บันทึกข้อความ

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

ที่ - **วันที่** ๑ ๘ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ผลผลิตการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล – โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข ๑ แยก ร.พ.อานันทมหิดล – เขาวงพระจันทร์ ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.๑๖๔+๔๘๗ – กม.๑๖๕+๗๕๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๒๓๕.๘๙ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายประเสริฐ อติภัทรากูล) รส.ทล.๑๑.๒

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
๑ ๘ เม.ย. ๒๕๖๗

14.15 19 เม.ย.67

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,998,235.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 อนุชา วงค์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.3 นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 16:29:04

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์

   กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,998,235.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ประเสริฐ อติภัทรากูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

   7.2 อนุชา วงค์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

   7.3 นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

   7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

   7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

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

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 16:29:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาดท่อ Ø 0.60 ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนกองเก็บที่หมวดทางหลวงเขาพระงาม)	ม.	60.000	96.73	5,803.80	1.2754	123.36	7,402.16
2	1.2 งานขุดลอกรางระบายน้ำเดิม	ลบ.ม.	5,000.000	49.27	246,350.00	1.2754	62.83	314,194.79
3	1.3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,300.000	49.27	64,051.00	1.2754	62.83	81,690.64
4	1.4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	750.000	171.42	128,565.00	1.2754	218.62	163,971.80
5	1.5 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	610.000	163.42	99,686.20	1.2754	208.42	127,139.77
6	1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	960.000	316.84	304,166.40	1.2754	404.09	387,933.82
7	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	480.000	316.84	152,083.20	1.2754	404.09	193,966.91
8	1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	480.000	402.40	193,152.00	1.2754	513.22	246,346.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,100.000	30.60	64,260.00	1.2754	39.02	81,957.20
10	1.10 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,100.000	13.99	29,379.00	1.2754	17.84	37,469.97
11	1.11 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	2,100.000	211.59	444,339.00	1.2754	269.86	566,709.96
12	1.12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	2,100.000	234.51	492,471.00	1.2754	299.09	628,097.51
13	1.13 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERTS) ขนาด 1-1.50x1.50 ม. ที่ กม.164+374	ม.	38.000	9,734.12	369,896.56	1.2346	12,017.74	456,674.29
14	1.14 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	ม.	995.000	9,693.83	9,645,360.85	1.2346	11,968.00	11,908,162.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	1.15 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-705))	แห่ง	18.000	23,019.04	414,342.72	1.2754	29,358.48	528,452.70
16	1.16 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-706))	แห่ง	26.000	48,667.75	1,265,361.50	1.2754	62,070.84	1,613,842.05
17	1.17 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET (DWG.NO.DS-704)	ม.	44.000	1,379.94	60,717.36	1.2754	1,759.97	77,438.92

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	1.18 งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR PRECAST BOX CULVERT) ที่ กม.164+374	แห่ง	2.000	6,016.48	12,032.96	1.2346	7,427.94	14,855.89
19	1.19 งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK)) (H<0.60 M.) (DWG.NO.RT-101)	ม.	347.000	393.28	136,468.16	1.2754	501.58	174,051.49
20	1.20 งานขอบคันหินรางตื้น (CURB AND GUTTER) (DWG.NO.GD-709)	ม.	347.000	540.29	187,480.63	1.2754	689.08	239,112.79
21	1.21 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK 40x40x4 CM.) (DWG.NO.EN 401)	ตร.ม.	1,093.000	202.52	221,354.36	1.2754	258.29	282,315.35
22	1.22 งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	5,000.000	274.83	1,374,150.00	1.2754	350.51	1,752,590.91

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	1.23 งาน THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	261.000	272.16	71,033.76	1.2754	347.11	90,596.45
24	1.24 งาน THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	37.000	272.16	10,069.92	1.2754	347.11	12,843.17
25	1.25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	8,169.04	8,169.04	1.2754	10,418.79	10,418.79
							รวมราคากลาง	19,998,235.89

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 16:29:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ประเสริฐ อติภัทรากูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงคทะกัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา ฟุ้งกีรติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาดท่อ Ø 0.60 ม. (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)

(ขนกองเก็บที่หมวดทางหลวงเขาพระงาม)

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 49.270	=	78.832 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	0.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 2.000 กม. = (9.970 X 13) + 300	=	429.610 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 429.610 / 24	=	17.900 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	96 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	96.732 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	96.73 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานขุดลอกรางระบายน้ำเดิม

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.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 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.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 78.430 X 1.600	=	125.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.42 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 73.430 X 1.60	=	117.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	163.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.42 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	163.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 163.580 x 1.60	=	261.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.84 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	163.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 163.580 X 1.60	=	261.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	193.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 193.580 X 1.50	=	290.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 290.370 + 24.710 + 87.320	=	402.400 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	402.40 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,321.570 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.321 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.321 + 7.280	=	30.601 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,154.900 บาท/ตัน) /1,000	=	6.946 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.946 + 7.050	=	13.996 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.99 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)

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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) = 46.700 กก. @ 23,031.570 บาท/ตัน 23.031 บาท/กก.	=	1,075.547 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 239.580 บาท/ลบ.ม.	=	177.289 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.320 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.440 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,762.602 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,762.60 / 8.33	=	211.59 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 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	=	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) = 47.600 กก. @ 27,181.570 บาท/ตัน	=	1,293.815 บาท/ตัน
27.181 บาท/กก.		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 239.580 บาท/ลบ.ม.	=	177.289 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.320 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.440 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	=	1,953.548 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,953.54 / 8.33	=	234.51 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERTS) ขนาด 1- 1.50x1.50 ม. ที่ กม.164+374

ค่างานต้นทุน = 9,734.120 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,734.12 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - ไกกลำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

13 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERTS) ขนาด 1- 1.50x1.50 ม. ที่ กม.164+374

ปริมาณงานคิดจาก Box Culvert ขนาด 1- (1.50x1.50) ยาว 1.00 ม./ท่อน และ Cast-in-situ (1 ข้าง) ขนาด 1- (1.50x1.50) ยาว 1.00 ม.

- Precast Box Culverts 1.50x1.50

ค่าท่อ	1.00	ม.ๆ ละ	8,640.00	บาท			=	8,640.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง							=	75.31 บาท/ม.
ค่าว่างท่อ - กลบกลับ							=	635.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		0.216	ลบ.ม.ๆละ	1,556.99	บาท		=	336.31 บาท
						รวมค่างาน Precast Box Culverts	=	9,686.62 บาท/ม.

- Cast-in-situ (1ข้าง)

คอนกรีต 408 ksc.	1.280	ลบ.ม.ๆละ	1,871.85	บาท		=	2,395.97 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.215	ลบ.ม.ๆละ	1,556.99	บาท		=	334.75 บาท
ทรายหยาบ	0.000	ลบ.ม.ๆละ	0.00	บาท			0.00
เหล็กเสริม	155.342	กก.ๆละ	25.03	บาท		=	3,888.21 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	3.530	กก.ๆละ	26.03	บาท		=	91.89 บาท/ม.
ไม้แบบ (3)	11.730	ตร.ม.ๆละ	407.58	บาท		=	4,780.91 บาท/ม.
					รวมค่างาน Cast-in-situ	=	11,491.73 บาท/ม.

กรณีใช้จำนวน 1 Cell / แถว / ม.

- ที่ กม. 0+000 ขนาด 1-1.50x1.50 ม. ท่อยาวรวมทั้งหมด 38.000 ม.

358,404.94 + 11,491.73 / 38.000 = 9,734.12 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจารการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 4.00 กม.= 5.89 x 13+300 = 376.57 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 376.57 / 5 = 75.31 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.14 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

ค่างานต้นทุน = 9,693.830 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,693.83 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

14 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

- Precast Box Culverts 1.50x1.50

ค่าท่อ	1.00	ม.ๆ ละ	8,640.00	บาท	=	8,640.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	82.52	บาท/ม.
ค่าว่างท่อ -กลบกลับ					=	635.00	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.216	ลบ.ม.ๆละ	1,556.99	บาท	=	336.31	บาท
				รวมค่างาน Precast Box Culverts	=	**9,693.83**	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจารการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

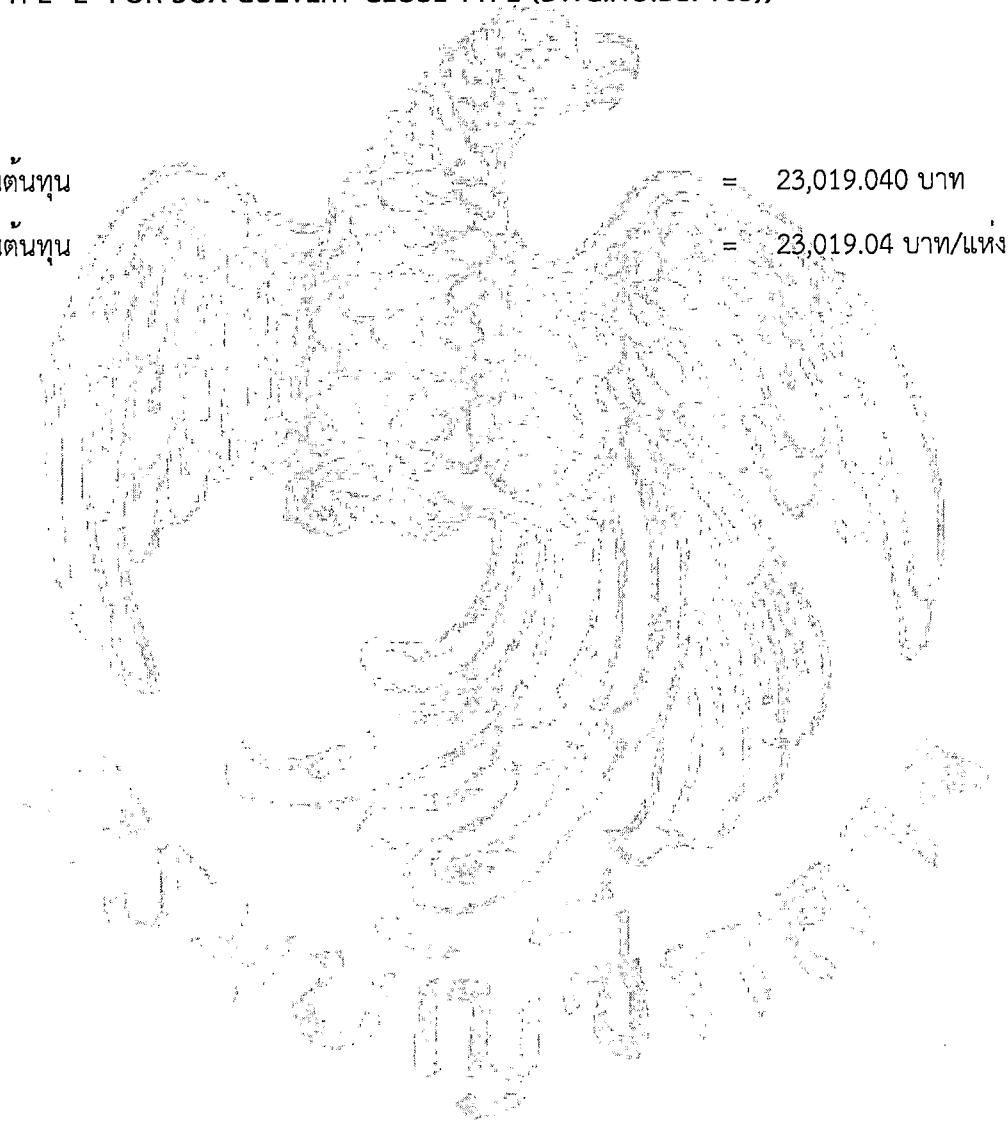
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	4.00	กม.=	8.66	x 13+300	=	412.58	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=		412.58	/ 5	=	82.52	บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-705))



ค่างานต้นทุน = 23,019.040 บาท

ค่างานต้นทุน = 23,019.04 บาท/แห่ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

15 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-705))

ขนาด 2.3x1.20 ม. สูงเฉลี่ย 3.20 ม. ท่อ☐ 1.50 x 1.50 ม.

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	0.00	ลบ.ม.	@	49.27		=	0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.350	ลบ.ม.	@	403.83		=	141.34 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.350	ลบ.ม.	@	1,556.99		=	544.95 บาท
คอนกรีต 204 ksc.	2.306	ลบ.ม.	@	1,739.57		=	4,011.45 บาท
ไม้แบบ (2)	29.37	ตร.ม.	@	279.31		=	8,203.33 บาท
เหล็กเสริม RB9	65.78	กก.	@	25.98		=	1,708.96 บาท
เหล็กเสริม RB12	253.29	กก.	@	25.03		=	6,339.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.25	กก.	@	26.03		=	188.72 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	4.20	ม.	@	107.48		=	451.42 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม.	0.77	กก.	@	25.98		=	20.00 บาท
ค่าเชื่อม	14	จุด	@	5.00		=	70.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	@	10		=	8.40 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	@	20		=	33.60 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน	@	20.00		=	20.00 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,742.02 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54x1.09 ม.)

คอนกรีต	0.059	ลบ.ม.	@	1,739.57		=	102.63 บาท
เหล็กเสริม RB9	8.338	กก.	@	25.98		=	216.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.190	กก.	@	26.03		=	4.95 บาท
ไม้แบบ (2)	0.326	ตร.ม.	@	279.31		=	91.06 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม.	@	266.10		=	106.44 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม.	0.878	กก.	@	25.98		=	22.81 บาท
Steel Sleeve 1/8 "Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 0.04x0.06 ม.	0.200	ม.	@	30.00		=	6.00 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5.00		=	80.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม.	@	10.00		=	1.60 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	@	20.00		=	6.40 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	638.51 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,277.02 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

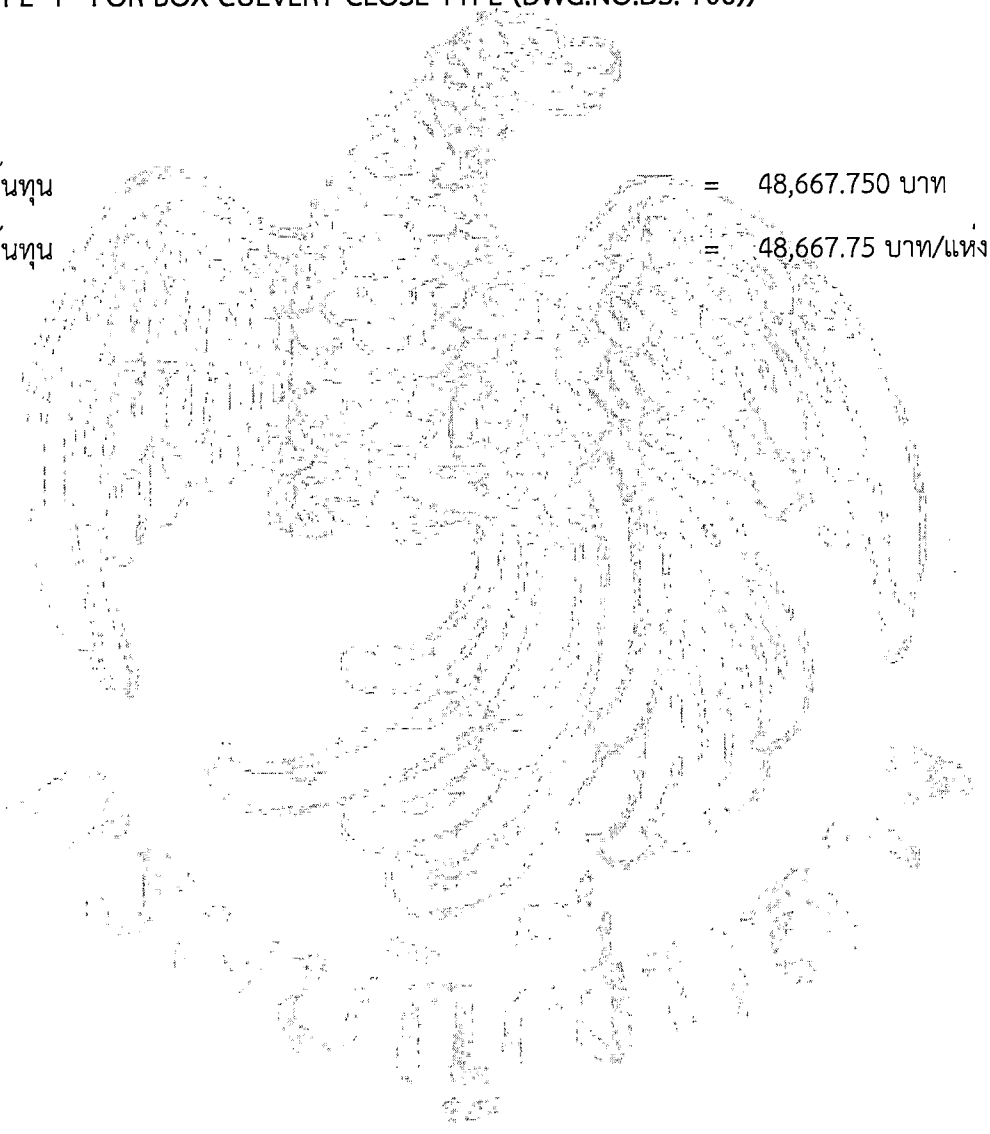
= 21,742.02 + 1,277.02 = 23,019.04 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.16 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-706))



ค่างานต้นทุน = 48,667.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 48,667.75 บาท/แห่ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

16 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 X 1.50 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE (DWG.NO.DS.-706))

ขนาด 2.40x3.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม. ท่อ □ 1.50 x 1.50 ม.

Steel Grating 1.09 x 0.495 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	0.000	ลบ.ม.	@	49.27		=	0.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.400	ลบ.ม.	@	403.83		=	161.53 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.400	ลบ.ม.	@	1,556.99		=	622.80 บาท
คอนกรีต 204 ksc.	3.400	ลบ.ม.	@	1,739.57		=	5,914.54 บาท
ไม้แบบ (2)	30.700	ตร.ม.	@	279.31		=	8,574.82 บาท
เหล็กเสริม RB12	162.030	กก.	@	25.03		=	4,055.61 บาท
เหล็กเสริม DB16	358.932	กก.	@	24.83		=	8,912.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.480	กก.	@	26.03		=	298.82 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม.	@	107.48		=	451.42 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม.	1.463	กก.	@	25.98		=	38.01 บาท
ค่าเชื่อม	13.000	จุด	@	5			65.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	@	10		=	8.40 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	@	20		=	33.60 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	29,136.83 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม.x 7.5 ซม.	571.469	กก	@	26.20		=	14,972.49 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม.x 10 ซม.	108.884	กก.	@	26.20		=	2,852.76 บาท
ค่าเชื่อม	284	จุด	@	5		=	1,420.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม.	@	30		=	180.42 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม.	@	35		=	105.25 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก	=	19,530.92 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

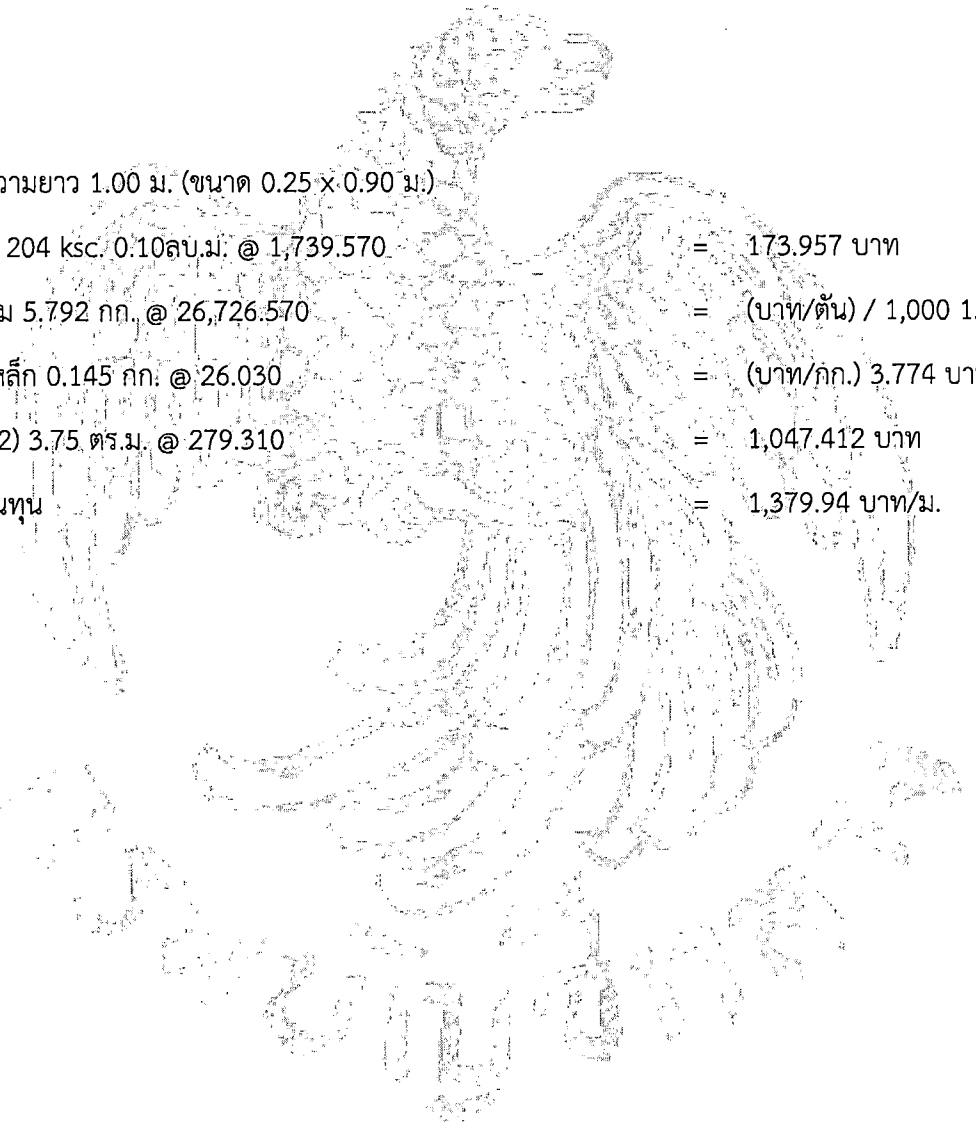
= 29,136.83 + 19,530.92 = 48,667.75 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.17 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET (DWG.NO.DS-704)

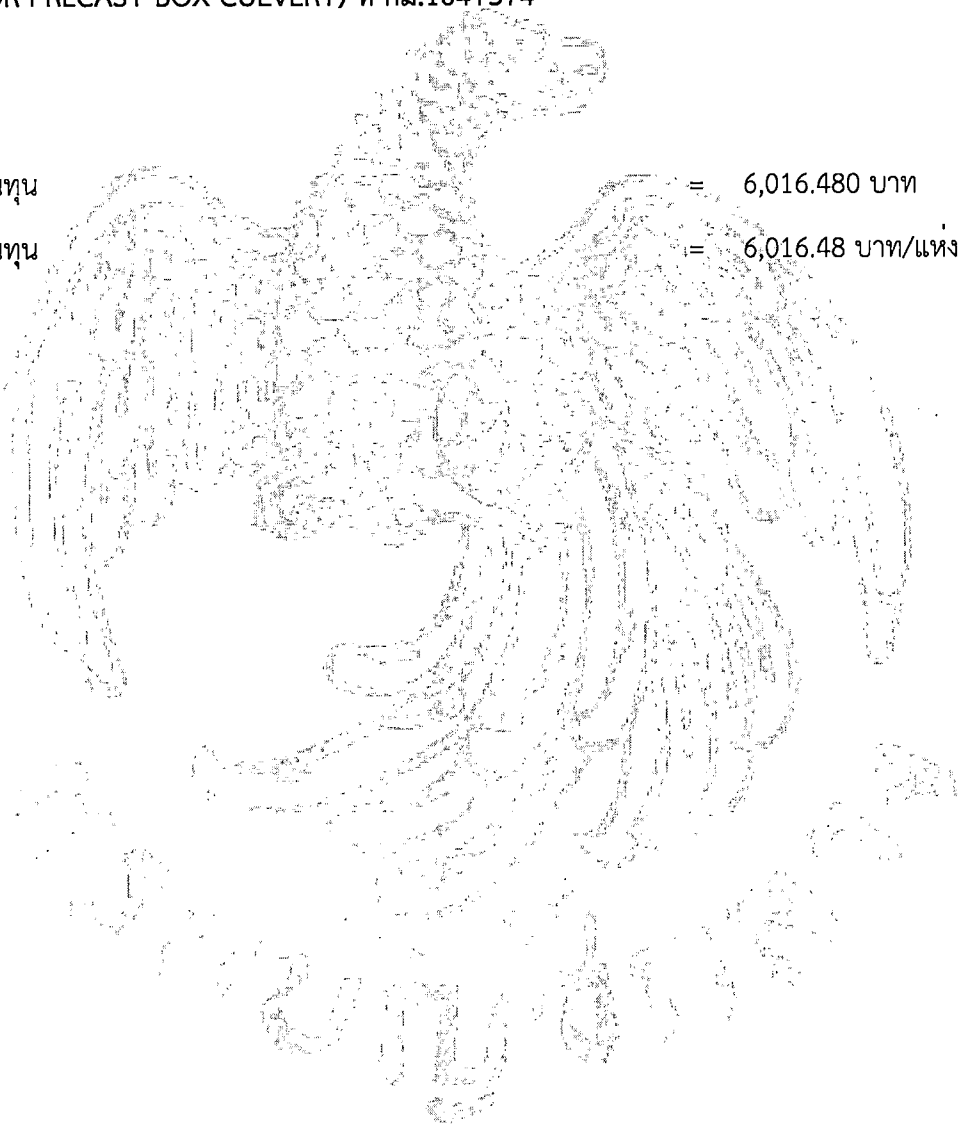


คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.25 x 0.90 ม.)		
คอนกรีต 204 ksc. 0.10ลบ.ม. @ 1,739.570	=	173.957 บาท
เหล็กเสริม 5.792 กก. @ 26,726.570	=	(บาท/ตัน) / 1,000 154.800 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 26.030	=	(บาท/กก.) 3.774 บาท
ไม้แบบ (2) 3.75 ตร.ม. @ 279.310	=	1,047.412 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,379.94 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.18 งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR PRECAST BOX CULVERT) ที่ กม.164+374



ค่างานต้นทุน = 6,016.480 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,016.48 บาท/แห่ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

18 งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR PRECAST BOX CULVERTS) ที่ กม.164+374

คิดจากท่อ BOX CULVERTS 1 - ท่อ 1.50 x 1.50 ม.

คอนกรีต 306 ksc.	2.930	ลบ.ม.	@	1,739.57	=	5,096.94 บาท
เหล็กเสริม RB6-12	190.11	กก.	@	25.91	=	4,925.75 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.110	กก.	@	26.03	=	106.98 บาท
ไม้แบบ (2)	16.590	ตร.ม.	@	279.31	=	4,633.75 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.840	ลบ.ม.	@	1,556.99	=	2,864.86 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				\	=	17,628.28 บาท
ต่างานต้นทุน =	17,628.28	/	2.93		=	6,016.48 บาท/แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

1 งานจ้างเหมา

1.19 งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK)) (H0.60 M.) (DWG.NO.RT-101)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.030	=	142.140 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,630.840 (บาท/ตัน) / 1,000	=	44.724 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 294.980	=	17.698 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 249.000	=	124.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,556.990	=	54.494 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 403.830	=	7.268 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 49.270	=	2.463 บาท
ค่างานต้นทุน	=	393.28 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.20 งานขอบคันหินรางตื้น (CURB AND GUTTER) (DWG.NO.GD-709)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
คอนกรีต 255 ksc. 1.64 ลบ.ม. @ 1,739.570	=	2,852.894 บาท
ไม้แบบ (2) 9.13 ตร.ม. @ 279.310	=	2,550.100 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	5,402.994 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,402.99 / 10	=	540.29 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.21 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK 40x40x4 CM.) (DWG.NO.EN 401)

รวม 5 CM. SAND BEDDING		
SAND BEDDING		
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	185.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	109.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	294.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 294.980 X 1.40 X 90%	=	371.674 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.940	=	32.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	403.832 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SLAB BLOCK 25 แผ่น @ 19.840 บาท	=	496.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,667.800 บาท	=	13.342 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 55.000 บาท	=	220.000 บาท
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 403.832 บาท	=	80.766 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	810.108 บาท
ค่างานต้นทุน = 810.10 /4	=	202.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.22 งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต 184 ksc. 0.604 ลบ.ม. @ 1,739.570	=	1,050.700 บาท
เหล็กเสริม 17.60 กก. @ 26,726.570 (บาท/ตัน) / 1,000	=	470.387 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.44 กก. @ 26.030 (บาท/กก.) /	=	11.453 บาท
ไม้แบบ (2) 0.201 ตร.ม. @ 279.310	=	56.141 บาท
ขุดแต่งแบบดิน 0.604 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 200.000	=	140.000 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 85.000	=	170.000 บาท
หินคัดขนาด 0.135 ลบ.ม. @ 390.860	=	52.766 บาท
SAND ASPHALT ยาแนว 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
Geotextile 2.30 ตร.ม. = 35.000	=	80.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,076.947 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,076.94 / 7.557	=	274.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.23 งาน THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.250 (บาท/กก.)	=	211.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.250 (บาท/กก.)	=	16.100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.560 (บาท/ตร.ม.)	=	12.560 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.16 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

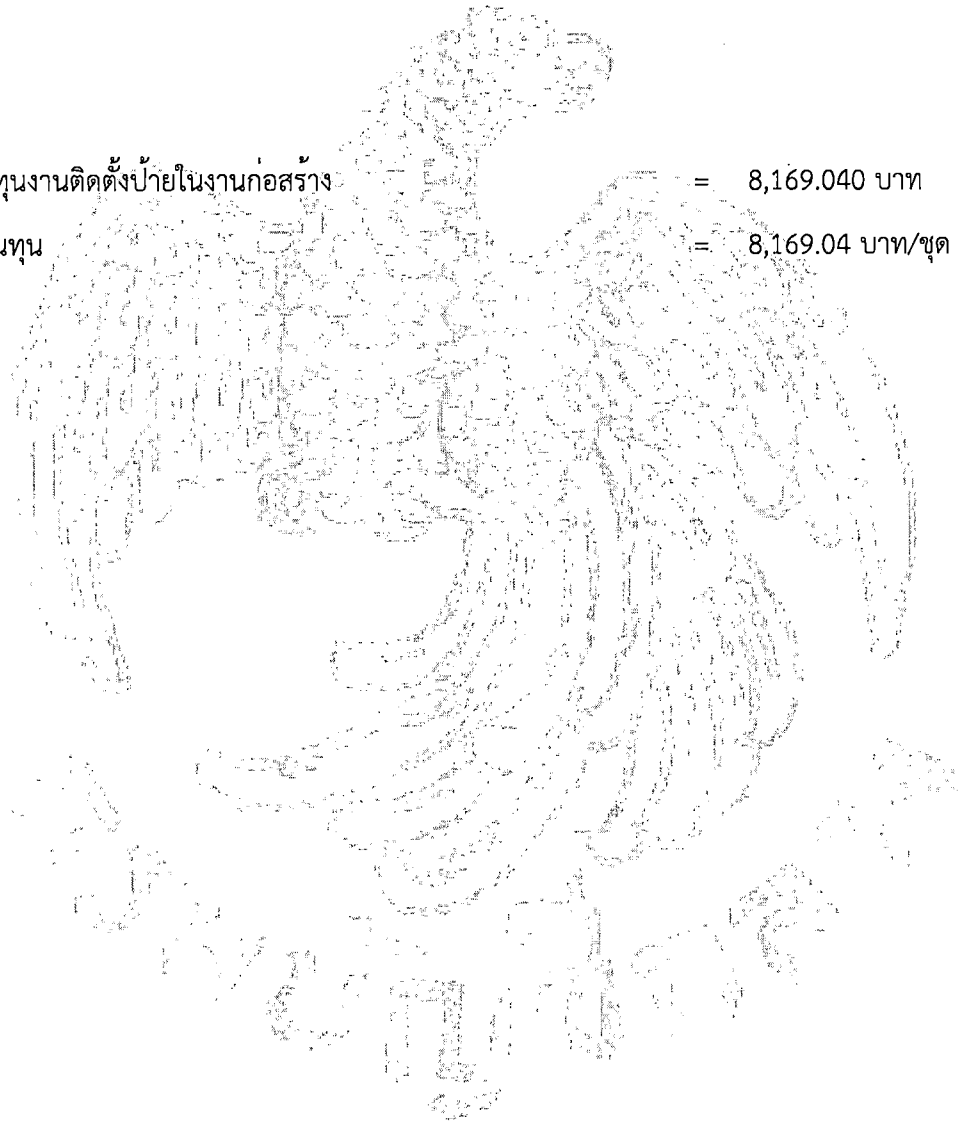
1.24 งาน THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.250 (บาท/กก.)	=	211.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.250 (บาท/กก.)	=	16.100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.560 (บาท/ตร.ม.)	=	12.560 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.16 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร



ราคาต้นทุนงานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง		=	8,169.040 บาท
ค่างานต้นทุน		=	8,169.04 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - ไดกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5	ป้ายแนะนำ ตค.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 ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56
9	ป้ายแนะนำ ตค.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	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	59,634.01 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	**8,169.04** บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 150 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	=	126 km. @	1.59	บาท/ตัน		=	0.20 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน				=	0.05 บาท/kg.
		รวม				=	35.25 บาท/kg.
		คิดให้				=	35.25 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.25		บาท		=	211.50 บาท/kg.
1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน					40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	126 km. @	1.59	บาท/ตัน		=	0.20 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน				=	0.05 บาท/kg.
		รวม				=	40.25 บาท/kg.
		คิดให้				=	40.25 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.25				=	16.10 บาท/$m.^2$
		คิดให้				=	16.10 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 @	30.58	บาท		=	458.7 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @	345	บาท		=	345 บาท/วัน
					รวม	=	2,549.70 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 @	30.58	บาท		=	917.4 บาท/วัน
					รวม	=	1,784.07 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@	30.58	บาท		=	458.70 บาท/วัน
					รวม	=	675.92 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			=	8,209.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			=	20.18 บาท/$m.^2$
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			=	20.18 บาท/$m.^2$
- กรณีผิวใหม่			=	12.56 บาท/$m.^2$

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	16,000,744.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,973,454.05 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 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
16,000,744.42	1.2754
10,000,000.00	1.3105

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย 1	
ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58	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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	126.00	196.57	35.00	0.00	23,031.57	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	126.00	196.57	35.00	0.00	27,181.57	มี.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	126.00	196.57	80.00	4,400.00	26,726.57	มี.ค. 2567	
4	หินฝุ่น	ลบ.ม.	95.00	22.00	78.58	0.00	0.00	173.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

ธนาคร จุลอักษร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย 1	
ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58	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
5	หิน3/4	ลบ.ม.	305.00	22.00	78.58	0.00	0.00	383.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หิน3/8	ลบ.ม.	140.00	22.00	78.58	0.00	0.00	218.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	22.00	78.58	0.00	0.00	383.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	31.00	109.98	0.00	0.00	294.98	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	22.00	78.58	0.00	0.00	193.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ดินถมCBR3%	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	51.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย 1	
ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58	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
11	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	0.00	56.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	85.00	22.00	78.58	0.00	0.00	163.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	239.58	0.00	0.00	0.00	0.00	239.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	126.00	196.57	80.00	4,400.00	25,976.57	มี.ค. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	126.00	196.57	80.00	3,600.00	25,026.57	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย 1	
ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58 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
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	126.00	196.57	80.00	3,600.00	24,626.57	มี.ค. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	126.00	196.57	80.00	3,600.00	24,826.57	มี.ค. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	126.00	196.57	80.00	3,100.00	24,326.57	มี.ค. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,950.00	126.00	196.57	80.00	3,100.00	24,326.57	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย 1	
ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58 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
19	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	126.00	196.57	80.00	3,100.00	24,326.57	มี.ค. 2567	
20	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,630.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,630.84	มี.ค. 2567	
21	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Typel	ตัน	2,594.00	28.00	44.17	50.00	0.00	2,688.17	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
22	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	126.00	196.57	25.00	0.00	23,154.90	มี.ค. 2567	
23	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-	ตัน	23,100.00	126.00	196.57	25.00	0.00	23,321.57	มี.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753
สาย	1
ตอน	แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.58 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
23	1บรรจุBULK	ตัน	23,100.00	126.00	196.57	25.00	0.00	23,321.57	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
2	หิน3/4	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

ธนาคร จุลอักษร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หิน3/8	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

ธนาคร จุลอักษร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ไม่ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บอทราย บ.วสุทรายทอง	18 เมษายน 2567	สืบจากแหล่งวัสดุใกล้เคียง
6	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
7	ดินถมCBR3%	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	18 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
8	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	18 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาสานนท์	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

ธนาคร จุลอักษร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	กรมธนารักษ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	18 เมษายน 2567	หินฝุ่น 22 กม. = 95 บาท/ลบ.ม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด หิน3/4 22 กม. = 305 บาท/ลบ.ม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด หิน3/8 22 กม. = 140 บาท/ลบ.ม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด

ธนาคร จุลอักษร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก ร.พ.อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่)) ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานเคยใช้	สำนักงบประมาณ	กรมอื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type1	ตัน			X				ปูนซีเมนต์นครหลวง	18 เมษายน 2567	ราคา ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	9	-	-	-			

ธนาคร จุลอักษร

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่))

ระหว่าง กม.164+483 - กม.1 ระยะทางดำเนินการ 1.270 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

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	2,594.00	2,594.00	22,050.00	21,300.00	21,150.00	20,750.00	20,850.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	185.00	305.00	25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	28	28	126	126	126	126	126	126	126	126	31	22	126.00
ค่าขนส่ง (บาท)	44.17	44.17	196.57	196.57	196.57	196.57	196.57	196.57	196.57	196.57	109.98	78.36	0.20
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด 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	2,688.17	2,638.17	26,726.57	25,976.57	25,026.57	24,626.57	24,226.57	24,826.57	24,326.57	24,326.57	294.98	383.36	26.03

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	2,688.17	= 2,822.58	1,411.29	1,270.16	1,129.03	987.90	846.77	620.97	16.82
2. ทราย	1.20 x	294.98	= 353.976	129.56	138.40	147.25	156.10	164.95	166.37	126.00
3. หิน	1.15 x	383.36	= 440.864	291.85	291.85	291.85	291.85	291.85	371.65	3.02
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	-
รวม				2,268.70	2,136.41	2,004.13	1,871.85	1,739.57	1,556.99	19.84

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	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,688.17	= 2,822.58		846.77	1,411.29	1,129.03
2. ทราย	1.20 x	294.98	= 353.976		105.84	265.13	424.77
3. หิน	1.15 x	383.36	= 440.864		287.44	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท					436.00	398.00	398.00
รวม					1,676.05	2,074.42	1,951.80

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่))

ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ระยะทางดำเนินการ 1.27 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	781.57	781.57	853.73
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	195.39	156.31	284.58
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	318.39	279.31	407.58

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

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	55.69	=	16.71	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.37	=	11.59	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	781.57	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.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	86.54	=	86.54	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	55.69	=	13.92	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	853.73	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 รหัสงาน 11400 กิจกรรม พัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ลักษณะงาน งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก รพ. อานันทมหิดล - โคกสำโรง (ทางหลวงหมายเลข 1 แยก รพ. อานันทมหิดล - เขาวงพระจันทร์ (ตอนควบคุมใหม่))

ระหว่าง กม.164+483 - กม.165+753 ระยะทางดำเนินการ 1.270 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 30.58 บาท/ลิตร วันที่ 18 เมษายน 2567

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ภาวะฝนปกติ หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,950.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,100.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
0	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,594.00	28				28	ปูนซีเมนต์นครหลวง
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,594.00	28				28	ปูนซีเมนต์นครหลวง
5	เหล็ก RB ∅ 6 มม.	ตัน	22,050.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
6	เหล็ก RB ∅ 9 มม.	ตัน	21,300.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
7	เหล็ก DB ∅ 12 มม.	ตัน	21,150.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
0	เหล็ก DB ∅ 16 มม.	ตัน	20,950.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	318.39	ใช้งาน 4 ครั้ง					
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	279.31	ใช้งาน 5 ครั้ง					
12	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	407.58	ใช้งาน 3 ครั้ง					
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	239.58	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
# 14	หิน(3/4)	ลบ.ม.	305.00	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
15	หิน(3/8)	ลบ.ม.	140.00	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
16	หินฝุ่น	ลบ.ม.	95.00	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
17	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
18	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	85.00	22				22	โรงโม่หินศิลาสานนท์ (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
19	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	22				22	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
19	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	31				31	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง (ที่ กม.9+900) (สทล.13)
20	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	37				37	บ่อลูกรังอรุณธรณี (ที่ กม.12+500 RT.)
21	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	60.00	37				37	บ่อลูกรังอรุณธรณี (ที่ กม.12+500 RT.)
22	ดินถม	ลบ.ม.	35.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	ท่อ คสล.ใต้ผิวจราจร ขนาด ☐ 1.50 ม.	ท่อน	8,640.00	4				4	หจก.เทียรประเสริฐ (ทล.3017 แยกนิคมสร้างตนเอง-โคกตูม ที่ กม.0+500 LT.)
24	เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	ท่อน	454.00	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
25	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	ท่อน	644.85	0				0	จากแหล่งท้องถิ่น
27	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	30.04	126				126	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน มีนาคม
28	สีทากันสนิม	ลิตร	45.00	0				0	จากแหล่งท้องถิ่น
29	สีน้ำมัน	ลิตร	25.00	0				0	จากแหล่งท้องถิ่น

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
30	Steel Sleeve 1/8 "	ม.	30.00	0				0	จากแหล่งท้องถิ่น
31	อิฐมอญ	ก้อน	1.03	0				0	ราคาพาณิชย์จังหวัด ลพบุรี เดือน มีนาคม
32	Slab Block	แผ่น	16.82	126				126	จากแหล่งท้องถิ่นข้างเคียง