

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร โดยลงหินคลุก บริเวณถนนสายจากนาขยอหิดล ยอดสุวรรณ-นายนอุดม กำพล บ.หนองรูแخم. 5

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หนองรูแخم. 5 บริเวณถนนสายจากนาขยอหิดล ยอดสุวรรณ-นายนอุดม กำพล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

28.50

บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

18 มีนาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งคืน	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,654.21	52.00	78.82	80.00	4,100.00	26,913.03	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,350.47	52.00	78.82	80.00	4,100.00	25,609.29	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,685.98	52.00	78.82	80.00	3,300.00	22,144.80	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	52.00	78.82	80.00	3,300.00	18,972.84	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,733.65	52.00	78.82	80.00	2,900.00	21,792.47	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,705.61	52.00	78.82	80.00	3,300.00	24,164.43	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,897.20	52.00	78.82	80.00	3,300.00	24,356.02	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,219.63	52.00	78.82	80.00	2,900.00	24,278.45	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,607.48	52.00	78.82	80.00	2,900.00	24,666.30	รถบรรทุก 10 ตี + 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 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	52.00	0.08	0.08	-	59.51	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,538.94	52.00	78.82	50.00	-	2,667.76	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ขาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	792.75	35.00	-	15,177.75	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ขาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	792.75	25.00	-	19,810.42	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ขาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	792.75	25.00	-	19,163.75	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ขาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	490.75	35.00	-	30,330.41	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	621.50	170.00	358.86	-	-	980.36	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	170.00	358.86	-	-	980.36	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	170.00	358.86	-	-	980.36	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	170.00	358.86	-	-	980.36	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	170.00	358.86	-	-	980.36	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	170.00	358.86	-	-	550.86	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	52.00	110.34	-	-	745.85	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	501.87	5.00	13.70	-	-	515.57	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.70	31.47 (ค่าขุด-ขน)	-	55.17	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.70	31.47 (ค่าขุด-ขน)	-	50.17	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.70	21.34 (ค่าขุด-ขน)	-	38.04	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.70	-	-	495.01	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	228.97	52.00	40.69	-	-	269.66	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	52.00	61.03	-	-	390.47	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	366.82	52.00	81.37	-	-	448.19	รถบรรทุก 10 ตี + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	52.00	108.50	-	-	987.01	รถบรรทุก 10 ตี	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	52.00	195.30	-	-	1,461.66	รถบรรทุก 10 ตี	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	52.00	244.12	-	-	1,683.38	รถบรรทุก 10 ตี	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	52.00	390.59	-	-	2,240.59	รถบรรทุก 10 ตี	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ไผ่ขนาด 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 2,667.76	1,120.46	980.40	896.37	812.33	672.28
2. ทราย 1.20 x 515.57	324.19	353.89	368.74	383.58	321.72
3. หิน 1.15 x 745.85	624.43	631.29	655.30	621.85	746.22
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,567.08	2,463.58	2,356.41	2,253.76	2,138.22

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 คับ (ขนาด ๘ 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

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

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

ทรายหยาบคอกัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด

= 501.87 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

= 13.70 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว 1.40 x 515.57

= 721.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคัด 75 %

= 33.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 755.57 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 755.57 บาท/ลบ.ม.

งานคั่นอมก้นทาง 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.
ส่วนบุบตัว $\frac{38.04}{1.25}$	=	47.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	56.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	56.05	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	2,400.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{28,000.00}$					5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = $\frac{1,920.41}{188.40}$					2,108.81 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{40.00}{5.36}$					214.29 บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,108.81					8,435.24 บาท
ค่าขนส่ง 0.15 กม. = $\frac{1.00}{14.08}$ x 4.00					56.32 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.62 (ใช้ Wire Mesh ๓ 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) 12.02 x 40.00					480.80 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (บ่มทิพย์ 1, ไม่บ่มทิพย์ 0)					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					10,641.05 บาท
ค่างานต้นทุน $\frac{10,641.05}{40.00}$					266.03 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.
ส่วนบุบตัว $\frac{55.17}{1.25}$	=	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 (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	505.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว $\frac{505.29}{1.30}$	=	656.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	690.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	690.65	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 21.79	=	194.04	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท

ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	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				=	581.79	บาท
ค่างานต้นทุน	581.79	/	4.00	=	145.45	บาท/เมตร

รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)			ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	18.97	=	105.26	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม. @	22.90	=	91.60	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	4.00	=	32.00	บาท
ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร @	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	300.86	บาท
ค่างานต้นทุน	300.86	/	4.00	=	75.22	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)						
คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	24.36	=	3,655.84	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม. @	22.90	=	2,175.50	บาท
ยางหุ้มร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,968.84	บาท
ค่างานต้นทุน	7,968.84	/	95.00	=	83.88	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 + ค่าเสื่อมคันและดัก (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.ภูพาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 170.00 กม.	=	358.86	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	550.86	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 550.86 x 1.32	=	727.14	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม				=		
ค่างานต้นทุนรวม				=	735.64	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.	@	45.35		=	83.33	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3						=	366.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	81.37	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.10	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์)	0.060	@	2,138.22	=	128.29 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์)	-	@	755.57	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,004.82	บาท/ม.
						=	1,004.82	บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	52.00	กม.=	127.15	x	13+300	=	1,952.95	บาท/เที่ยว
----------	-------	------	--------	---	--------	---	----------	------------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1,952.95	/	24	=	81.37	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.	@	2,253.76		=	1,848.08	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	26.91		=	623.31	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.	@	45.35		=	39.91	บาท
ค่างานต้นทุน						=	3,893.85	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

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

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	2,253.76		=	2,772.12	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	26.91		=	920.16	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.	@	45.35		=	61.22	บาท
ค่างานต้นทุน						=	5,712.87	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว