



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโบลัด
(สายซอยบ้านนายชำนาญ ชูสูงเนิน ถึงบ้านนายนาโลม มั่งสูงเนิน)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโบลัด (สายซอยบ้านนายชำนาญ ชูสูงเนิน ถึงบ้านนาย
นาโลม มั่งสูงเนิน) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๙๗,๐๐๐ บาท
(เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช ที่ ๓๑๓ / ๒๕๖๐
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน
๙๘,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทาง
การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับ
ดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุชาติ ยาวินิช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านโบสถ์
(สายซอยบ้านนายชำนาญ ชูสูงเนิน ถึง บ้านนายนาโถม มั่งสูงเนิน) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน
จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางทั้งสิ้น ๖๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่ อบต.โคราชากำหนด

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นางสาวภิญโญ บุญโท	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจะเด็ด ไชยเสน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายอรรถพร คะลา	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางสาวภิญโญ บุญโท
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจะเด็ด ไชยเสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายอรรถพร คะลา
นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยบ้านนายชำนาญ ชูสูงเนิน - บ้านนายนาโถม มั่งสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโบสถ์ หมู่ที่ 3 ต.โคเวราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคเวราช

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย นายอรรถพร คละลา

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

8/11/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานทางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-		-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	195.00	1.68	327.60	1.3624	2.29	446.32
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดทับแน่น	ลบ.ม.	-	127.64	-		-	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	9.75	317.01	3,090.85	1.3624	431.89	4,210.97
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	195.00	331.12	64,567.94	1.3624	451.11	87,967.36
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	209.72	629.16	1.3624	285.72	857.17
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	98.49	3,545.64	1.3624	134.18	4,830.58
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								98,312.40

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

72,161.19

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายขอบบ้านนายชำนาญ สูงเนิน - บ้านนายนิคม มั่งสูงเนิน

บ้านโปสถ์ หมู่ที่ 3 ต.โคธราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคธราช

เขตฝนตก ปกติ

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินลงทุนจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่

ราคาน้ำมันเชื้อสา

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

26.50 บาท /ลิตร

6 %

7 %

8-พ.ย.-60

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม		หมายเหตุ
								(บาท)	(บาท)	
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	20,618.21	33.00	48.55	80.00	4,100.00	24,846.76	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	19,474.58	33.00	48.55	80.00	4,100.00	23,703.13	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,007.55	33.00	48.55	80.00	3,300.00	23,436.10	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,592.15	33.00	48.55	80.00	3,300.00	22,020.70	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	19,429.91	33.00	48.55	80.00	2,900.00	22,458.46	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,962.26	33.00	48.55	80.00	3,300.00	25,390.81	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,257.15	33.00	48.55	80.00	3,300.00	24,685.70	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20,701.01	33.00	48.55	80.00	2,900.00	23,729.56	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	22,490.00	33.00	48.55	80.00	2,900.00	25,518.55	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	Wire Mesh Ø 4 มม @ 20x20 cm.	บ./ตร.ม.	25.00	33.00	0.06	0.10	5.00	30.17	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.71	33.00	0.05	0.08	-	32.84	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,383.18	33.00	48.55	50.00	-	2,481.73	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,465.34	9.00	14.66	35.00	-	16,535.00	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,528.01	9.00	14.66	25.00	-	20,567.67	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,048.01	9.00	14.66	25.00	-	20,087.67	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	33,935.34	9.00	14.66	35.00	-	33,985.00	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	270.00	71.00	145.24	-	-	415.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	280.00	71.00	145.24	-	-	425.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	303.00	71.00	145.24	-	-	448.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
22	หินเตย	บ./ลบ.ม.	179.00	71.00	145.24	-	-	324.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	333.00	71.00	145.24	-	-	478.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	150.00	94.00	192.01	-	-	342.01	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

รหัสวัสดุ	วัสดุ	บ./ส.บ.ม.	50.00	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-บม)	103.17	จาก แหล่ง ไม้แปดพื้นท์ จ.นครราชสีมา
25	วัสดุอิฐครึ่ง	บ./ส.บ.ม.	-	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-บม)	53.17	จาก แหล่ง ไม้แปดพื้นท์ จ.นครราชสีมา
26	วัสดุคัตเลือก * ก *	บ./ส.บ.ม.	30.00	5.00	13.34	20.90 (ค่าชุด-บม)	64.24	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
27	ดินถมคันทาง	บ./ส.บ.ม.	100.00	94.00	192.01	-	292.01	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
28	ทรายถมคันทาง	บ./ส.บ.ม.	289.72	33.00	27.98	-	317.30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	401.87	33.00	41.37	-	443.24	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	616.82	33.00	55.16	-	671.98	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,074.77	33.00	73.55	-	1,148.32	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,747.66	33.00	132.39	-	1,880.05	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,570.09	33.00	165.49	-	2,735.58	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,299.07	33.00	264.78	-	4,563.85	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	401.87	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ส.บ.ฟ.	233.64	-	-	-	233.64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
37	ไม้ไผ่ยาว ทน 4 มม.	แผ่น	401.87	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
38	ไม้รวัก 1 1/2 x 3"	ส.บ.ฟ.	30.00	-	-	-	30.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	35.00	-	-	-	35.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
44	ตะปู	ก.ก.	56.07	-	-	-	56.07	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีขยายและหินห่วยเป็นปริมาตร

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	1,042.33	912.04	833.86	755.69	625.40
2. ทราย	215.06	234.76	244.61	254.46	213.41
3. หิน	400.38	404.78	420.18	398.73	478.48
4. ค่าแรงผสม - เท	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47
รวม	1,839.24	1,733.05	1,680.12	1,590.35	1,498.76

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้น 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเข็มเท่า 1 สบ.ฟ. @ 401.87 = 401.87 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดต่อ (Cleaning and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=	1.68	บาท / ตร.ม.
=	1.68	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

ค่าขนส่ง	94.00	กม.	
รวม			
ส่วนเบ็ดตัว	317.01	x	1.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			0.00
ค่าใช้จ่ยรวม			317.01
ค่างานต้นทุนรวม			317.01

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน	Panel Size	1.50	x	5.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ						29.25
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00		30.00
กรณีที่มีปริมาณงานทั้ง โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	=	1,680.12	+	30.00		1,710.12
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		7.50	ตร.ม.			บาท/ลบ.ม.

ปริมาณคอนกรีต =	7.50	x	15.00	/	100	=	1.13	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	1.125	ลบ.ม.	@	1,710.12	=	1,923.89	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.016 กม. (ปกติคิดให้ 1/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)								
=	13.52	x	0.016	x	1.13	=	0.25	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	7.50	ตร.ม.	x	30.17	=	226.28	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	7.50	ตร.ม.	x	5.00	=	37.50	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง.....)	20.60	x	10	เมตร	=	206.00	บาท	
ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวคอนกรีต.....)	7.50	x	11.93	ตร.ม.	=	89.48	บาท	
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....)	0.00	x	8.73	ตร.ม.	=	-	บาท	
ค่าตัดหย่อมผิวคอนกรีต	0.00	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,483.38	บาท	
ค่างานต้นทุน	2,483.38	/	7.50	=		331.12	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก	6.69	กก.	@	22.46	(บาท/ตัน/1000)	=	150.25	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00	=	60.00	บาท	
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	400.00	=	180.00	บาท	
JOINT SEALER	1.88	ลิตร	@	45.00	=	84.38	บาท	
ค่าทยอยวาง	3.00	ม.	@	13.65	=	40.95	บาท	
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	10.00	=	0.00	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	252.39	=	113.58	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	629.15	บาท	
ค่างานต้นทุน	629.15	/	3.00	=		209.72	บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ระยะห่าง / Joint = 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก	6.69	กก.	@	22.46	(บาท/ตัน/1000)	=	150.25	บาท

ค่าตัด Joint และพียอดยาง	3.00	ม.	@	22.41	บาท
ทาสี + อาระบี่	6.00	ชุด	@	4.00	บาท
JOINT SEALER	1.20	ลิตร	@	45.00	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	บาท
ค่าใช้ขั้วรวม				295.48	บาท
ค่างานต้นท่อน	295.48	/		3.00	บาท/เมตร
				<u>98.49</u>	

=
=
=
=
=