บาท/ม.
----------------	---	----------	---	----	---	-------	--------

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม.	@	2,251.66		=	1,846.36	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	26.91		=	623.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	59.51		=	41.35	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม.	@	343.90		=	1,341.21	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม.	@	45.00		=	39.60	บาท
ค่างานต้นทุน						=	3,891.79	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	2,251.66		=	2,769.54	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	26.91		=	920.11	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก.	@	59.51		=	61.04	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม.	@	343.90		=	1,898.33	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	45.00		=	60.75	บาท
ค่างานต้นทุน						=	5,709.77	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว