



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่.....
ลงวันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.๑๘+๓๐๐ - กม.๑๙+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๙,๙๙๗,๙๙๑.๔๗ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาท สี่สิบเจ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

(นายเอกรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ
- งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและเลขานุการ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑

(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)

ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกติน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 -
กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 -
กม.19+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 19,997,991.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

22 ตุลาคม 2568 14:30:59

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 -
กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 -
กม.19+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 19,997,991.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.11
- 7.3 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11
- 7.4 ณัฐระวีค์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นาย นันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วท.ทล.11
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

นันทวุฒิ บุญอินทร์

22 ตุลาคม 2568 14:30:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน
 ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ลบ.ม.	15,895.000	1.74	27,657.30	1.2773	2.22	35,326.66
2	1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	46,563.000	39.26	1,828,063.38	1.2773	50.14	2,334,985.35
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	16,610.000	15.22	252,804.20	1.2773	19.44	322,906.80
4	1.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	16,610.000	292.78	4,863,075.80	1.2773	373.96	6,211,606.71
5	1.5 งานต่อความยาว BOX CULVERT SIZE 2-(1.80 x 1.80) (DWG.BC -103) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)	ม.	24.000	21,935.92	526,462.08	1.2350	27,090.86	650,180.66
6	1.6 Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)	แห่ง	2.000	64,986.98	129,973.96	1.2350	80,258.92	160,517.84
7	1.7 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE IV) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	21,505.000	209.73	4,510,243.65	1.2773	267.88	5,760,934.21

นันทวุฒิ บุญอินทร์

22 ตุลาคม 2568 14:33:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน

ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.000	157,943.93	157,943.93	1.2773	201,741.78	201,741.78
9	1.9 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)	แห่ง	1.000	156,109.95	156,109.95	1.2773	199,399.23	199,399.23
10	1.10 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)	ตร.ม.	10,870.000	280.50	3,049,035.00	1.2773	358.28	3,894,532.40
11	1.12 งาน ทึ่เส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE&YELLOW))	ตร.ม.	617.000	273.35	168,656.95	1.2773	349.14	215,425.52
12	1.12 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับ หลายช่องจราจร	L.S.	1.000	8,169.04	8,169.04	1.2773	10,434.31	10,434.31
							รวมราคากลาง	19,997,991.47

นันท์วดี บุญอินทร์

22 ตุลาคม 2568 14:33:42

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน

ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ศรีณัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทวุฒิ บุญอินทร์

22 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,678,195.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,021,759.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
15,678,195.24	1.2773
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300					
สาย	122					
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	197.00	312.17	25.00	0.00	26,837.17	ก.ย. 2568	
2	ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticConcrete)	ตัน	37,500.00	180.00	285.19	35.00	0.00	37,820.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	241.69	0.00	0.00	0.00	0.00	241.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน
ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบุรี) / กรมทางหลวง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานประกอบการ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน			X				แหล่ง ซีโก เดือน ต.ค. 68	07 ตุลาคม 2568	-
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน			X				โรงโม่หินศิลาฉนวนนครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.) โรงโม่หินฉนวนประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	07 ตุลาคม 2568	โรงโม่หินศิลาฉนวนนครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.) หินฝุ่น 160 ระยะ 18 กม. โรงโม่หินฉนวนประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หิน(3/4) 305 ระยะ 10 กม. หิน(3/8) 145 ระยะ 10 กม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

รหัสงาน 26100

ลักษณะงาน

งานก่อสร้างทางระบายน้ำดาว

ทางหลวงหมายเลข

122

ตอน

ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ระหว่าง กม. 18+300 - กม. 19+300

ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 22 ตุลาคม 2568

บาท/ลิตร วันที่

22 ตุลาคม 2568

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	197				197	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	197				197	แหล่ง กทม. เดือน ก.ย. 68
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.45	4				4	อุทัยธานี สิงหาคม 69
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
6	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,610.00	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
7	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,500.00	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
8	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,600.00	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
9	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,738.32	63				63	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
10	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,755.33	63				63	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
11	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	21,018.69	63				63	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน ก.ย.68
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,336.45	4				4	อุทัยธานี สิงหาคม 69
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	58.42	197				197	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน ก.ย. 68
14	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	270.33						ใช้งาน 5 ครั้ง
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	241.69	0				0	
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	8				8	ท่าทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)
18	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,500.00	180				180	แหล่ง ชีโก้ เดือน ต.ค. 68
19	หินฝุ่น	ลบ.ม.	160.00	18				18	โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.)
20	หิน(3/4)	ลบ.ม.	305.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)
21	หิน(3/8)	ลบ.ม.	145.00	10				10	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ระหว่าง กม. 18+300 - กม. 19+300 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.21 บาท/ลิตร

วันที่ 22 ตุลาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	วัสดุผูกเหล็ก บาท/กก.		
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.				20 มม.	25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,336.45	2,336.45	21,850.00	21,050.00	20,610.00	20,500.00	20,600.00	20,738.32	20,755.33	21,018.69	120.00	305.00	32.71
ระยะทางขนส่ง (กม.)	4	4	197	197	197	197	197	63	63	63	8	10	0.00
ค่าขนส่ง (บาท)	8.76	8.76	312.17	312.17	312.17	312.17	312.17	100.22	100.22	100.22	30.10	37.19	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	2,900.00	3,300.00	2,900.00	2,900.00	-	-	-
รวม	2,395.21	2,345.21	26,342.17	25,542.17	24,302.17	24,192.17	23,892.17	24,218.54	23,835.55	24,098.91	150.10	342.19	32.71

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
คำนวณคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,395.21 = 2514.9705	1,257.49	1,131.74	1,005.99	880.24	754.49	29.90
2. ทราย	1.20 x 150.10 = 180.12	65.92	70.43	74.93	79.43	83.94	0.00
3. หิน	1.15 x 342.19 = 393.5185	260.51	260.51	260.51	260.51	260.51	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม	2,049.92	1,928.68	1,807.43	1,686.18	1,564.94	1,395.69	29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
คำนวณคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,395.21 = 2514.9705	804.79	1,257.49	1,005.99
2. ทราย	1.20 x 150.10 = 180.12	77.45	134.91	216.14
3. หิน	1.15 x 342.19 = 393.5185	338.43	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	1,686.67	1,636.37	1,818.40	1,648.13

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก
 ระหว่าง กม. 18+300 - กม. 19+300 ระยะทางดำเนินการ 1 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.21 บาท/ลิตร วันที่ 22 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	736.64	736.64	803.82
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	184.16	147.33	267.94
ค่าน้ำมันทาสีไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	307.16	270.33	431.94

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	571.96	=	571.96	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.57	=	137.27	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	52.44	=	15.73	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	736.64	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	571.96	=	571.96	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.48	=	81.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.57	=	137.27	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	52.44	=	13.11	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	803.82	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.500 กม.	=	5.730 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	14.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1:250 X 14.090	=	17.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	39.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประภคราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลียงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลียงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,837.170 บาท/ตัน) /1,000	=	8.051 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.051 + 7.170	=	15.221 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบурณะ
 ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 37,820.190	=	1,766.202 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 241.690 บาท/ลบ.ม.	=	178.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.130 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกตและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,438.882 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,438.88 / 8.33	=	292.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

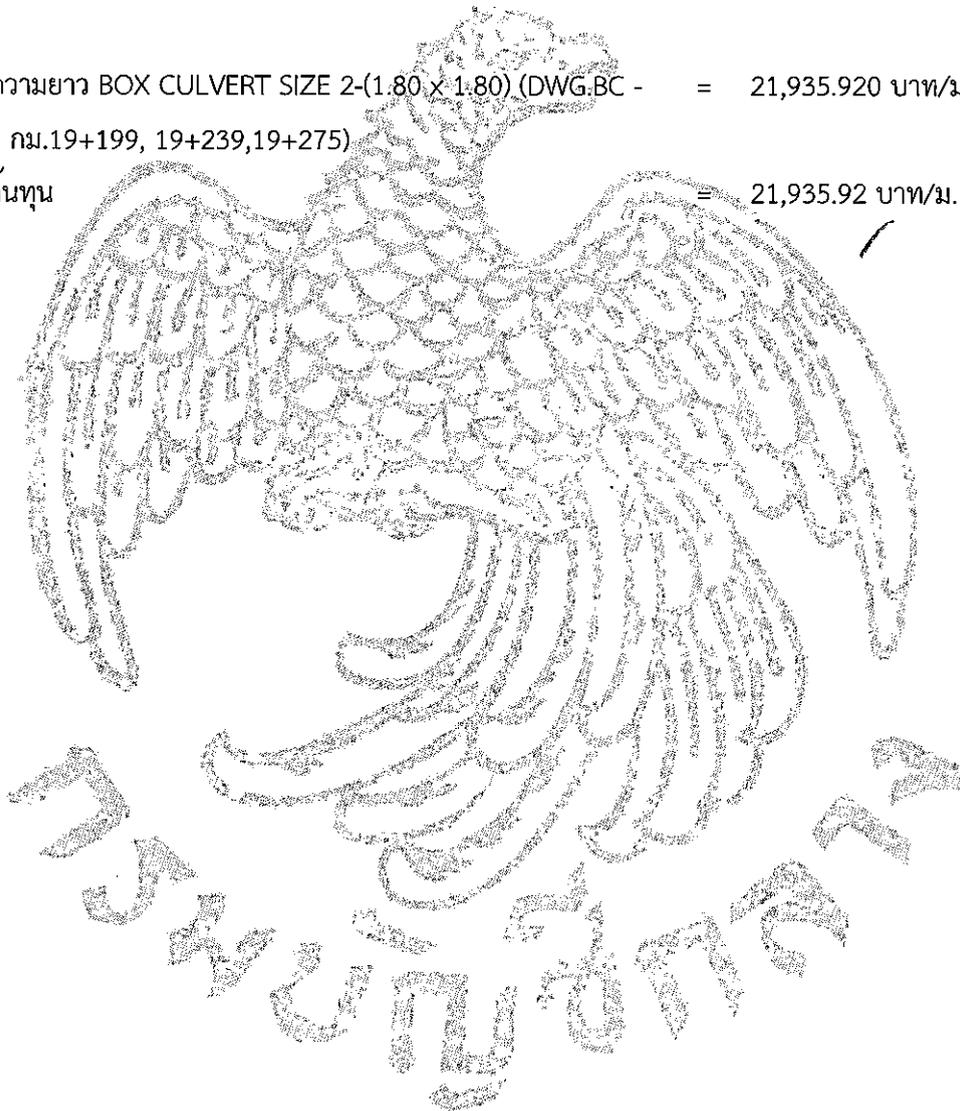
1 งานจ้างเหมา

1.5 งานต่อความยาว BOX CULVERT SIZE 2-(1.80 x 1.80) (DWG.BC -103) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)

งานต่อความยาว BOX CULVERT SIZE 2-(1.80 x 1.80) (DWG.BC - = 21,935.920 บาท/ม.

103) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)

ค่างานต้นทุน = 21,935.92 บาท/ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำอ่าว

5 งานต่อความยาว BOX CULVERT SIZE 2-(1.80 x 1.80) (DWG.BC-103) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)

คอนกรีต 306 ksc.	35.77 ลบ.ม.	@	1,564.94	=	55,977.90 บาท	
RB 6	- กก.	@	26.34	=	0.00 บาท	
RB 9	648.52 กก.	@	25.54	=	16,563.20 บาท	
DB 12	1,045.83 กก.	@	24.30	=	25,413.67 บาท	
DB 16	1,126.69 กก.	@	24.22	=	27,288.43 บาท	
DB 20	- กก.	@	23.84	=	0.00 บาท	
ลาดผูกเหล็ก	70.57 กก.	@	32.71	=	2,308.34 บาท	
ไม้แบบ (3)	176.57 ตร.ม.	@	431.94	=	76,267.65 บาท	
รูป head wall	11.56 ลบ.ม.	@	400.00	=	4,624.00 บาท	
รูปต่อความยาว	3.58 ลบ.ม.	@	400.00	=	1,432.00 บาท	
เสาไม้ 6" x 6.00 m.	16.00 ต้น	@	150.00	=	2,400.00 บาท	
ไม้เนื้อแข็ง	17.71 ลบ.ฟ.	@	400.00	=	7,084.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	219,359.19 บาท	
ค่างานสิ้นทุน	=	219,359.19	/	10.00	=	21,935.92 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

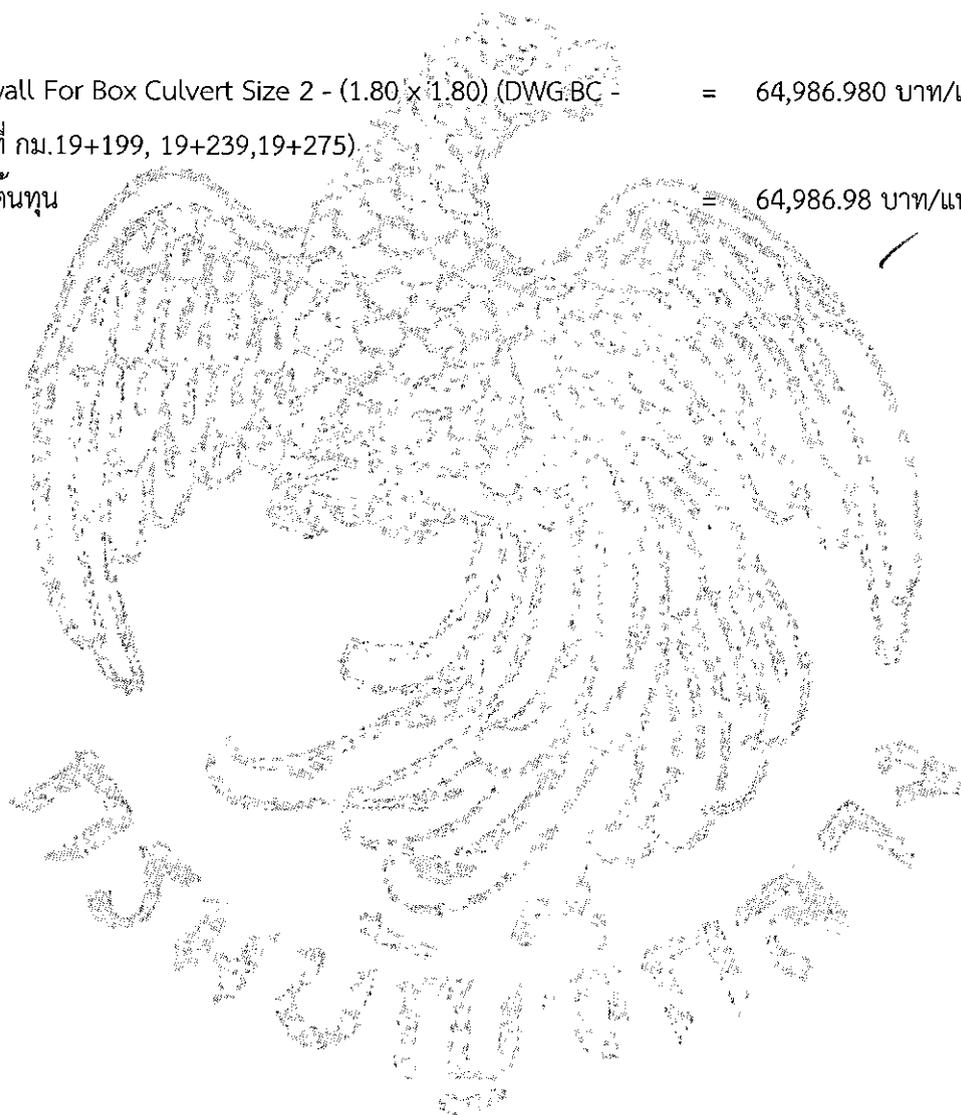
1.6 Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)

Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275) = 64,986.980 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน

= 64,986.98 บาท/แห่ง

๙



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำ

6 Headwall For Box Culvert Size 2 - (1.80 x 1.80) (DWG.BC - 104) (ที่ กม.19+199, 19+239,19+275)

คอนกรีต 306 ksc.	5.78 ลบ.ม.	@	1,564.94	=	9,045.35 บาท
เหล็ก RB6	5.91 กก.	@	26.34	=	155.67 บาท
เหล็ก RB9	320.16 กก.	@	25.54	=	8,176.89 บาท
เหล็ก DB12	- กก.	@	24.30	=	0.00 บาท
เหล็ก DB16	- กก.	@	24.22	=	0.00 บาท
เหล็ก DB20	- กก.	@	23.84	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.15 กก.	@	32.71	=	266.59 บาท
ไม้แบบ(3)	24.33 ตร.ม.	@	431.94	=	10,509.10 บาท
Celotex With Tar	1.91 ตร.ม.	@	250.00	=	477.50 บาท
Joint Sealer 2.5 cm deep	3.82 ม.	@	10.00	=	38.20 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	2.74 ลบ.ม.	@	1,395.69	=	3,824.19 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	- ลบ.ม.	@	221.60	=	0.00 บาท
ทำงานคั่นท่อน ต่อ 1 ข้าง					32,493.49 บาท/EACH
ทำงานคั่นท่อน ต่อ 2 ข้าง	32,493.49	x	2	=	64,986.98 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุซื้อที่ส่วนศูนย์เสียแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

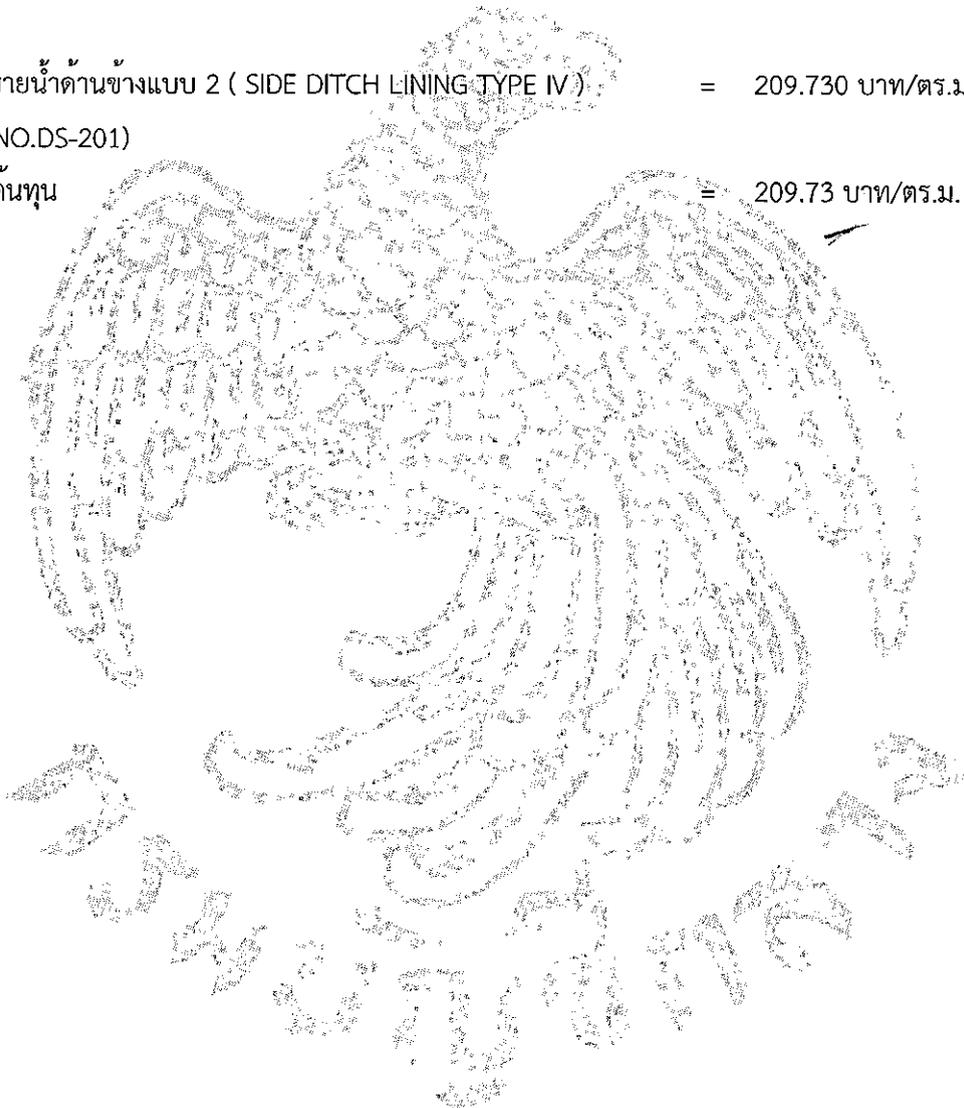
1 งานจ้างเหมา

1.7 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE IV) (DWG.NO.DS-201)

รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE IV) = 209.730 บาท/ตร.ม.

(DWG.NO.DS-201)

ค่างานต้นทุน = 209.73 บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำเอว

7 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE IV) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร	<u>10.200</u> คร.ม.				
คอนกรีต 184 ksc.	0.816 ลบ.ม.	@	1,564.94 บาท	=	1,276.99 บาท
เหล็กเสริม RB6	21.98 กก.	@	26.34 บาท	=	578.95 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.550 กก.	@	32.71 บาท	=	17.99 บาท
ไม้แบบ (2)	0.480 คร.ม.	@	270.33 บาท	=	129.76 บาท
จุด-ส่งแบบดิน,บนที่,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต	0.816 ลบ.ม.	@	39.26 บาท	=	32.04 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.700 เมตร	@	25.00 บาท	=	17.50 บาท
PVC CAP	2.000 อัน	@	10.00 บาท	=	20.00 บาท
หินล้างขนาด	0.140 ลบ.ม.	@	150.00 บาท	=	21.00 บาท
SAND ASPHALT หนา	1.000 ลิตร	@	45.00 บาท	=	45.00 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย	=	2,139.23 บาท
	ทำงานต้นทุน =		2,139.23 /		10.200 =
					209.73 บาท/คร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุต่อส่วนสูงดูให้แล้ว

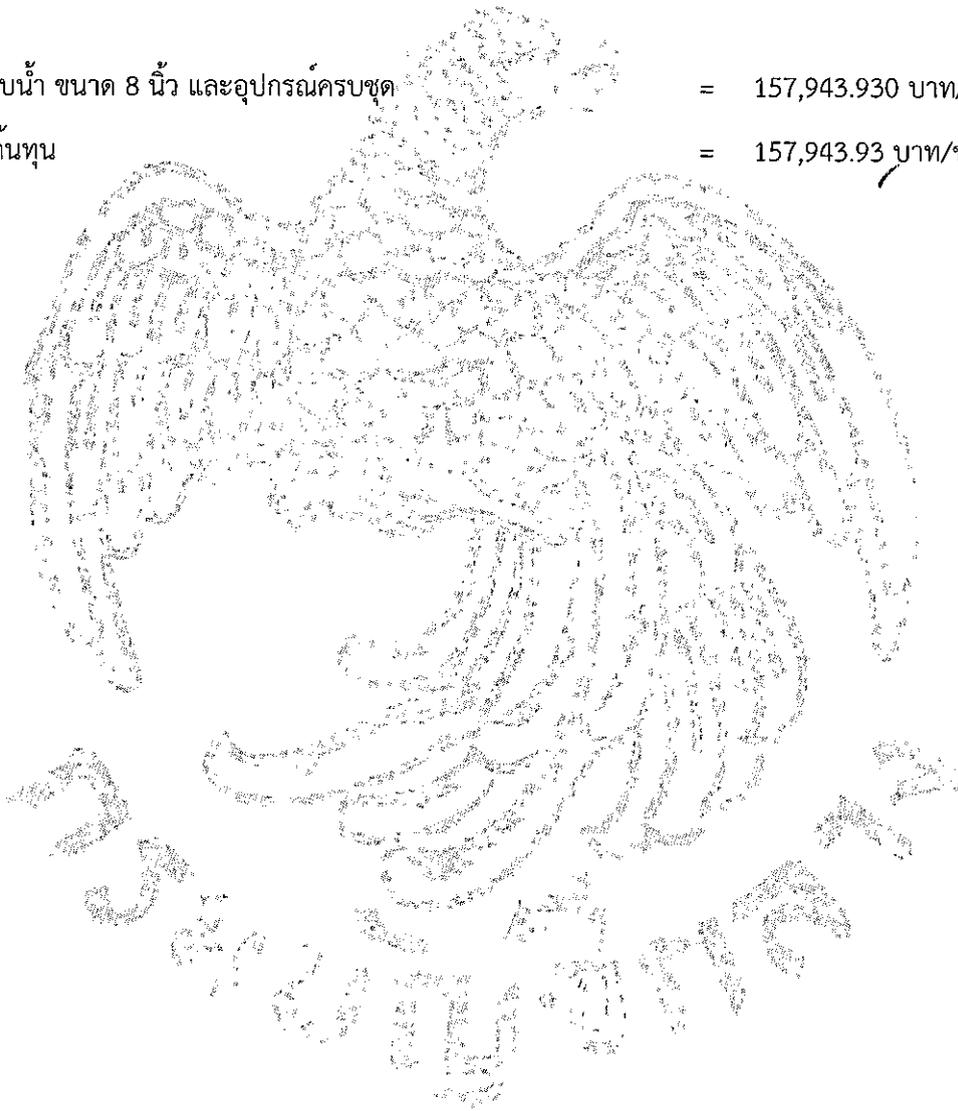
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด

เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด = 157,943.930 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 157,943.93 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)

R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M) = 156,109.950 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 156,109.95 บาท/แห่ง

9 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I (SIZE 2.40x3.40x3.00 M)

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	7.014 ลบ.ม.	@	1,564.94	=	10,976.49 บาท
เหล็กเสริม DB9	7.854 กก.	@	25.54	=	200.59 บาท
เหล็กเสริม DB16	34.716 กก.	@	24.22	=	840.82 บาท
เหล็กเสริม DB20	2506.713 กก.	@	23.84	=	59,760.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก	63.732075 กก.	@	32.71	=	2,084.68 บาท
ไม้แบบ (1)	62.8 ตร.ม.	@	307.16	=	19,289.65 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	11.66 ม.	@	73.52	=	857.24 บาท
ค่าเชื่อม	52 กก.	@	10.00	=	520.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น +ทับหน้า 1ชั้น	2.25 ตร.ม.	@	76.94	=	173.12 บาท
ขุดดิน	36 ลบ.ม.	@	39.26	=	1,413.36 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.4 ลบ.ม.	@	1,395.69	=	558.28 บาท
เสาเข็มทอกเหล็กกลมวงขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร + ค่าตอก	6 ท่อน	@	331.72	=	1,990.32 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.8 ลบ.ม.	@	221.60	=	177.28 บาท
ตะแกรงเหล็กฉีกขยะ					
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	=		17.56 ม.		
แผ่นเหล็ก 5 มม. x 5 ซม.	=		123.80 ม.		
รวมน้ำหนัก	335.75 กก.	@	25.24	=	8,474.33 บาท
ค่าเชื่อม	335.75 กก.	@	10	=	3,357.50 บาท
ค่าอบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 100ก./ตร.ม.	335.75 กก.	@	3.00	=	1,007.25 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 111,680.95 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.785 X 2.14 X 0.075 ม.)

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. = 42.845 ม.	302.70 กก.	@	25.24	=	7,640.15 บาท
ค่าเชื่อม	302.70 กก.	@	10	=	3,027.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น +ทับหน้า 1ชั้น	5.72 ตร.ม.	@	76.94	=	440.10 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 11,107.25 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 4 ฝา = 44,429.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

ค่างานต้นทุน 111,680.95 + 44,429.00 = 156,109.95 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเหลือส่วนสูญเสียนแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

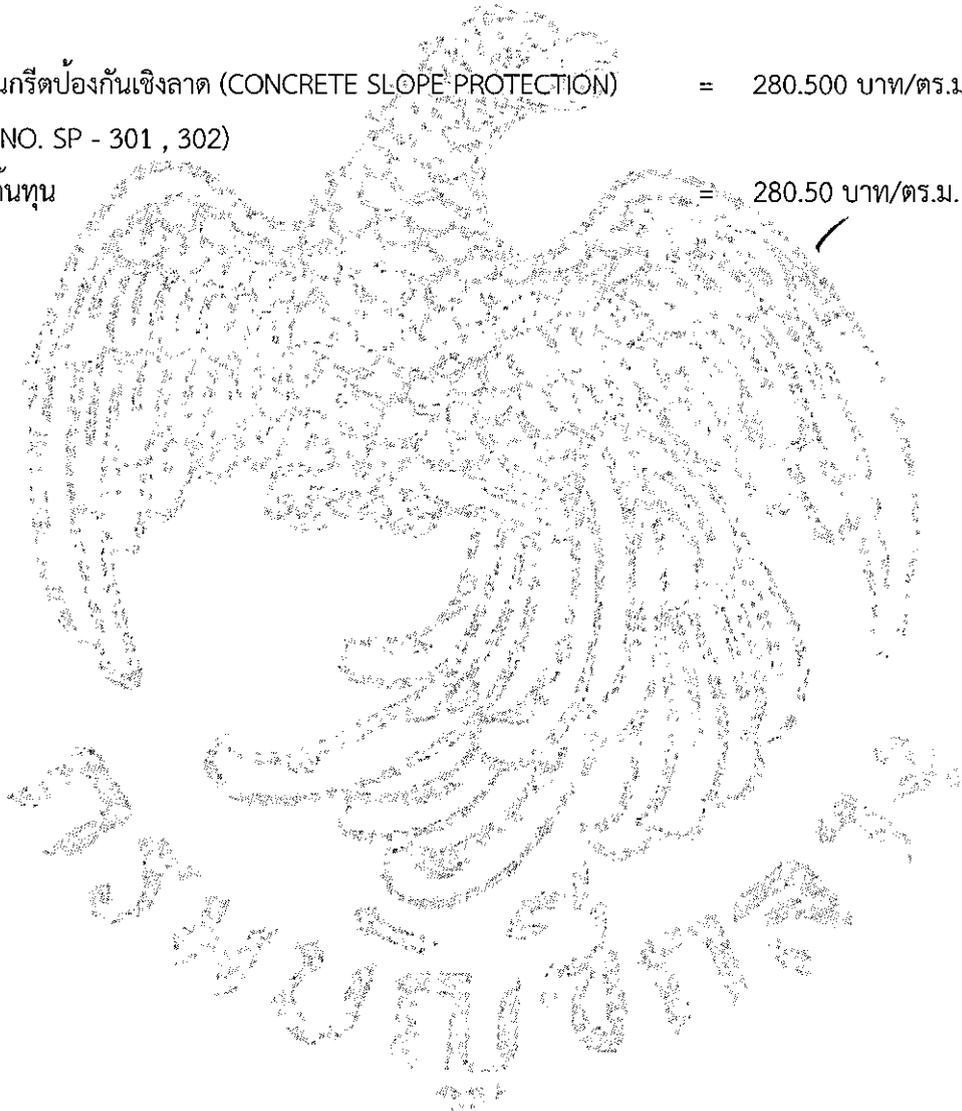
1 งานจ้างเหมา

1.10 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)

งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) = 280.500 บาท/ตร.ม.

(DWG. NO. SP - 301 , 302)

ค่างานต้นทุน = 280.50 บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำอาคาร

10 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)

คิดจากพื้นที่	46.200	ตร.ม.				
คอนกรีต 250 ksc	2.600	ลบ.ม.	@	1,564.94	=	4,068.84 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	44.817	กก.	@	26.34	=	1,180.48 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.245	กก.	@	32.71	=	40.72 บาท
ไม้แบบ (2)	1.200	ตร.ม.	@	270.33	=	324.40 บาท
หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter Ø 0.025 m.	0.540	ตร.ม.	@	150.00	=	81.00 บาท
Geotextile w>200g/sq.m.	9.500	ลบ.ม.	@	35.00	=	332.50 บาท
Joint Filler	1.704	ลิตร	@	45.00	=	76.68 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					=	6,854.35 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,958.97 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย =	12,958.97	/		46.20	=	280.50 บาท/ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail "1")

คอนกรีต 250 ksc	=	1.092 M. ³	@	1,564.94	=	1,708.91 บาท
เหล็กเสริม Ø9มม.	=	9.880 Kg.	@	25.54	=	252.34 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	=	5.317 Kg.	@	26.34	=	140.05 บาท
ไม้แบบ (2)	=	3.900 M. ²	@	270.33	=	1,054.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.380 Kg.	@	32.71	=	12.43 บาท
				รวม 1		3,168.02 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail "2")

คอนกรีต 250 ksc	=	1.612 M. ³	@	1,564.94	=	1,583.72 บาท
เหล็กเสริม Ø9มม.	=	13.174 Kg.	@	25.54	=	336.46 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม.	=	10.885 Kg.	@	26.34	=	286.71 บาท
ไม้แบบ (2)	=	5.400 M. ²	@	270.33	=	1,459.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.601 Kg.	@	32.71	=	19.66 บาท
				รวม 2		3,686.33 บาท
ค่างาน Edge Beam เหล็กต่อ 6.00 M. ²	=	(1 + 2)				6,854.35 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 งาน ติเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE&YELLOW))

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.430 (บาท/กก.)	=	212.580 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.430 (บาท/กก.)	=	16.172 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 12.600 (บาท/ตร.ม.)	=	12.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบурณะ
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.18+300 - กม.19+300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

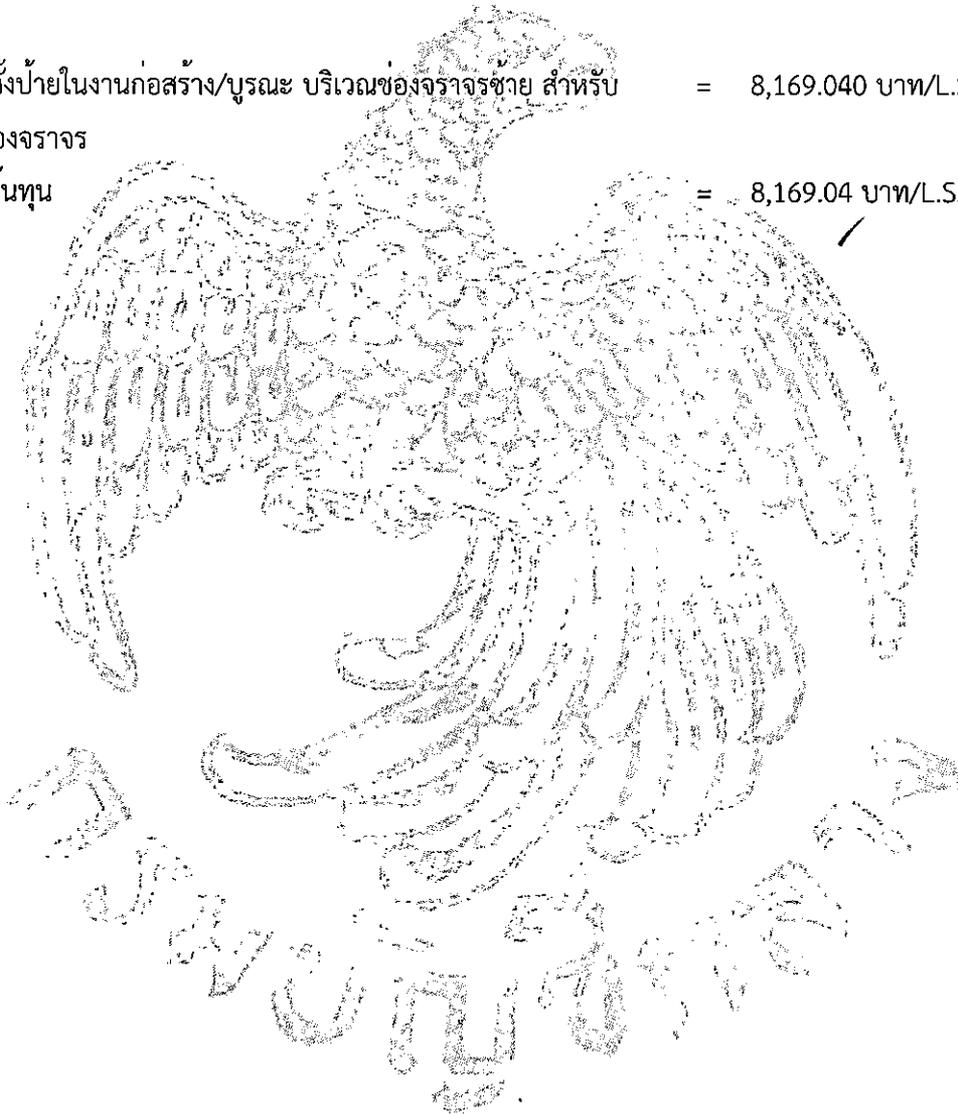
1 งานจ้างเหมา

1.12 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บурณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับ หลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บурณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับ = 8,169.040 บาท/L.S.

หลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 8,169.04 บาท/L.S.



รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

12 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย ซ้ายรับ หลวยร่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
11	แสงกะพริบสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แสงคังสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณแดง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					59,634.01	บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					8,169.04	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)