

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุดรธานี

งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบประมาณ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนกิจพิศาล
สถานที่ก่อสร้าง ถนนกิจพิศาล บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ 2 ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุดรธานี
รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 231.00 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,155.00 ตารางเมตร
พร้อมลงลูกรังโหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุดรธานี
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ - /2567

สังกัด เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22-เม.ย.-67

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)							
1.1	งานรื้อผิวทางพร้อมชั้นทั้ง	ตร.ม.	1,155.00	73.36	84,730.80	1.3642	100.08	115,589.76
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	57.75	415.20	23,977.80	1.3642	566.42	32,710.51
3	งานผิวทาง คสล. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,155.00	422.75	488,276.25	1.3642	576.72	666,106.46
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	229.66	4,593.20	1.3642	313.30	6,266.04
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	90.00	202.67	18,240.30	1.3642	276.48	24,883.42
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	231.00	53.71	12,407.01	1.3642	73.27	16,925.64
4	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	34.65	145.10	5,027.58	1.3642	197.94	6,858.62
5	งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลือง) ในเขตเมือง	ตร.ม.	5.77	207.20	1,195.54	1.3642	282.66	1,630.96
5.2	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีขาว) ทั้บ 2 ฝั่ง	ตร.ม.	46.20	207.20	9,572.64	1.3642	282.66	13,059.00
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								884,030.41

พื้นที่ทั้งหมด 1,155.00 ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย 765.39 บาท / ตร.ม.

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ราคากลาง (แบบเสนอแบบหมั้นสี่พันสามสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

648,021.12
0.00
1.3642

หมายเหตุ อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด, บัญชีค่าแรงสำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเชียงเพ็ง เลขที่ 266/2567 ลว. 25 มีนาคม 2567

" คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว

ได้เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

นายอุทธร หล้าพิมพ์สิทธิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีรพงษ์ ใจน้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภุชงค์ ชัยวงค์บุตร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.

(วัชรพงษ์ ตีสวน)

ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเพ็ง

(นายนิชกุล เบ็ญกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเพ็ง

ผู้อนุมัติ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนกิจพิศาล							
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนกิจพิศาล บ้านสร้างบ้าน หมู่ที่ 2 ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุตรธานี							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุตรธานี							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล	ปกติ			ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	31.50	บาท / ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%			ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%	
เงินประกันผลงานหัก	0	%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22-04-67							

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,967.29	18.00	46.80	80.00	4,100.00	32,194.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	27,757.01	18.00	46.80	80.00	4,100.00	31,983.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	27,434.58	18.00	46.80	80.00	3,300.00	30,861.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,261.68	18.00	46.80	80.00	3,300.00	31,688.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	33,196.26	18.00	46.80	80.00	2,900.00	36,223.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,093.46	18.00	46.80	80.00	3,300.00	28,520.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,672.90	18.00	46.80	80.00	3,300.00	28,099.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	24,429.91	18.00	46.80	80.00	2,900.00	27,456.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	24,953.27	18.00	46.80	80.00	2,900.00	27,980.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
10	Wire Mesh ๓๓.4 มม. @ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	34.87	20.00	0.07	0.10	-	35.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง โกบอลเฮาส์ (สาขาอุตรธานี)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	18.00	0.05	0.08	-	51.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45	18.00	29.08	50.00	-	2,415.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	-	608.00	966.72	35.00	-	1,001.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	-	608.00	966.72	25.00	-	991.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	-	608.00	966.72	25.00	-	991.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	-	338.00	537.42	35.00	-	572.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	-	73.00	162.44	-	-	162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	-	73.00	162.44	-	-	162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	73.00	162.44	-	-	162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	-	73.00	162.44	-	-	162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	73.00	162.44	-	-	162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	64.00	142.53	-	-	142.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
23	หินผสมคอนกรีต หินเบอร์ 1, 2 เฉลี่ย	บ./ลบ.ม.	318.75	64.00	142.53	-	-	461.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	364.49	18.00	40.71	-	-	405.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
25	วัสดุอุดร่ว	บ./ลบ.ม.	80.00	2.00	14.06	32.38 (ค่าชุด-ชน)	-	126.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุตรธานี
26	วัสดุตัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	10.00	37.19	32.38 (ค่าชุด-ชน)	-	69.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุตรธานี
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	10.00	37.19	21.98 (ค่าชุด-ชน)	-	64.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินชัย จ.อุตรธานี
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	74.00	263.96	-	-	263.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	442.06	65.00	51.13	-	-	493.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	599.07	65.00	76.70	-	-	675.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	911.21	65.00	102.27	-	-	1,013.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,523.36	65.00	136.35	-	-	1,659.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,243.93	65.00	245.44	-	-	2,489.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,385.98	65.00	306.80	-	-	3,692.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	18.00	181.68	-	-	181.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.หนองคาย
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	476.64	-	-	-	-	476.64		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
37	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	140.19	-	-	-	-	140.19		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	443.93	-	-	-	-	443.93		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี
44	ตะปู	กก.	51.41	-	-	-	-	51.41		ราคาพาณิชย์ จ.อุตรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อ.กุฉินทรี จ.อุดรธานี
งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน จบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนกิจพิศาล			
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนกิจพิศาล บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ 2 ต.เชียงเพ็ง อ.กุฉินทรี จ.อุดรธานี			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเชียงเพ็ง อ.กุฉินทรี จ.อุดรธานี			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขต	ผนตก	ปกติ
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	31.50 บาท / ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 231.00 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,155.00 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร			

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 1.74 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.74 บาท / ตร.ม.

<<< ย้อนกลับ

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 11.04 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 11.04 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง(เกลี่ยเรียบ)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 18.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	= 14.06 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 112.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 112.58 x 1.20	= 135.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได = บาท/ลบ.ม.	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ย โดยใช้รถไถ (คิด 10.00 บาท/1 ลบ.ม.)	= 10.00 บาท/ลบ.ม.
(รถไถ 1 คันคิดค่าจ้างกอง 120 บาทต่อ 12 ลบ.ม.(บรรทุกกลับต่อ))	
ค่างานต้นทุนรวม	= 145.10 บาท/ลบ.ม.

<<< ย้อนกลับ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายหยาบพาณิชย์ จ.อุดรธานี))	ทรายผสมคอนกรีต	= 364.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		= บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.00 กม.		= 40.71 บาท/ลบ.ม.
รวม		= 405.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 405.20 x 1.00		= 405.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		= บาท/ลบ.ม.
ค่าปรับเกลี่ย โดยใช้รถไถ (คิด 10.00 บาท/1 ลบ.ม.)		= 10.00 บาท/ลบ.ม.
(รถไถ 1 คันคิดค่าจ้างกอง 120 บาทต่อ 12 ลบ.ม.(บรรทุกกลับต่อ))		
ค่าใช้จ่ายรวม		= 415.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		= 415.20 บาท/ลบ.ม.

<<< ย้อนกลับ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ เทศบาล กำหนด	ขนาดกว้าง	5.00	x	หนา 6.00 ม.	= 30.00	ตร.ม.
---------------------	-----------	------	---	-------------	---------	-------

ดูแบบ

หนา 6.00 ซม. ใช้ตะแกรงเหล็ก

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	5,000.00			=	173.25	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต 320 ksc รูปลูกบาศก์ (ค.3) + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,386.29	+	0.00	=	-	บาท/ลบ.ม.	2225.48
คิดจากพื้นที่					=	2,386.29	บาท/ลบ.ม.	
ปริมาณคอนกรีต 30.00 x			/	100	=	30.00	ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต 320 ksc รูปลูกบาศก์	=	4.50	ลบ.ม. @	2,386.29	=	4.50	ลบ.ม.	
ค่าขนส่งคอนกรีต = 0.502 กม.(ปกติคิดให้ L/4) งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต					=	10,738.31	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x		35.04	บาท/ตร.ม.		=	33.66	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x		5	บาท/ตร.ม.		=	1,051.20	บาท	
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	3.00 ม.	=	150.00	บาท	
ค่าปูผิวทางคอนกรีต (PAVER)		12.17	x	30.00 ตร.ม.	=	61.80	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 9.41 x		30.00	(บ่มด้วย 1. ไม่นับข้อ ๑)	1	=	365.10	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	282.30	บาท	
ค่างานต้นทุน 12,682.36 /		30.00			=	12,682.36	บาท	
					=	422.75	บาท/ตร.ม.	<<< ย้อนกลับ

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 2.50 ม.	ระยะห่าง / Joint	=	42.00 เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 10.017 กก. @	36.22	=	362.846	บาท			
ทาสี + จาระบี + cap 9.00 ชุด @	10.00	=	90.00	บาท			
แผ่นโฟมอุดรอยต่อคอนกรีต 0.00 ตร.ม. @	40.00	=	0.00	บาท			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 1.563 ลิตร @	38.00	=	59.38	บาท			
ค่าหยอดยาง 2.50 ม. @	14.77	=	36.93	บาท			
ไม้แบบ (2) 0.00 ตร.ม. @	267.53	=	0.00	บาท			
แผ่นพลาสติก 2.50 ม. @	10.00	=	25.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม		=	574.15	บาท			
ค่างานต้นทุน 574.15 /	2.50	=	229.66	บาท/เมตร			<<< ย้อนกลับ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 2.50 ม.	ระยะห่าง / Joint	=	6.00 เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 10.017 กก. @	36.22	=	362.85	บาท			
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 2.50 ม. @	23.63	=	59.08	บาท			
ทาสี + จาระบี 9.00 ชุด @	4.00	=	36.00	บาท			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 0.625 ลิตร @	38.00	=	23.75	บาท			
แผ่นพลาสติก 2.50 ม. @	10.00	=	25.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม		=	506.67	บาท			
ค่างานต้นทุน 506.67 /	2.50	=	202.67	บาท/เมตร			<<< ย้อนกลับ

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 6.00 ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar 5.33 กก. @	28.52	=	151.96	บาท			
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 6.00 ม. @	23.63	=	141.78	บาท			
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 0.75 ลิตร @	38.00	=	28.50	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม		=	322.24	บาท			
ค่างานต้นทุน 322.24 /	6.00	=	53.71	บาท/เมตร			<<< ย้อนกลับ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ชุดดิน 1.25 ลบ.ม. @	32.10	=	40.01	บาท/ม.			
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3		=	599.07	บาท/ม.			
ค่าขนส่ง		=	76.70	บาท/ม.			

ท้าวางและกลบกลับ

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,521.85	=	140.00	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	602.07	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	855.78	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน							=	855.78	บาท/ม.

<<< ย้อนกลับ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งเพื่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 65.00 \quad \text{กม.} = \quad 165.72 \quad \times 13 + 300 \quad = \quad 2,454.36 \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad 2,454.36 \quad / \quad 32 \quad = \quad 76.70 \quad \text{บาท/ม.}$$

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัด)

ค่าขนส่ง ระยะ	1	กม.		=	8.36	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	8.36	x	1.25	=	8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)				=	10.45	บาท/ลบ.ม.
				=	21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	32.10	บาท/ลบ.ม.

<<< ย้อนกลับ

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

งานพื้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	39	=	156.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก / ตร.ม.	@	48	=	19.20 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	20	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =				12	=	12.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง					=	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	207.20 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		=	15.00	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.15	ลบ.ม / ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.00		=	0.15	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		=	400	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 0.15 x 400		=	60.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (หินแข็ง)		=	0.15 x 77.64	= 11.65 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.		=	0.15 x 11.45	= 1.72 บาท / ตร.ม.
รวม		=	73.36	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	73.36	บาท / ตร.ม.

อ้างอิงราคาพูนิชย์ จ.อุดรธานี, จ.หนองบัวลำภู, บัญชีค่าแรงสำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง, คำนวณ ค่าเสื่อม จากกรมทางหลวง, เสือราคา