

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ขกร่องพูนดินถนนขนถ่ายสินค้าทางการเกษตร เส้นแยกตลาดยาง ถึง นานายสมัย คงท้าวเศษ บ.หนองรูแจ่ม 8

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองรูแจ่ม 8 เส้นแยกตลาดยาง ถึง นานายสมัย คงท้าวเศษ(จุดเริ่มต้นนางนางศศิธร บริตแลนด์ ถึง นานายคำมูล อัครชาติ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

28.50

บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

12 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งถึง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	20,654.21	47.50	71.30	80.00	4,100.00	24,905.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,350.47	47.50	71.30	80.00	4,100.00	25,601.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,685.98	47.50	71.30	80.00	3,300.00	22,137.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	47.50	71.30	80.00	3,300.00	18,965.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,733.65	47.50	71.30	80.00	2,900.00	21,784.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,705.61	47.50	71.30	80.00	3,300.00	24,156.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,897.20	47.50	71.30	80.00	3,300.00	24,348.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,219.63	47.50	71.30	80.00	2,900.00	24,270.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,607.48	47.50	71.30	80.00	2,900.00	24,658.78	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	0.09	0.10	-	31.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ถั่วผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	47.50	0.07	0.08	-	59.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,538.94	47.50	71.30	50.00	-	2,660.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	792.75	35.00	-	15,177.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	792.75	25.00	-	19,810.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	792.75	25.00	-	19,163.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	490.75	35.00	-	30,330.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	621.50	161.00	339.82	-	-	961.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	161.00	339.82	-	-	961.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	161.00	339.82	-	-	961.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	161.00	339.82	-	-	961.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	161.00	339.82	-	-	961.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	161.00	339.82	-	-	531.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	99.82	-	-	735.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	501.87	47.50	99.82	-	-	601.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.70	31.47	(ค่าชุด-ขน)	55.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.70	31.47	(ค่าชุด-ขน)	50.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.70	21.34	(ค่าชุด-ขน)	38.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.70	-	-	495.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	228.97	47.50	37.41	-	-	266.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	47.50	56.11	-	-	385.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	366.82	47.50	74.82	-	-	441.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	47.50	99.76	-	-	978.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	47.50	179.57	-	-	1,445.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	47.50	224.46	-	-	1,663.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	359.13	-	-	2,209.13	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	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้ค้ำยัน 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 2,660.24	1,117.30	977.64	893.84	810.04	670.38
2. ทราย 1.20 x 601.69	378.34	413.00	430.33	447.66	375.45
3. หิน 1.15 x 735.33	615.62	622.38	646.06	613.08	735.70
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,609.26	2,511.02	2,406.23	2,306.78	2,179.53

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 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
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

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้ค้ำยันหนา 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	=	362.32	บาท
ค่าแรง				=	110.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
รวม				=	482.32	บาท

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	501.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.50 กม.		=	99.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.40 x 601.69		=	842.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคัด 75 %		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	876.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	876.14	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	38.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	38.04 x 1.10	=	41.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	50.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	50.34	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	10.0	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	1,568.00	ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,970.23 + 188.40		5.36 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	2,158.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00 x 5.36		
ค่าคอนกรีต	4.00 ลบ.ม. @ 2,158.63		214.29 บาท
ค่าขนส่ง 0.10 กม. =	1.00 x 14.08 x 4.00		8,634.52 บาท
ค่าเหล็กเสริม	39.480 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)		56.32 บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @		1,248.00 บาท
ค่าแบบ	20.60 x 10.00		บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.02 x 40.00		206.00 บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	x (ปมพิมพ์ 1, ไม่ปมพิมพ์ 0)	0	480.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			บาท
ค่างานต้นทุน	10,839.93 / 40.00		10,839.93 บาท
			271.00 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)		=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	55.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	55.17 x 1.25		68.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	77.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	77.46	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายขาว = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)		=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.50 กม.		=	99.82	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	591.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	591.41 x 1.30		768.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	802.61	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	802.61	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) ระยะห่าง / Joint

คิดจากความยาว	4.00	ม.	=	40.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก. @ 21.78	=	193.97	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.40	ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท
ยางหยอดร่อง ทรายรองคอนกรีต	2.50	ลิตร @ 45.00	=	112.50	บาท

ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.10	=	56.40	บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม.	@	299.12	=	119.65	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	581.72	บาท
ค่างานต้นทุน	581.72	/		4.00	=	145.43	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)				ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	18.97	=	105.22	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	22.90	=	91.60	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	300.82	บาท
ค่างานต้นทุน	300.82	/		4.00	=	75.20	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							
คิดจากความยาว	95.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก.	@	24.35	=	3,654.71	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม.	@	22.90	=	2,175.50	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร	@	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,967.71	บาท
ค่างานต้นทุน	7,967.71	/		95.00	=	83.87	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 + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินแข็ง)	=	0.26	x	74.79	=	19.07	บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง	1	กม.	=	0.26	x	11.29	
					=	2.88	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	123.95	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	123.95	บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง	5	กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.		
รวม			=	55.17	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	55.17	x	1.60	=	88.27	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	54.04	บาท/ลบ.ม.		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	142.31	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	142.31	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูผามาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง	161.00	กม.	=	339.82	บาท/ลบ.ม.		
รวม			=	531.82	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	531.82	x	1.25	=	664.78	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าใช้จ่ายรวม	=		บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	673.28	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. @	45.35	=	83.33	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	366.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	74.82	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หิน	0.10	ม. (ไม่มี คิมพ์ 0)	0.060 @	2,179.53	=	130.77 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หิน	0.00	ม. (ไม่มี คิมพ์ 0)	- @	876.14	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,000.74	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,000.74	บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณส่งต่อคิดจากราคาชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

คำนวณท่อชั้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 47.50 กม. = 115.05 x 13+300 = 1,795.65 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,795.65 / 24 = 74.82 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. @	2,306.78	=	1,891.56	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก. @	24.91	=	576.81	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. @	45.35	=	39.91	บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,890.83	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. @	2,306.78	=	2,837.34	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก. @	24.91	=	851.52	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. @	45.35	=	61.22	บาท
ค่างานต้นทุน				=	5,709.44	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว