

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนโดยวางท่อ คสล. (มอก.ชั้น 3) จำนวน 2 แฉก ถนนเส้นน่านาขุโล ศรีโคตร บ.ภูเงิน ม.6		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ภูเงิน ม.6 บริเวณถนนถนนเส้นน่านาขุโล ศรีโคตร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตफलค	ปกติ	ราคาร้านมันโซล่า
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	คอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	27 กันยายน 2564		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ทำงานตั้ง	ค่าขนส่งเงิน	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	26,469.00	47.50	73.72	80.00	4,100.00	30,722.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	25,473.00	47.50	73.72	80.00	4,100.00	29,726.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,496.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,949.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	47.50	73.72	80.00	3,300.00	18,967.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	26,785.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	29,838.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,110.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,563.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,759.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,212.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	24,762.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	27,815.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25,108.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	28,161.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh Ø 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	47.50	0.10	0.10	-	31.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	47.50	0.07	0.08	-	59.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,658.00	47.50	73.72	50.00	-	2,781.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	819.00	35.00	-	15,204.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	819.00	25.00	-	19,836.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	819.00	25.00	-	19,190.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	507.00	35.00	-	30,346.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	621.50	145.00	316.64	-	-	938.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	145.00	316.64	-	-	938.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	145.00	316.64	-	-	938.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	145.00	316.64	-	-	938.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	145.00	316.64	-	-	938.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	200.00	145.00	316.64	-	-	516.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	103.21	-	-	738.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทราเวอร์นคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	518.00	5.00	14.06	-	-	532.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	14.06	32.07 (ค่าชุด-ขน)		56.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	14.06	32.07 (ค่าชุด-ขน)		51.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	14.06	21.77 (ค่าชุด-ขน)		38.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทราเวอร์นคันทาง	บ./ลบ.ม.	490.00	5.00	14.06	-	-	504.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	252.34	47.50	38.34	-	-	290.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	47.50	57.50	-	-	386.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	525.70	47.50	76.67	-	-	602.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อ คสล.ปากกระพี้ dia.0.80x2.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,500.00	47.50	102.23	-	-	3,602.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,271.03	47.50	184.01	-	-	1,455.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,448.60	47.50	230.01	-	-	1,678.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	368.02	-	-	2,218.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
37	ไม้ขัดยาง 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 2,781.72	1,168.32	1,022.28	934.66	847.03	700.99
2. ทราย 1.20 x 532.06	334.56	365.21	380.53	395.85	332.01
3. หิน 1.15 x 738.72	618.46	625.25	649.04	615.91	739.09
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,619.34	2,510.74	2,400.23	2,294.79	2,170.09

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	ตัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	50.00	=	12.50	บาท
				รวม	=	895.58	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	895.58	/	4.00		=	223.90	บาท
ค่าแรง					=	110.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท
				รวม	=	343.90	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้อัดยาง 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
				รวม	=	1,086.95	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	1,086.95	/	3.00		=	362.32	บาท
ค่าแรง					=	110.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท
				รวม	=	482.32	บาท

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง				=	518.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.				=	14.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสูญเสีย 1.40 x 532.06				=	744.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคัด 75 %				=	34.46	บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	779.34	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	779.34	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับแก้ระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 38.83 x 1.25	=	48.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ระดับ = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	57.04	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	57.04	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา	10.0	ซม.
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00 x 10.00 ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	80.00 ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,964.23 + 195.33	=	2,159.56 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36	=	214.29 บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,159.56	=	8,638.24 บาท
ค่าขนส่ง 0.01 กม. = 1.00 x 14.63 x 4.00	=	58.52 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh o 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	1,248.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @	=	บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.12 x 40.00	=	484.80 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x (บ่มพื้นที่ 1, ไม่นับพื้นที่ 0)	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,849.85 บาท
คำนวณต้นทุน 10,849.85 / 40.00	=	271.25 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ระดับ (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 56.13 x 1.25	=	70.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ระดับ = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.66	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	78.66	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	518.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 518.06 x 1.30	=	673.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	707.93	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	707.93	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเคี้ยวขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 29.84	=	265.68	บาท
Metal Cap + ทาดี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท

ขงหยดร่อง ยารยดอคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค้ำหยดคยง	4.00	ม.	@	14.55	=	58.20	บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม.	@	299.12	=	119.65	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	655.23	บาท
ค่างานต้นทุน	655.23	/	4.00		=	163.81	บาท/เมตร

รอยต่อค่อหดตามขวาง (Contraction Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากควมยว	4.00	ม.					
ค้ำเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	18.97	=	105.23	บาท
ค้ำคัด Joint และหยดคยง	4.00	ม.	@	23.39	=	93.56	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ขงหยดร่อง ยารยดอคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	302.79	บาท
ค่างานต้นทุน	302.79	/	4.00		=	75.70	บาท/เมตร

รอยต่อตามยว (Longitudinal Joint)

คิดจากควมยว	95.00	ม.					
ค้ำเหล็ก Tie Bar	150.10	กก.	@	28.21	=	4,234.73	บาท
ค้ำคัด Joint และหยดคยง	95.00	ม.	@	23.39	=	2,222.05	บาท
ขงหยดร่อง ยารยดอคอนกรีต	47.50	ลิตร	@	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	8,594.28	บาท
ค่างานต้นทุน	8,594.28	/	95.00		=	90.47	บาท/เมตร

งานรื้อคิ้วคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากควมหนของคิ้วทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.				
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.				
ส่วนขยย	=	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 + ค่าเลื่อมดินแะคัก (หินแข็ง)	=	0.26	x	76.69	=	19.56	บาท/ตร.ม.
ขนท้ง 1 กม.	=	0.26	x	11.40	=	2.91	บาท/ตร.ม.
รวม	=				=	124.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	124.46	บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	56.13	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนขยดัว	=	56.13	x	1.60	=	89.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=				=	55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=				=	144.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	144.93	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแะง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูมาม่น	=	200.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 145.00 กม.	=	316.64	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	516.64	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนขยดัว	=	516.64	x	1.185	=	612.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแะง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.		=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=				=		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	620.72	บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม. @	46.07		=	84.65	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	525.70	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	76.67	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.10	ม.	(ไม่มี คิมพ์)	0.060	@	2,170.09	= 130.21 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบคัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี คิมพ์)	-	@	779.34	= - บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,162.23	บาท/ม.
					=	1,162.23	บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อตารางการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = $47.50 \text{ กม.} = 118.47 \times 13 + 300 = 1,840.11 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,840.11 / 24 = 76.67 \text{ บาท/ม.}$

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

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม. @	2,294.79	=	1,881.73	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก. @	30.72	=	711.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก. @	59.50	=	41.34	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม. @	343.90	=	1,341.21	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม. @	46.07	=	40.54	บาท
ค่างานต้นทุน				=	4,016.36	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

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

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม. @	2,294.79	=	2,822.59	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก. @	30.72	=	1,050.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก. @	59.50	=	61.03	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม. @	343.90	=	1,898.33	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม. @	46.07	=	62.19	บาท
ค่างานต้นทุน				=	5,894.55	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว