



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๖๕๕

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคสล. สายข้างวัดห้วยโก (ห้วยตรีด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๒๓๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคสล. สายข้างวัดห้วยโก (ห้วยตรีด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๑๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ข้าพเจ้าพร้อมด้วยกรรมการกำหนดราคากลางได้มีการประชุมพิจารณาเพื่อกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคสล. สายข้างวัดห้วยโก (ห้วยตรีด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ เห็นว่าราคาที่เหมาะสมในการดำเนินการ คือ ๔๘๓,๗๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคสล. สายข้างวัดห้วยโก (ห้วยตรีด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางเนตรนภา บุญญาธิการ)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

/ความเห็น....

ความเห็นปลัดเทศบาลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

15 พ.ค. 2561

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายขลิบ สิริฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายข้างวัดห้วยโก (ห้วยตรีด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ โดยมีผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙๒๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร โดยดำเนินการตามรายละเอียดประมาณการราคาและแบบแปลนที่เทศบาลตำบลเขาพระกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๑๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๑. งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม	๑,๐๕๘.๐๐	ตร.ม.
๒. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	๔๖.๐๐	ลบ.ม.
๓. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕	๙๒๐.๐๐	ตร.ม.
๔. Expansion Joint	๑๖.๐๐	ม.
๕. Contraction Joint	๑๖๔.๐๐	ม.
๖. งานไหล่ทางหินคลุก	๒๐.๗๐	ลบ.ม.
๗. งานท่อระบายน้ำคสล.ขนาด Ø ๐.๓๐ x ๑.๐๐ ม.	-	-
๘. งานท่อระบายน้ำคสล.ขนาด Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	-	-
๙. ป้ายโครงการ	๑	ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๔๘๓,๗๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางเนตรนภา บุญญธิการ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๓. นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางช่วงวัดห้วยโก๋ (ห้วยตริตร) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(นางรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางช่วงวัดห้วยโก (ห้วยตริด) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จ.นครราชสีมา
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 230.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 920.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.30 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตกทุก 2 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

0 %

7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,532.71	70.00	105.88	80.00	-	21,718.59	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน							รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 3.8 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	25.00	-	-	-	-	25.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา (รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.							-	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา (รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,831.78	70.00	105.88	50.00	-	2,987.66	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	70.00	239.04	-	-	619.04	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	70.00	239.04	-	-	489.04	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	200.00	15.00	52.60	-	-	252.60	รถ 10 ล้อ	อ.พิบูลย์
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.							รถ 10 ล้อ	-
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด คลส. ๑ 0.30 ม.	ท่อน	200.00	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.พิบูลย์
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน		-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
26	ไม้กระดานหรือไม้ฉากเพื่อเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
27	ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	แผ่น							-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณิกา บุญจันทร์ ทรัพยากรบุคคล)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางจังหวัดร้อยเอ็ด (ห้วยทราย) เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน มีวงจรรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 230.00 ม. ระยะทาง 230.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 920.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.30 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกทุก 2 ราคาน้ำมันได้ค่า ณ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

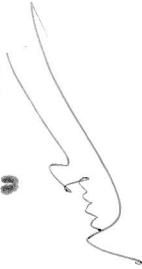
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้นลง (บาท)	ค่า ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้จริง 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	คืบ	16.10	-	-	-	-	16.10	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	คืบ	26.84	-	-	-	-	26.84	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
31	ตะปู	กก.	53.74	-	-	-	-	53.74	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
32	แผ่นโพน	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	อ.พิบูลย์
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	39.25	-	-	-	-	39.25	-	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

กรอกข้อมูลวัสดุ											
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต								
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	26,390.19	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	23,973.09	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	24,335.28	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,532.71	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	24,813.29	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,520.56	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	19,553.27	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
เหล็ก Wire Mesh Dia 3.8 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	บ./ตร.ม.	25.00	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ(รวมค่าขนส่ง)
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	41.43	==>>>								ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ(รวมค่าขนส่ง)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,831.78	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ดินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	70.00						70.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	200.00	15.00						15.00	รถ 10 ล้อ	อ.พิปูน
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	12.00						12.00	รถ 10 ล้อ	-
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ดินถม	บ./ลบ.ม.	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด คสล. ๑ 0.30 ม.	ท่อ	200.00	15.00						15.00	รถ 10 ล้อ	อ.พิปูน
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-							-	รถ 10 ล้อ	-
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	532.71							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ไม้อัดยาง ขนาด 4 มม.	แผ่น	-									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	532.71									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	16.10									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	26.84									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
ตะปู	กก.	53.74									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00									อ.พิปูน
ท่อ พีวีซี	ท่อ	39.25									ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีฯ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัญญาณี ฤทธิกาญจน์

เจ้าพนักงานธุรการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางช่วงวัดห้วยโก (ห้วยศรีตรัง)เริ่มจากแยกถนนลาดยางทางเข้าวัด หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรม
ตามแบบ -

งานวางป่าและชุดต่อ,ปรับเกลี่ยคันทาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	วางป่าชุดต่อขนาดกลาง	=	3.74 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.74 บาท/ตร.ม. [2]=[1]
ค่างานต้นทุน		=	3.74 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าชุดต่อขนาดกลาง	มีการลากวางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าชุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินวางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย		
ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานวางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	0.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด		
ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	- บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	- บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว - × 1.00	=	- บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	- บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

งานไหล่ทางหินคลุก

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการถม		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	22.22 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	235.47 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)
รวม	=	507.69 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 507.69 × 1.00	=	507.69 บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	507.69 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้หากทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	52.60 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)
รวม	=	252.60 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 252.60 × 1.00	=	252.60 บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)×75%
ค่างานต้นทุน	=	252.60 บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	5.00	ม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ	920.00		ตร.ม.					
คิดจากพื้นที่	20.00		ตร.ม.					[1]
ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม. @	1,920.81		=	5,762.42	บาท	[2]
ค่าเหล็กเสริม	20.00	ตร.ม. @	25.00		=	500.00	บาท	[3]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		=	-	บาท	[4]
ค่าแบบเหล็ก	21.94	x	5.00		=	109.70	บาท	[5]=ค่าดำเนินการx5
ค่า PAVER	12.50	x	20.00		=	250.00	บาท	[6]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม		x			=		บาท	[7]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,622.12	บาท	[8]=[2]+[3]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	6,622.12	/	20.00		=	331.10	บาท/ตร.ม.	[9]=[8]/[1]

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	10.00	1.50	22.20	49.90	10.00
	2.50	12.50	1.88	27.20	62.13	12.50
	3.00	15.00	2.25	33.30	74.85	15.00
	3.50	17.50	2.63	38.30	87.08	17.50
	4.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	4.50	22.50	3.38	49.40	112.03	22.50
	5.00	25.00	3.75	55.50	124.75	25.00
	6.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	21.71	บาท	=	120.70	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	6.45	บาท	=	51.60	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	38.89	บาท	=	19.44	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	=	112.50	บาท	[5]
ค่าทยอยวาง	4.00	ม. @	14.70	บาท	=	58.80	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	275.00	บาท	=	-	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	363.04	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	363.04	/	4.00		=	90.76	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

Cap	ราคาชุดละ	@	2.45 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รียต่อเพื่อหาค่าตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก.	@	21.71 บาท	=	120.70 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	@	23.53 บาท	=	94.12 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	32.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	1.50 ลิตร	@	45.00 บาท	=	67.50 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	314.32 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	314.32	/	4.00	=	78.58 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ