

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ไปมรุ ภูเหล็กน้อย ม.3 บ.ภูเหล็กน้อย ม.3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเหล็กน้อย หมู่ที่ 3 ไปมรุ ภูเหล็กน้อย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตผ่นดก ปกติ
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ราคามัน้ำนโซด้า 27.50 บาท/ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าคิด / คิดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,747.66	48.00	71.56	-	4,100.00	26,919.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,443.93	48.00	71.56	-	4,100.00	25,615.49	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,808.42	48.00	71.56	-	3,300.00	22,179.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	18,481.31	48.00	71.56	-	3,300.00	21,852.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,780.37	48.00	71.56	-	2,900.00	21,751.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,854.80	48.00	71.56	-	3,300.00	24,226.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,990.66	48.00	71.56	-	3,300.00	24,362.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,266.36	48.00	71.56	-	2,900.00	24,237.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,747.66	48.00	71.56	-	2,900.00	24,719.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
10	Wiremesh Ø 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	27.00	48.00	0.09	-	-	31.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.31	48.00	0.07	-	-	31.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,548.29	48.00	71.56	-	-	2,619.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	777.00	-	-	15,127.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุง
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	777.00	-	-	19,769.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุง
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	777.00	-	-	19,123.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุง
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	481.00	-	-	30,285.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	325.76	-	-	951.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	325.76	-	-	951.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	325.76	-	-	951.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	325.76	-	-	951.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	325.76	-	-	951.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
22	หินคดุก	บ./ลบ.ม.	192.00	157.00	325.76	-	-	517.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	48.00	100.19	-	-	735.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	506.54	48.00	100.19	-	-	606.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
25	วัสดุถูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	7.00	17.18	31.16 (ค่าชุด-ขน)	-	58.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
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.ม.
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.52	21.12 (ค่าชุด-ขน)	-	37.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	10.00	22.67	-	-	503.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	235.98	48.00	37.59	-	-	273.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	303.74	48.00	56.39	-	-	360.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	509.35	48.00	75.19	-	-	584.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ม.
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	864.49	48.00	100.25	-	-	964.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ม.
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,257.01	48.00	180.45	-	-	1,437.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ม.
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,429.91	48.00	225.56	-	-	1,655.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ม.
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	48.00	360.90	-	-	2,210.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ม.
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.ม.
37	ไม้ขัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.ม.
38	ไม้คว่ำว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.ม.
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.ม.
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.ม.
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.ม.
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.ม.

43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	จาก แหล่ง อ.1
44	ตะปู	กก.	49.34	-	-	-	-	49.34	จาก แหล่ง อ.1

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	2,619.85	1,100.34	962.79	880.27	797.74	660.20
2. ทราย	1.20	x	606.73	381.51	416.46	433.93	451.41	378.60
3. หิน	1.15	x	735.70	615.93	622.70	646.39	613.39	736.07
4. ค่าแรงผสม - เท				498	498	436	436	398
รวม				2,595.78	2,499.95	2,396.59	2,298.54	2,172.87

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	คัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50
ตะปู	0.25	กก.	@	49.34	=	12.34
					รวม	= 618.16
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	618.16	/	4.00		=	154.54
ค่าแรง					=	110.00
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00
					รวม	= 274.54

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	618.16	/	5.00		=	123.63
ค่าแรง					=	110.00
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00
					รวม	= 243.63

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94
ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	1	ตร.ม.	@	201.87	=	201.87
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38
ตะปู	0.25	กก.	@	49.34	=	12.34
					รวม	= 809.53
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	809.53	/	3.00		=	269.84
ค่าแรง					=	110.00
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00
					รวม	= 389.84

ทรายหยาบคอกัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก					=	506.54
ค่าขนส่ง 48.00 กก.					=	100.19
ส่วนขุดตัว 1.40 x 606.73					=	849.42
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบอคัด 75 %					=	33.44
					ค่าใช้จ่ายรวม	= 882.86

ทำงานต้นทุนรวม	=	882.86	
----------------	---	--------	--

งานดินถมคันทาง ปรับแก้ยั้ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.52	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	37.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 37.64 x 1.30	=	48.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ยั้ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	57.43	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	57.43	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	3.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	750.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00			=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,960.59 + 184.93			=	2,145.52	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x 5.36			=	160.71	บาท
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 2,145.52			=	9,654.84	บาท
ค่าขนส่ง 0.06 กม. = 1.00 x 13.80 x 4.50			=	62.10	บาท
ค่าเหล็กเสริม 29.610 กก. @ 31.50 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	932.70	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @			=		บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 11.98 x 30.00			=	359.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)		0	=		บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	11,375.75	บาท
ทำงานต้นทุน 11,375.75 / 30.00			=	379.19	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางอุก้างปรับแก้ยั้ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (อุก้าง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	17.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 58.34 x 1.30		75.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ยั้ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	84.34	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	84.34	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	493.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.00 กม.	=	100.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	594.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 594.12 x 1.30	=	772.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	805.78	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	805.78	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 40.00 เมตร

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	21.75	=	145.26	บาท
Metal Cap + ทาติ + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00	=	60.00	บาท
แผ่นโพลีเอทิลีนอัดคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@	48.00	=	21.60	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	45.00	=	84.38	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	13.87	=	41.61	บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	243.63	=	109.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	462.48	บาท
ค่างานต้นทุน	462.48	/	3.00		=	154.16	บาท/เมตร

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.16	กก.	@	21.85	=	90.93	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	22.65	=	67.95	บาท
ทาติ + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	45.00	=	54.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	236.88	บาท
ค่างานต้นทุน	236.88	/	3.00		=	78.96	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							
คิดจากความยาว	95.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก.	@	24.36	=	3,656.77	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม.	@	22.65	=	2,151.75	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร	@	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,946.02	บาท
ค่างานต้นทุน	7,946.02	/	95.00		=	83.64	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 + ค่าเสื่อมคันและตัก (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-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	17.18	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	58.34	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยุบตัว 58.34 x 1.25	=	72.93	บาท/ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม.				
ค่าใช้จ่ายรวม	=	126.43	บาท/ลบ.ม.				
ค่างานต้นทุนรวม	=	126.43	บาท/ลบ.ม.				

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลียแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อมืองขอนแก่น	=	192.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 157.00 กม.	=	325.76	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	517.76	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยุบตัว 517.76 x 1.25	=	647.20	บาท/ลบ.ม.				

ค่าดำเนินการปรับแก้แต่ง =	8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้ขั้วรวม		=	บาท/ลบ.ม.
ทำงานพื้นทุ่นรวม		=	655.70 บาท/ลบ.ม.

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

จุดดิน	1.84 ลบ.ม. @	45.00	=	82.69 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3			=	509.35 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	75.19 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.10 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.060 @	2,172.87	= 130.37 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @	882.86	= - บาท/ม.
ค่าใช้ขั้วรวม			=	1,142.60 บาท/ม.
ทำงานพื้นทุ่น			=	1,142.60 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	48.00 กม. =	115.73 x 13 + 300	=	1,804.49 บาท/เที่ยว
----------	-------------	-------------------	---	---------------------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1,804.49 / 24	=	75.19 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. @	2,298.54	=	1,884.80 บาท
เหล็กเสริม	23.16 กก. @	26.92	=	623.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69 กก. @	31.38	=	21.80 บาท
ไม้แบบ (1)	3.90 ตร.ม. @	274.54	=	1,070.71 บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880 ลบ.ม. @	45.00	=	39.60 บาท
ทำงานพื้นทุ่น			=	3,640.36 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. @	2,298.54	=	2,827.20 บาท
เหล็กเสริม	34.19 กก. @	26.92	=	920.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03 กก. @	31.38	=	32.19 บาท
ไม้แบบ(1)	5.52 ตร.ม. @	274.54	=	1,515.46 บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350 ลบ.ม. @	45.00	=	60.75 บาท
ทำงานพื้นทุ่น			=	5,355.97 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว