บันทึกข้อความ

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

ที่ - **วันที่** ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๘๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๓ ตอน หนองสังข์ – คลองชะแวด ระหว่าง กม.๘+๕๘๐ – กม.๙+๘๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๘๖,๑๖๐.๖๘ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทหกสิบแปดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายประเสริฐ อติภัทรากูล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงค์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ทล.๑๑
- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกนรินทร์ จินทะวงค์)
ผส.ทล.๑๑
๕ เม.ย. ๒๕๖๗

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 15,000,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,986,160.68 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ /

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11 /

7.3 อนุชา วงค์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11 /

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ /

7.5 นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11 /

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ
03 เมษายน 2567 20:19:36

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,986,160.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ประเสริฐ อติภัทรากูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

   7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

   7.3 อนุชา วงค์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

   7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

   7.5 นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ นายประเสริฐ อติภัทรากูล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ
03 เมษายน 2567 20:19:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	40,256.000	1.73	69,642.88	1.3016	2.25	90,647.17
2	1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	10,273.000	49.27	506,150.71	1.3016	64.12	658,805.76
3	1.3 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,753.000	155.42	272,451.26	1.3016	202.29	354,622.56
4	1.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	785.000	54.19	42,539.15	1.3016	70.53	55,368.95
5	1.5 งานขุดบริเวณดินอ่อน ((เฉพาะงานขุด) (Soft Material Excavation (Excavation Only))	ลบ.ม.	1,065.000	54.19	57,712.35	1.3016	70.53	75,118.39
6	1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,987.000	205.08	612,573.96	1.3016	266.93	797,326.26
7	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,436.000	324.08	465,378.88	1.3016	421.82	605,737.15
8	1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,633.000	664.18	1,084,605.94	1.3016	864.49	1,411,723.09

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	7,961.000	30.76	244,880.36	1.3016	40.03	318,736.27
10	1.10 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	16,027.000	13.79	221,012.33	1.3016	17.94	287,669.64
11	1.11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตัน	100.000	1,845.91	184,591.00	1.3016	2,402.63	240,263.64
12	1.12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	7,961.000	223.38	1,778,328.18	1.3016	290.75	2,314,671.95
13	1.13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (40/50)	ตร.ม.	15,096.000	239.69	3,618,360.24	1.3016	311.98	4,709,657.68
14	1.14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม.ชั้น 2	เมตร	36.000	3,301.29	118,846.44	1.3016	4,296.95	154,690.52
15	1.15 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S=2:1) (DWG.NO.DS-103) คิดจากท่อขนาด 1- ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plan Concrete Slab 1 ข้าง	ลบ.ม.	3.000	2,277.08	6,831.24	1.3016	2,963.84	8,891.54

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	1.16 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS-103) คิดจากท่อขนาด 2 - ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plan Concrete Slab 1 ข้าง	ลบ.ม.	3.100	2,683.92	8,320.15	1.3016	3,493.39	10,829.50
17	1.17 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม. (ขนเก็บกองที่หมวดฯบางตาหงาย)	เมตร	32.000	100.70	3,222.40	1.3016	131.07	4,194.27
18	1.18 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)	ต้น	56.000	32,691.78	1,830,739.68	1.3016	42,551.62	2,382,890.76
19	1.19 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	1.000	153,657.00	153,657.00	1.3016	199,999.95	199,999.95
20	1.20 งานดินเหนียว (CLAY)	ลบ.ม.	844.000	85.39	72,069.16	1.3016	111.14	93,805.21

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสิงข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	1.21 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	381.000	273.60	104,241.60	1.3016	356.11	135,680.86
22	1.22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	180.000	273.60	49,248.00	1.3016	356.11	64,101.19
23	1.23 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,242.45	8,242.45	1.3016	10,728.37	10,728.37
							รวมราคากลาง	14,986,160.68

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ประเสริฐ อติภัทรากูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงคทะกัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา พุ้งกีรติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ้งกีรติ
03 เมษายน 2567

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.73 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 68.430 X 1.600	=	109.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.42 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 49.270 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 49.27 X 1.10 = 54.19 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานขุดบริเวณดินอ่อน ((เฉพาะงานขุด) (Soft Material Excavation (Excavation Only))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 49.270 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%
ค่างานต้นทุน = 49.27 X 1.10 = 54.19 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (32.070)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 93.730 x 1.60	=	149.968 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.088 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.08 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	68.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 168.100 X 1.60	=	268.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	324.080 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.08 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	68.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	368.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 368.100 X 1.50	=	552.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 552.150 + 24.710 + 87.320	=	664.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	664.18 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,480.290 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.480 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.480 + 7.280	=	30.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,480.290 บาท/ตัน) /1,000	=	6.744 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.744 + 7.050	=	13.794 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)

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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. = 46.700 กก. @ 22,490.290	=	1,050.296 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 406.640 บาท/ลบ.ม.	=	300.913 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.310 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ปูหนา 4 ซม. (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC	=	110.097 บาท/ตัน
หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420		
ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,845.916 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,845.91 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) = 46.700 กก. @ 22,490.290 บาท/ตัน	=	1,050.283 บาท/ตัน
22.490 บาท/กก.		
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 406.640 บาท/ลบ.ม.	=	300.913 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.310 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.310 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,860.832 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,860.83 / 8.33	=	223.38 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

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

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	1,280.000 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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) = 47.600 กก. @ 25,490.290 บาท/ตัน	=	1,213.324 บาท/ตัน
25.490 บาท/กก.		
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 406.640 บาท/ลบ.ม.	=	300.913 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.310 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,996.641 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,996.64 / 8.33	=	239.69 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.14 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม.ชั้น 2

รายหยาบ 0.460 ลบ.ม. @ 328.360	=	151.045 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,261.690 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 107.000 กม. = (268.120 X 13) + 300	=	3,785.560 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,785.560 / 8	=	378.556 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,301.291 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,301.29 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.15 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S=2:1) (DWG.NO.DS-103) คิดจากท่อขนาด 1- ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plan Concrete Slab 1 ข้าง

คิดจากท่อขนาด 1 - o 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS C 0.6 ลบ.ม. @ 1,897.260	=	1,138.356 บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 255.180	=	178.626 บาท
ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 49.270	=	49.270 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,366.252 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,366.25 / 0.6	=	2,277.08 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.16 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS-103) คิดจากท่อขนาด 2 - ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plan Concrete Slab 1 ข้าง

คิดจากท่อขนาด 2 - O 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS C 2.31 ลบ.ม. @ 1,897.260	=	4,382.670 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 26.580	=	983.460 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 26.260	=	23.634 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 255.180	=	612.432 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 49.270	=	172.445 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 2,102.430	=	25.229 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,199.870 บาท
ค่างานต้นทุน 6,199.87 / 2.31	=	2,683.92 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.17 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม.

(ขนเก็บกองที่หมวดฯบางตาหงาย)

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 49.270	=	78.832 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	220.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 6.000 กม. = (17.310 X 13) + 300	=	525.030 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 525.030 / 24	=	21.876 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	96 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	100.708 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	100.70 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.18 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 56.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,508.000 = 3,508.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 137.000 (บาท/เมตร) = 5,069.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 43.000 (บาท/เมตร) = 430.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 6.000 = 60.000 บาท

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 = 4,025.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 1.000 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,874.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโต้เซล 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.18 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

- ตู้ควบคุม 60A 240.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 30 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 16,261.000	=	32,522.000 บาท
1.2.2- ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 56.000 ต้น	=	35,212.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 35,212.000 / 56.000 (ต้น)	=	628.785 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 664.000	=	664.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,691.785 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,691.78 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.19 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด = 153,657.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 153,657.00 บาท/แห่ง

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.20 งานดินเหนียว (CLAY)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.940 X 1.25	=	62.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) X 50%	=	22.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	85.39 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.21 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.480 (บาท/กก.)	=	212.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.480 (บาท/กก.)	=	16.192 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.480 (บาท/กก.)	=	212.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.480 (บาท/กก.)	=	16.192 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานจ้างเหมา

1.23 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ราคาต้นทุนงานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	=	8,242.450 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,242.45 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

23 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ตก.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตก.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00	
11	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
				รวมทั้งสิ้น	**75,212.34**	บาท / ชุด
				ต่างานต่อหน่วย	**8,242.45**	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 120 วัน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

◉ ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม ○

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 $m.^2$

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน				=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	273 km. @	1.56	บาท/ตัน		=	0.43 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน				=	0.05 บาท/kg.
		รวม				=	35.48 บาท/kg.
		คิดให้				=	35.48 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.48			บาท	=	212.88 บาท/kg.
1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน					40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	273 km. @	1.56	บาท/ตัน		=	0.43 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน				=	0.05 บาท/kg.
		รวม				=	40.48 บาท/kg.
		คิดให้				=	40.48 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.48				=	16.19 บาท/$m.^2$
		คิดให้				=	16.19 บาท/$m.^2$
1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้			50 m.2/ปีบ		
ค่ากาวรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้				=	32.00 บาท/$m.^2$

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 $m.^2$ (คิดให้ 600 $m.^2$/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี						
	= 2,200,000/(180x7)					=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/วัน @	30.21	บาท			=	453.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	= 1 ถัง/วัน @	345	บาท			=	345 บาท/วัน
					รวม	=	2,544.15 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี						
	= 650,000 / (150 x 5)					=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @	30.21	บาท			=	906.3 บาท/วัน
					รวม	=	1,772.97 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี						
	= 195,500 / (180 x 5)					=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@	30.21	บาท			=	453.15 บาท/วัน
					รวม	=	670.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m^2/หัว			
	= 43,700/12,000		=	3.64 บาท/$m.^2$
		คิดให้	=	3.50 บาท/$m.^2$
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	=	700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระเทาะสี				
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		=	3.00 บาท/$m.^2$
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		=	3.00 บาท/$m.^2$
2.5) ค่าแรง				
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		=	1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		=	1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		=	1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	=	3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			=	8,187.49 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			=	20.15 บาท/$m.^2$
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			=	20.15 บาท/$m.^2$
- กรณีผิวใหม่			=	12.53 บาท/$m.^2$

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,513,645.36 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,513,645.36 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,513,645.36	1.3016
10,000,000.00	1.3105

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

สาย 1073

ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	22,000.00	292.00	455.29	25.00	0.00	22,480.29	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	330.00	19.00	68.10	0.00	0.00	398.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หิน3/4	ลบ.ม.	385.00	19.00	68.10	0.00	0.00	453.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หิน3/8	ลบ.ม.	145.00	67.00	235.72	0.00	0.00	380.72	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	385.00	19.00	68.10	0.00	0.00	453.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	22.00	78.58	0.00	0.00	328.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

สาย 1073

ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินคลุก	ลบ.ม.	300.00	19.00	68.10	0.00	0.00	368.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ดินถมCBR3%	ลบ.ม.	20.00	5.00	21.66	0.00	0.00	41.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	25.00	5.00	21.66	0.00	0.00	46.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	116.00	406.81	0.00	0.00	486.81	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน	406.64	0.00	0.00	0.00	0.00	406.64	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	ยางแอสฟัลต์CSS-1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFogSpr	ตัน	23,000.00	292.00	455.29	25.00	0.00	23,480.29	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

สาย 1073

ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ตัน	22,000.00	292.00	455.29	35.00	0.00	22,490.29	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticConcrete)	ตัน	25,000.00	292.00	455.29	35.00	0.00	25,490.29	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1(แบบบรรจุBulk)	ตัน	2,694.00	110.00	171.68	0.00	0.00	2,865.68	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	273.00	425.65	80.00	4,400.00	26,955.65	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

สาย 1073

ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	273.00	425.65	80.00	4,400.00	26,205.65	มี.ค. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	273.00	425.65	80.00	3,600.00	24,855.65	มี.ค. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	273.00	425.65	80.00	3,600.00	25,255.65	มี.ค. 2567	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	273.00	425.65	80.00	3,600.00	25,055.65	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

สาย 1073

ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ | เขตฝนตก ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	273.00	425.65	80.00	3,100.00	24,555.65	มี.ค. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	273.00	425.65	80.00	3,100.00	24,555.65	มี.ค. 2567	
23	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	40.00	5.00	21.66	0.00	0.00	61.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ
03 เมษายน 2567 20:19:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่รับรองราคา	สำนักงบประมาณ	โครงการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	03 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
2	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				บ.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก.	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
3	หิน3/4	ลบ.ม.			X				บ.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก.	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หิน3/8	ลบ.ม.			X				บ.นันประเสริฐ จก.	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก.	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ในระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่า ทรายทองนครสวรรค์	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก.	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
8	ดินถมCBR3%	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	03 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
9	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	03 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ไปรษณีย์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านโคกกะดี่	03 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	โครงการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตัน			X				บ.โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก.	03 เมษายน 2567	หินฝุ่น 19 กม. = 330 บาท/ลบ.ม. บ. โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก. หิน3/4 19 กม. = 385 บาท/ลบ.ม. บ. โรงโม่ศิลาทองนครสวรรค์ จก. หิน3/8 67 กม. = 145 บาท/ลบ.ม. บ. นันประเสริฐ จก.
12	ยางแอสฟัลต์CSS-1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFog	ตัน			X				บริษัท ชิโก้แอสฟัลท์ จำกัด	03 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ

03 เมษายน 2567 20:19:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสังข์ - คลองชะแวด ระหว่าง กม.8+580 - กม.9+838

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ไม่ระบุ สิ่งใด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ตัน			X				บริษัท ซิโก้แอสฟัลท์ จำกัด	03 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
14	ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticConcrete)	ตัน			X				บริษัท ซิโก้แอสฟัลท์ จำกัด	03 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1(แบบบรรจุBulk)	ตัน			X				โรงปูนชลประทานซีเมนต์	03 เมษายน 2567	ราคา ณ แหล่งผลิต
16	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.			X				ท้องถิ่น	03 เมษายน 2567	สืบจากท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	14	-	-	-			

นาย สุปรีชา ฟุ้งกีรติ
03 เมษายน 2567 20:19:56

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11820 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองสังข์-คลองชะแวด

ระหว่าง กม. 8+580-กม.9+838 ระยะทางดำเนินการ 1.258 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2024

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่มแอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	22,000.00		25,000.00	23,000.00	24,000.00		22,000.00			406.64	330.00	385.00	145.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	292		292	292	292		292			0	19.00	19.00	67.00
ค่าขนส่ง (บาท)	455.29		455.29	455.29	455.29		455.29			0.00	68.1	68.1	235.72
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35	25	25		25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	22,490.29		25,490.29	23,480.29	24,480.29		22,480.29			406.64	398.10	453.10	380.72

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11820 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองสังข์-คลองชะแวด

ระหว่าง กม. 8+580-กม.9+838 ระยะทางดำเนินการ 1.258 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2024

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.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,694.00	2,694.00	22,050.00	21,300.00	21,150.00	20,750.00	20,850.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	250.00	385.00	25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	110	110	273	273	273	273	273	273	273	273	22	19	273.00
ค่าขนส่ง (บาท)	171.68	171.68	425.65	425.65	425.65	425.65	425.65	425.65	425.65	425.65	78.36	68.10	0.43
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	0	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ดัด เหล็ก	-	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	-	-	-
รวม	2,865.68	2,865.68	26,955.65	26,205.65	25,255.65	24,855.65	24,455.65	25,055.65	24,555.65	24,555.65	328.36	453.10	26.26

Class of Concrete					A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม
ส่วนผสมคอนกรีต					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	2,865.68	=	3008.964	1,504.48	1,354.03	1,203.59	1,053.14	902.69	661.97	29.90
2. ทราย	1.20 x	328.36	=	394.032	144.22	154.07	163.92	173.77	183.62	185.20	0.00
3. หิน	1.15 x	453.10	=	521.065	344.95	344.95	344.95	344.95	344.95	439.26	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท					466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม					2,459.65	2,319.05	2,178.46	2,037.86	1,897.26	1,712.43	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.
ส่วนผสมคอนกรีต					320:430:860	300:299:652	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,865.68	=	3008.964		902.69	1,504.48	1,203.59
2. ทราย	1.20 x	328.36	=	394.032		117.82	295.13	472.84
3. หิน	1.15 x	453.10	=	521.065		339.73	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท						466.00	426.00	426.00
รวม						1,826.24	2,225.61	2,102.43

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11820 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองสังข์-คลองชะแวด

ระหว่าง กม. 8+580-กม.9+838 ระยะทางดำเนินการ 1.258 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2024

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		660.88	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		132.18	
ค่าน้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าแรงไม้แบบ		121.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		255.18	

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

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	47.13	=	14.14	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.39	=	9.35	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	660.88	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.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	73.22	=	73.22	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	47.13	=	11.78	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	722.39	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 รหัสงาน 11820 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1073 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองสังข์-คลองชะแวด

ระหว่าง กม. 8+580-กม.9+838 ระยะทางดำเนินการ 1.258 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 3 เมษายน 2024

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,000.00	292				292	บ.ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	292				292	บ.ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,000.00	292				292	บ.ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,000.00	292				292	บ.ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,694.00	110				110	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตาคลี) กม.255+900 LT
6	เหล็ก RB ∅ 6 มม.	ตัน	22,050.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
7	เหล็ก RB ∅ 9 มม.	ตัน	21,300.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
8	เหล็ก RB ∅ 12 มม.	ตัน	21,150.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
9	เหล็ก RB ∅ 15 มม.	ตัน	20,750.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
10	เหล็ก RB ∅ 19 มม.	ตัน	20,850.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
11	เหล็ก DB ∅ 16 มม.	ตัน	20,950.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
12	เหล็ก DB ∅ 20 มม.	ตัน	20,950.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
13	เหล็ก DB ∅ 25 มม.	ตัน	20,950.00	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	110				110	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตาคลี) กม.255+900 LT
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	273				273	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
16	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	255.18						ใช้งาน 5 ครั้ง
17	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	406.64	0				0	
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	385.00	19				19	โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.)
19	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	22				22	ท่าทรายทองนครสวรรค์ (ที่ กม.13+150 RT.)
20	หินคลุก	ลบ.ม.	300.00	19				19	โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.)
21	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	116				116	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	40.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
24	ท่อกลมขนาด ∅ 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,261.69	107				107	ราคาพาณิชย์จังหวัด กำแพงเพชร. เดือน มีนาคม
25	หินฝุ่น	ลบ.ม.	330.00	19				19	โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
26	หิน(3/4)	ลบ.ม.	385.00	19				19	โรงโม่หินศิลาทองนครสวรรค์ (ทล.1 ที่ กม.366+025 LT.)
27	หิน(3/8)	ลบ.ม.	145.00	67				67	โรงโมหินนันประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)