

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโสกนาค หมู่ที่ ๖ ตำบลวังม่วง - บ้านวังหิน หมู่ที่ ๒ ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาท)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (บดอัดแน่น) ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑,๗๙๖ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๕๐๓,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามพัน บาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๔ แผ่น
 - ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท ลิ้นหรวงค์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรวิศ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

B Seel

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

นายธาดา ธรรมสาขา ๙ สกลนคร

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

15 มิ.ย. 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโสกนาค หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง - บ้านวังหิน หมู่ที่ 2 ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,260 เมตร หนา 0.15 เมตร (บดอัดแน่น) ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,796 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	11,300.00	1.72	19,436.00	1.3624	2,3433	26,479.29
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,796.00	195.00	350,220.00	1.3624	265.6680	477,139.72
					369,656.00		รวม	503,619.01

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2561

29.50 บาท/ลิตร



(นายสุรธร อภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(นายโกวิท ลีฬหวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

= 369,656.00

= 1.3624

= 503,619.33

คิดเพียง 503,000.00

คิดเพียง

ตัวอักษร (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)



(นายธนเดช วงษ์สันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ป

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโลกนาถ หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง - บ้านวังหิน หมู่ที่ 2 ตำบลสระแก้ว
อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	365,838.00	1.3624	498,417.69	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				498,417.69	
คิดเป็นเงินประมาณ				498,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย 221,333.33 บ./กม.

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายสรวิธ อภัย)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายบวร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8
อธิบดีฯ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโสกนาค หมู่ที่ 6 ตำบลวังม่วง - บ้านวังหิน หมู่ที่ 2 ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย

จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,260 เมตร หน้า 0.15 เมตร (บดอัดแน่น) ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 1,796

ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	11,300.00	ตร.ม.	1.70	19,210.00	
2	งานลูกรัง (บดอัดแน่น) หน้า 0.15 ม.	1,796.00	ลบ.ม.	193.00	346,628.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					365,838.00	

ตัวอักษร (สามแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....



ผู้ประมาณราคา

(นายสรุท อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

อัญทิพย์ แก้วประจบ
นักวิชาการบัญชีชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโสกนาค ม.6 ต.วังม่วง - บ.วังหิน ม.2 ต.สระแก้ว อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.72 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.72 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ตากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิม ลูกรัง 10 ซม. แล้วบดทับ = 10.84 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 10.84 บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม. = 11.34 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.54 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 19.54 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70) = 24.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 45.70 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ = 45.49 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 45.49 บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 21.55 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 21.41 บาท/ลบ.ม.

รวม = 45.96 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 45.96 x 1.60 = 73.54 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 45.49 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 119.02 บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 429.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) = บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 36.16 บาท/ลบ.ม.

รวม = 465.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 465.16 x 1.25 = 581.45 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 22.75 บาท/ลบ.ม.


(นายสรยุทธ์ อักข)
นายช่างโยธา

ค่างานต้นทุนรวม = 604.19 บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	46.48	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 88.25 x 1.60	=	141.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	195.78	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	444.37	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	604.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 604.37 x 1.50	=	906.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,017.67	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตราค่าวัสดุในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์ที่มีลชั้นตามตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

ขุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 45.70	=	37.93	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 955.33 / 32 ท่อน	=	29.85	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.280 ลบ.ม. @ 604.19	=	169.17	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.089 ลบ.ม. @ 2,055.00	=	182.89	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,684.00	=	8.42	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	778.26	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	778.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

ขุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 45.70	=	62.15	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.60 ม.	=	551.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 955.33 / 24 ท่อน	=	39.80	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @ 604.19	=	296.05	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 2,055.00	=	285.64	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,684.00	=	11.78	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,246.42	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + ... + [5] + [6]


(นายกรฐ อภัย)
นายช่างโยธา

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงถนนลูกรัง (บดอัดแน่น) สายบ้านโสกนาคร ม.6 ต.วังม่วง - บ.วังหิน ม.2 ต.สระแก้ว อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางลาดป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานลาดป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น
งานลาดป่าขุดตอขนาดกลาง มีการลากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานลาดป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อหินทางเดิม	ลูกรัง 10 ซม.	แล้วบดทับ	=	10.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย			=	10.74	บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.42 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	24.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.36	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

END

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.03	บาท/ลบ.ม.

END

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	21.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 45.49 x 1.60	=	72.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	117.81	บาท/ลบ.ม.

END

งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	429.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	35.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	464.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 464.66 x 1.25	=	580.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	22.52	บาท/ลบ.ม.

(นายสรวิธ อภัย)

นางช่างโยธนากร

ค่างานต้นทุนรวม = 603.34 บาท/ลบ.ม.

END

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	45.82	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	87.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.29 x 1.60	=	139.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	193.70	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 207 กม.	=	436.88	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	596.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 596.88 x 1.50	=	895.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,005.51	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

การใช้อัตรางานแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินร่วนซุย	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกร่วนซุย	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.2 งานไหล่ทาง

5 งานเปิดเดือลิศ

5.11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (ตามแบบ ทช-ท-3001)

1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร

ขุดดิน 0.830 ลบ.ม. @ 45.36	=	37.64	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.40 ม.	=	350.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 945.84 / 32 ท่อน	=	29.55	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.280 ลบ.ม. @ 603.34	=	168.93	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.089 ลบ.ม. @ 2,047.00	=	182.18	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.005 ลบ.ม. @ 1,683.00	=	8.41	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	776.71	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	776.00	บาท/ม.	

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

ขุดดิน 1.360 ลบ.ม. @ 45.36	=	61.68	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ Ø 0.60 ม.	=	551.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่ง = 945.84 / 24 ท่อน	=	39.41	บาท/ม.	[3]
ทรายถมหลังท่อ = 0.490 ลบ.ม. @ 603.34	=	295.63	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.139 ลบ.ม. @ 2,047.00	=	284.53	บาท/ม.	[5]
ค่ายาแนวท่อ = 0.007 ลบ.ม. @ 1,683.00	=	11.78	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,244.03	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6]

นายสุวิทย์ อภิ
นายช่างโยธา