



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๓๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.๓๐+๔๓๐ - กม.๓๑+๕๗๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง คำนวณเป็นเงิน ๑๙,๙๙๙,๒๐๕.๓๕ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าบาทสามสิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายประเสริฐ อติภัทรกุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ) วว.ทล.๑๑.

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา

2. ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 19,999,205.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อดิภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ *

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา ฟุ้งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:50:56

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา

2. ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,999,205.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

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

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:50:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม
 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430- กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	12,300.000	3.67	45,141.00	1.2774	4.68	57,663.11
2	1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,970.000	49.27	146,331.90	1.2774	62.93	186,924.36
3	1.3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,100.000	54.19	59,609.00	1.2774	69.22	76,144.53
4	1.4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	5,730.000	171.42	982,236.60	1.2774	218.97	1,254,709.03
5	1.5 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	30.000	137.25	4,117.50	1.2774	175.32	5,259.69
6	1.6 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	1,400.000	171.42	239,988.00	1.2774	218.97	306,560.67
7	1.7 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	3,570.000	417.53	1,490,582.10	1.2774	533.35	1,904,069.57
8	1.8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,920.000	504.35	968,352.00	1.2774	644.25	1,236,972.84
9	1.9 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,960.000	580.42	1,137,623.20	1.2774	741.42	1,453,199.87

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม

2021 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรรมวิธียาง EAP	ตร.ม.	7,575.000	26.68	202,101.00	1.2774	34.08	258,163.81
11	1.11 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	7,500.000	13.72	102,900.00	1.2774	17.52	131,444.46
12	1.12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	7,575.000	217.09	1,644,456.75	1.2774	277.31	2,100,629.05
13	1.13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	7,500.000	232.76	1,745,700.00	1.2774	297.32	2,229,957.18
14	1.14 รางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	1,125.000	253.12	284,760.00	1.2774	323.33	363,752.42
15	1.15 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	30.000	351.63	10,548.90	1.2774	449.17	13,475.16
16	1.16 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.20 ม.ชั้น 3	เมตร	450.000	3,096.39	1,393,375.50	1.2774	3,955.32	1,779,897.86

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม

0201 ตอน แยกวัดสนามชัย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	1.17 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P 1.20 ม.)	แห่ง	30.000	19,969.73	599,091.90	1.2774	25,509.33	765,279.99
18	1.18 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)	เมตร	153.000	1,533.58	234,637.74	1.2774	1,958.99	299,726.24
19	1.19 กำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE I (MASONRY BRICK WALL))(H < 0.60 M.) (สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)	เมตร	450.000	382.32	172,044.00	1.2774	488.37	219,769.00
20	1.20 กำแพงกันดินแบบ 2A (H = 0.61 - 2.00 ม.) (RETAINING WALL - 2A (H = 0.61 - 2.00 M.)) (แบบไม่มีเสาเข็ม) (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)	เมตร	550.000	2,872.75	1,580,012.50	1.2774	3,669.65	2,018,307.96
21	1.21 ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	1,125.000	553.07	622,203.75	1.2774	706.49	794,803.07

นาย สุปรีชา พุ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 แผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.)	ตร.ม.	2,870.000	162.14	465,341.80	1.2774	207.11	594,427.61
23	1.23 งานดินเหนียว (CLAY)	ลบ.ม.	190.000	97.89	18,599.10	1.2774	125.04	23,758.49
24	1.24 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)	ต้น	29.000	29,750.54	862,765.66	1.2774	38,003.33	1,102,096.85
25	1.25 งานกะเทาะสี	ตร.ม.	200.000	6.50	1,300.00	1.2774	8.30	1,660.62
26	1.26 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	370.000	272.18	100,706.60	1.2774	347.68	128,642.61
27	1.27 งานรื้อโครงเหล็กป้ายจราจรแบบแขวนสูง (REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN) (ชนเก็บ ที่ทล. 32 กม.83+900. ในหมวดทางหลวงสิงห์บุรี)	แห่ง	1.000	5,000.00	5,000.00	1.2774	6,387.00	6,387.00

นาย สุปรีชา พุ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม
 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.28 งานรื้อศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER) (ชนเก็บ ที่ทล. 32 กม.83+900 ในหมวดทางหลวงสิงห์บุรี.)	แห่ง	2.000	5,000.00	10,000.00	1.2774	6,387.00	12,774.00
29	1.29 งานทาสีขอบคันหิน (CURB MARKING)	ตร.ม.	450.000	69.00	31,050.00	1.2774	88.14	39,663.27
30	1.30 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด F (BUS STOP SHELTER TYPE F - II) DWG.NO.MD-311(1994)	แห่ง	1.000	71,412.03	71,412.03	1.2774	91,221.72	91,221.72
31	1.31 งานหลังคาคลุมสะพานลอยคนข้าม ตามแบบมาตรฐาน ROOF TYPE 2	แห่ง	1.000	257,305.81	257,305.81	1.2774	328,682.44	328,682.44
32	1.32 เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (DWG.NO.MD-311(1994))	เมตร	64.000	416.80	26,675.20	1.2774	532.42	34,074.90
33	1.33 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	7,129.35	7,129.35	1.2774	9,107.03	9,107.03

นาย สุปรีชา พึ่งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม
 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	1.34 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)	ชุด	1.000	133,082.00	133,082.00	1.2774	169,998.94	169,998.94
รวมราคากลาง								19,999,205.35

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:03

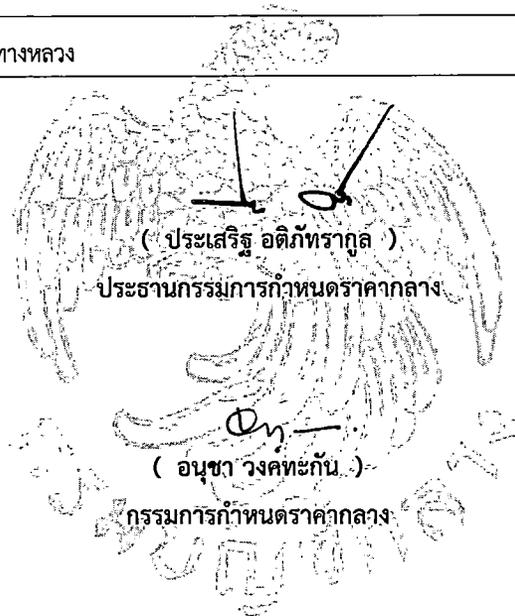
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ประเสริฐ อติภัทรากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา พุ่งศิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567

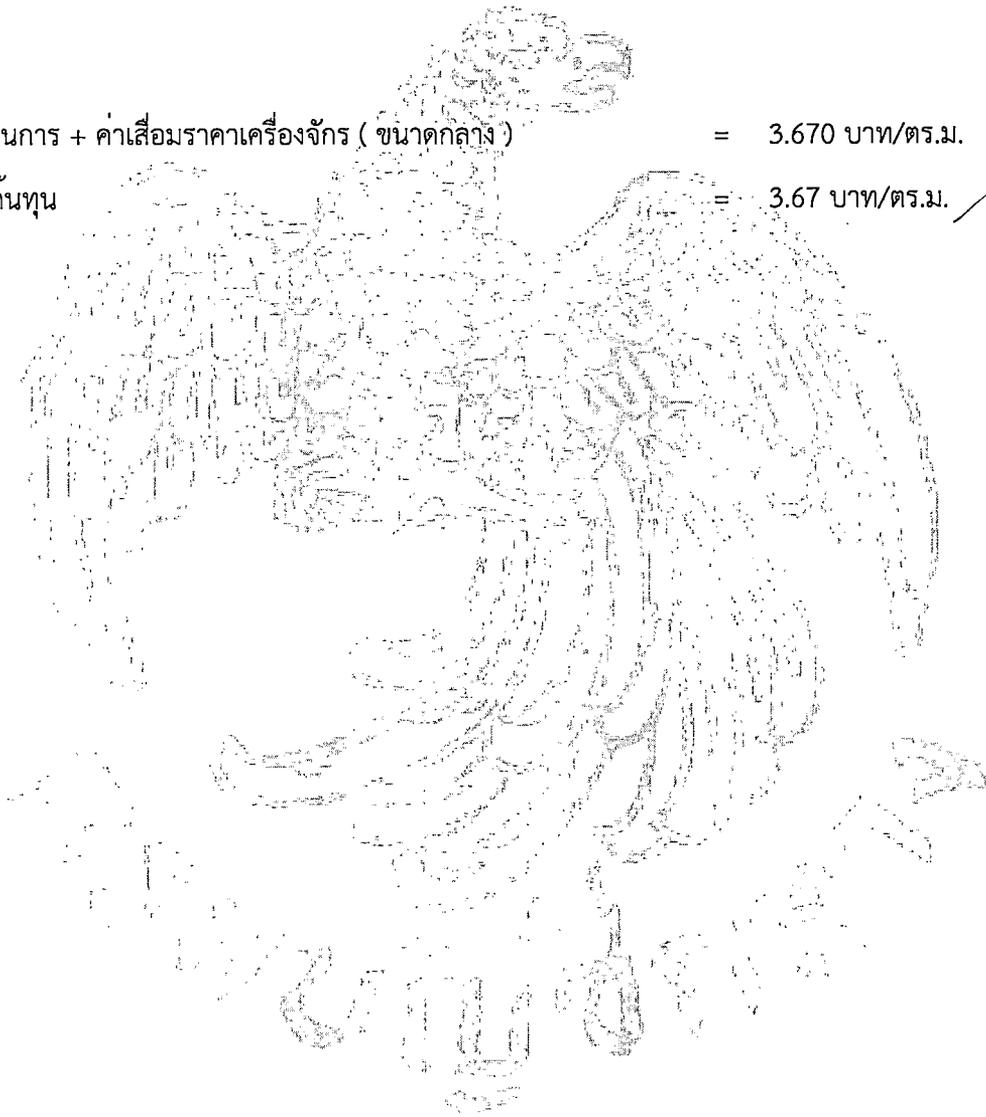
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.67 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

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

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 49.27×1.10 = 54.19 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งจา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งจา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - 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.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.42 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 73.430 X 1.40	=	102.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 45.940 X 0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	137.257 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	137.25 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 78.430 X 1.60	=	125.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	171.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	106.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	226.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 226.510×1.60	=	362.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	417.536 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	417.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม.	=	200.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	280.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 280.770 X 1.60	=	449.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (-บดทับ.)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	504.352 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	504.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	197.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	312.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 312.260×1.50	=	468.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $468.390 + 24.710 + 87.320$	=	580.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	580.42 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (24,260.510 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 19.408 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.280 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 19.408 + 7.280 = 26.688 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 26.68 \text{ บาท/ตร.ม.} \quad \checkmark$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,260.510 บาท/ตัน) /1,000	= 6.678 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.678 + 7.050	= 13.728 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.72 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.12 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) = 46.700 กก. @ 22,145.610 บาท/ตัน	=	1,034.171 บาท/ตัน
22.145 บาท/กก.		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 357.590 บาท/ลบ.ม.	=	264.616 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.310 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.310 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,808.423 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,808.42 / 8.33	=	217.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.13 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	=	1,280.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) = 47.600 กก. @ 25,045.610 บาท/ตัน	=	1,192.142 บาท/ตัน
25.045 บาท/กก.		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 357.590 บาท/ลบ.ม.	=	264.616 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.210 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,938.972 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,938.97 / 8.33	=	232.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.14 รางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต 184 ksc. 0.498 ลบ.ม. @ 1,850.170	=	921.384 บาท
เหล็กเสริม 17.60 กก. @ 26,640.610 (บาท/ตัน) / 1,000	=	468.874 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.44 กก. @ 26.040 (บาท/กก.) /	=	11.457 บาท
ไม้แบบ (2) 0.201 ตร.ม. @ 291.590	=	58.609 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.604 ลบ.ม. @ 49.270	=	29.759 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. @ 502.260	=	67.805 บาท
SAND ASPHALT ยานาว 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,912.888 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,912.88 / 7.557	=	253.12 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 220.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 43,000 กม. = (108,500 X 13) + 300	= 1,710,500 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,710,500 / 48	= 35,635 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 96 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 351,635 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 351.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.16 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ϕ 1.20 ม.ชั้น 3

รายหยาบ 0.520 ลบ.ม. @ 266.510	=	138.585 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 43,000 กม. = (108.500 X 13) + 300	=	1,710.500 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,710.500 / 8	=	213.812 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	344 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,096.397 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,096.39 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.17 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P 1.20 ม.)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 1.91 ลบ.ม. @ 1,749,120 = 3,340,819 บาท

เหล็กเสริม 210.32 กก. @ 25,890,610 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,445,313 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.26 กก. @ 26,040 (บาท/กก.) = 136,970 บาท

ไม้แบบ (1) 24.73 ตร.ม. @ 333,740 = 8,253,390 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 273,750 = 985,500 บาท

ค่าเชื่อม 30 จุด @ 5,000 = 150,000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 0.54 ลบ.ม. @ 49,270 = 26,605 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.27 ลบ.ม. @ 1,614,490 = 435,912 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.27 ลบ.ม. @ 367,960 = 99,349 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 7.2 ตร.ม. @ 45,000 = 324,000 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0,000 = 0,000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,197,858 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 1,749,120 = 68,215 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 25,890,610 (บาท/ตัน) / 1,000 = 72,493 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 26,040 (บาท/กก.) / = 1,822 บาท

ไม้แบบ (2) 0.13 ตร.ม. @ 291,590 = 37,906 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 0.4 ม. @ 273,750 = 109,500 บาท

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:08

หน้า 17 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.17 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P 1.20 ม.)

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.80 ตร.ม. 45.000	=	36.000 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 5.000	=	60.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	385.936 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 2x 385.936	=	771.872 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 19,197.85 + 771.87	=	19,969.73 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.18 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้งเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.25 x 0.90 ม.)

คอนกรีต 204 ksc. 0.095 ลบ.ม. @ 1,749.120 = 166.166 บาท

เหล็กเสริม 5.23 กก. @ 26,640.610 = (บาท/ตัน) / 1,000 139.330 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.131 กก. @ 26.040 = (บาท/กก.) 3.411 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 291.590 = 1,224.678 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,533.58 บาท/ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.19 กำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE I (MASONRY BRICK WALL))(H 0.60 M.)
(สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 0.980	=	135.240 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,000.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	34.000 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 266.510	=	15.990 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 263.000	=	131.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,614.490	=	56.507 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 367.960	=	6.623 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 49.270	=	2.463 บาท
ค่างานต้นทุน	=	382.32 บาท/ม./

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.20 กำแพงกันดินแบบ 2A (H = 0.61 - 2.00 ม.) (RETAINING WALL - 2A (H = 0.61 - 2.00 M.))
(แบบไม่มีเสาเข็ม) (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)

ก.คิดเฉพาะกำแพงยาว 1.25 ม. (ไม่รวมเสาเข็ม)

คอนกรีต 357 ksc. 0.5 ลบ.ม. @ 1,866.410 = 933.205 บาท

เหล็กเสริม 32.54 กก. @ 24,095.330 (บาท/ตัน) / 1,000 = 784.062 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.81 กก. @ 26.040 = 21.092 บาท

ไม้แบบ (2) 2.60 ตร.ม. @ 291.590 = 758.134 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.09 ลบ.ม. @ 1,614.490 = 145.304 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.09 ลบ.ม. @ 367.960 = 33.116 บาท

GEOTEXTILE WEIGHT 200 ก./ตร.ม. 1.32 ตร.ม. @ 35.000 = 46.200 บาท

หิน 1" 0.14 ลบ.ม. @ 553.290 = 77.460 บาท

ท่อ 4" 0.25 m. @ 296.730 = 74.182 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,872.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.21 ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)

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. @ 1,749.120 = 2,868.556 บาท

ไม้แบบ (2) 9.13 ตร.ม. @ 291.590 = 2,662.216 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,530.772 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,530.77 / 10 = 553.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.22 แผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40x40x4 ซม. (CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 160.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (0.000) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 106.510 บาท/ลบ.ม.

รวม = 266.510 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $266.510 \times 1.40 \times 90\%$ = 335.802 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45,940 = 32.158 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 367.960 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SLAB BLOCK 25 แผ่น @ 16.820 บาท = 420.500 บาท

MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,812.060 บาท = 14.496 บาท

ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 35.000 บาท = 140.000 บาท

SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 367.960 บาท = 73.592 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 648.588 บาท

ค่างานต้นทุน = $648.58 / 4$ = 162.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประภควราคา้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.23 งานดินเหนียว (CLAY)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 59.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 59.940×1.25	= 74.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) $\times 50\%$	= 22.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 97.89 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.24 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 29.000 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 @ 3,300.000 = 3,300.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 128.040 (บาท/เมตร) = 4,737.480 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 43.200 (บาท/เมตร) = 432.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 67.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 6.720

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,295.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 1.000 720.000 = 720.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,607.680 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท ✓

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:08

หน้า 25 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.24 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

- ตู้ควบคุม 60A 240.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 30 ดวงโคม)	=	15,694.000 บาท
1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2- ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ชุด @	=	600.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4' M 1.000 ชุด	=	721.000 บาท
@ 720.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อดูด 25.000 ม. @ 840.000	=	21,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด./แห่ง 29.000	=	38,015.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,015.000 /	=	1,310.862 บาท/ ต้น
29.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 307.000	=	307.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	29,750.542 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	29,750.54 บาท/ต้น

นาย สุปรีชา ฟุ้งศิริ

27 มีนาคม 2567 16:51:08

หน้า 26 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.25 งานกะเทาะสี

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 3,000 = 3,000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 3,500 = 3,500 บาท

ค่างานต้นทุน = 6.50 บาท/ตร.ม. ✓

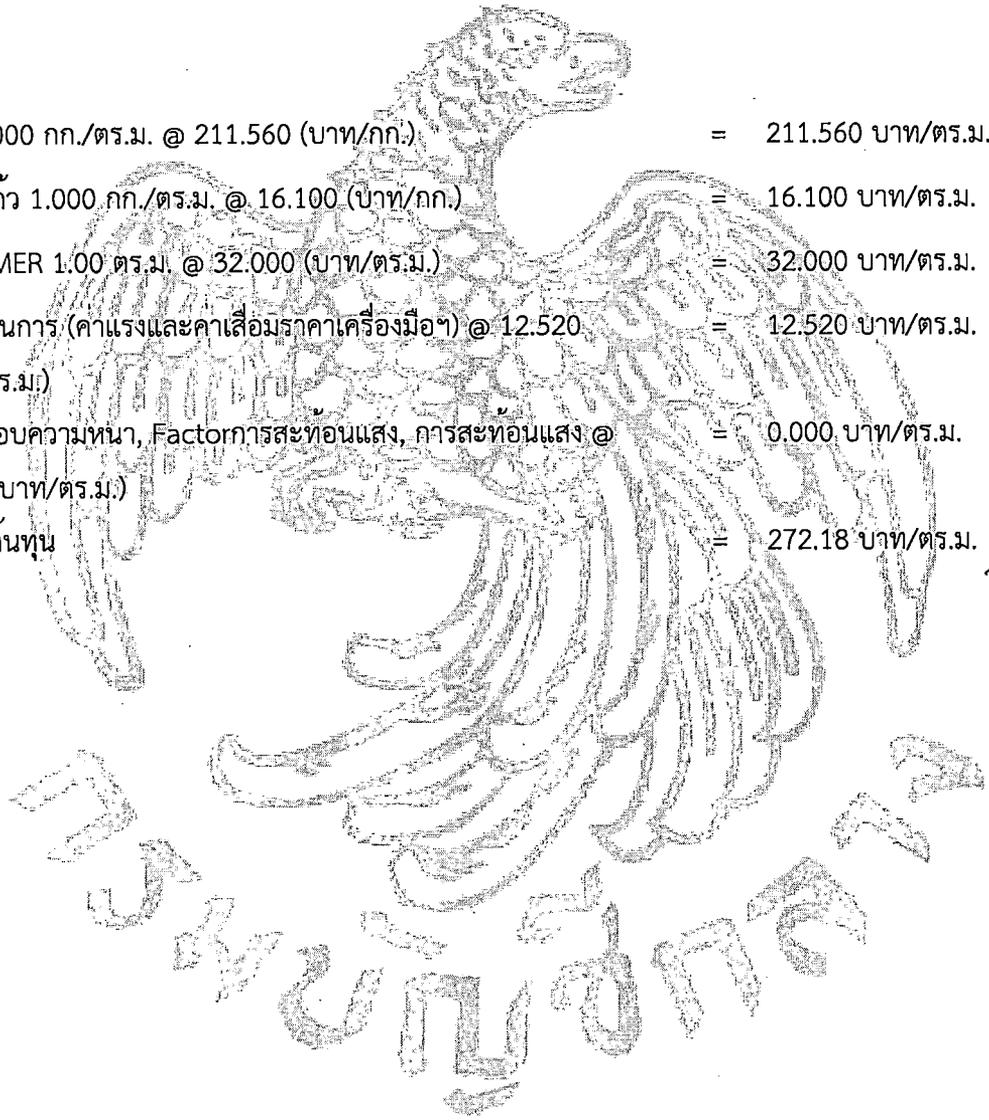


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
 กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.26 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 211.560 (บาท/กก.)	=	211.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 16.100 (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) @ 12.520	=	12.520 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)		
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
0.000 (บาท/ตร.ม.)		
ค่างานต้นทุน	=	272.18 บาท/ตร.ม.

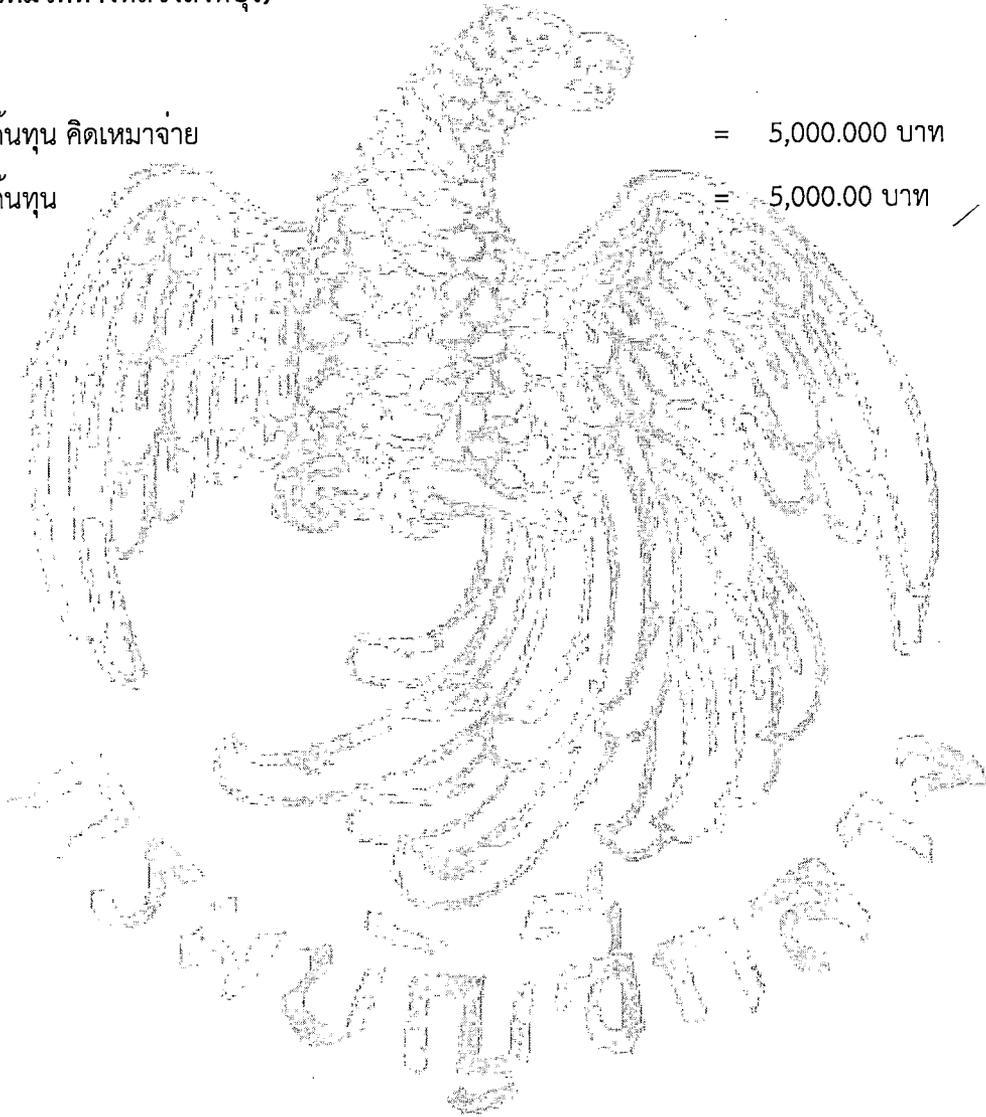


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.27 งานรื้อโครงเหล็กป้ายจราจรแบบแขวนสูง (REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN) (ชนเก็บ ที่ทล. 32
กม.83+900 ในหมวดทางหลวงสิงห์บุรี)

ค่างานต้นทุน คิดเหมาจ่าย	= 5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.28 งานรื้อศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER) (ชนเก็บ ที่ทล. 32
กม.83+900 ในหมวดทางหลวงสิงห์บุรี)

ค่างาน REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER คิดเหมาจ่าย = 5,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,000.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.29 งานทาสีขอบคันหิน (CURB MARKING)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 34:000 = 34.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 35:000 = 35.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 69.00 บาท/ตร.ม.

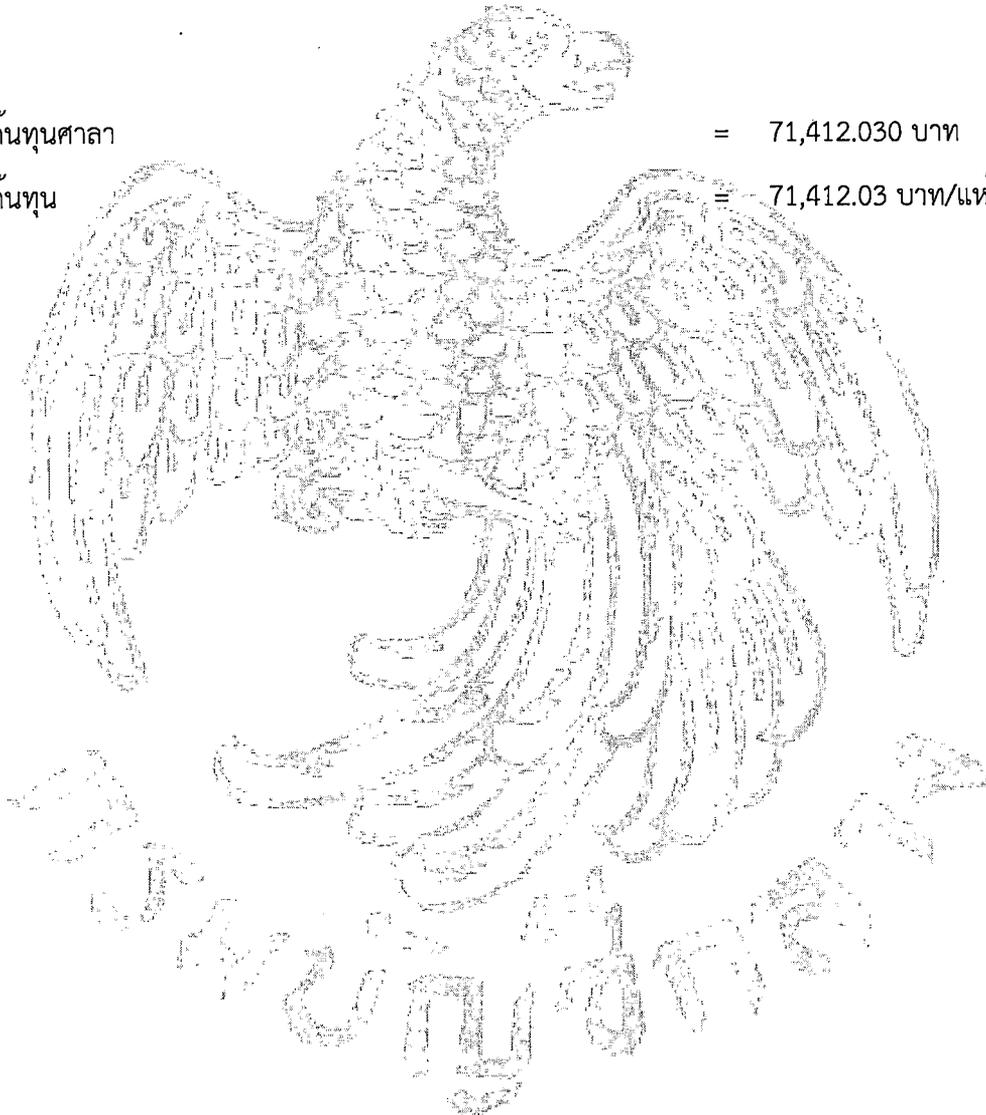


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดั่งงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.30 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด F (BUS STOP SHELTER TYPE F - II) DWG.NO.MD-311(1994)

ค่างานต้นทุนศาลา = 71,412.030 บาท
ค่างานต้นทุน = 71,412.03 บาท/แห่ง



รายการคำนวณปริมาณวัสดุ

BUS STOP SHELTER TYPE F

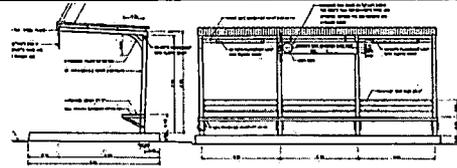
Station

FOUNDATION TYPE

Type B มีเสาเข็ม

ความยาวเสาเข็มสำหรับฐานราก TYPE-B =

8.0 เมตร



อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ MD-310 และ MD-311

ผลลัพธ์

คอนกรีต

Slab	0.000 ลบ.ม.			
Beam	0.8008 ลบ.ม.			
รวม	0.801 ลบ.ม.ๆละ	1,747.16	=	1,399.48 บาท

แบบหล่อคอนกรีต

Slab	0 ตร.ม.			
Beam	13.33 ตร.ม.			
รวม	13.33 ตร.ม.ๆละ	291.59	=	3,886.89 บาท

เหล็กเสริม

RB6	77.94 กก.ๆละ	26.64	=	2,076.32 บาท
RB9	52.80 กก.ๆละ	25.89	=	1,366.99 บาท
DB12	53.68 กก.ๆละ	24.10	=	1,293.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.6105 กก.ๆละ	26.04	=	120.06 บาท

STEEL SHAPE

1) C 60x30x2.3 mm purlin	80.39 กก.ๆละ	24.15	=	1,941.42 บาท
3) Box 100x100x3.2 mm	234.57 กก.ๆละ	24.15	=	5,664.87 บาท
5) L 40x40x2.0 mm brace	22.97 กก.ๆละ	24.15	=	554.73 บาท
9) L 40x40x3 mm seat	78.46 กก.ๆละ	24.15	=	1,894.81 บาท

เม็คเตลล์

Corrugated sheet 54x120	30.00 แผ่นๆละ	42.29	=	1,268.70 บาท
Corrugated Sheet ridge cap	14.00 แผ่นๆละ	33.64	=	470.96 บาท
Cover end plate 4.5 mm thk	1.41 กก.ๆละ	24.15	=	34.05 บาท
Bracing plate 3.2 mm	30.55 กก.ๆละ	24.15	=	737.78 บาท
ทำสี	24.67 ตร.ม.ละ	58	=	1,430.86 บาท

WOOD (ไม้เนื้อแข็ง)

ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x 1	24.02 ลบ.ฟ.ๆละ	1,275.25	=	30,631.51 บาท
1/2"x6" ยาว 2เมตร	1 ชุดๆละ	2,500.00	=	2,500.00 บาท

รวม = 57,273.12 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง คิดให้30% = 14,138.91 บาท

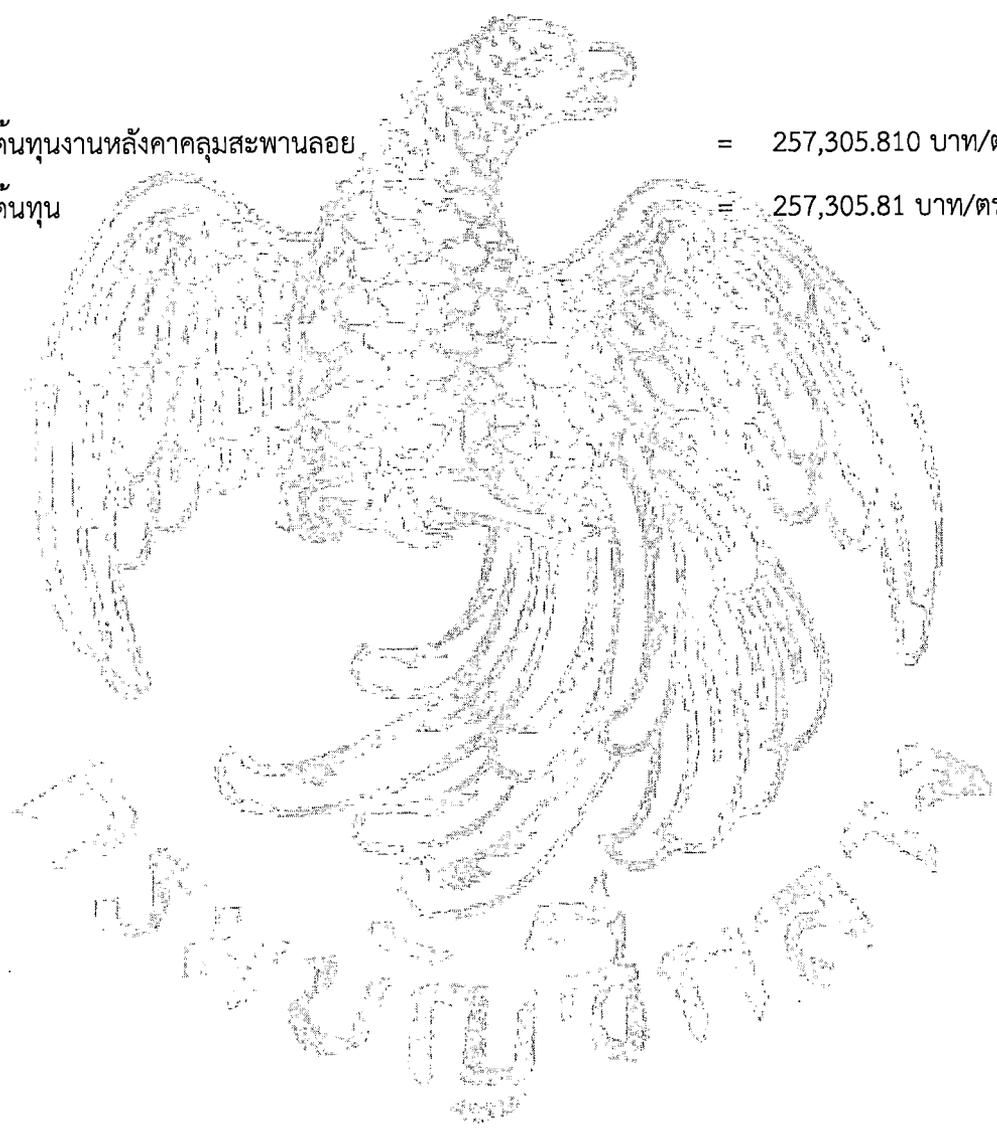
รวมทั้งหมด = 71,412.03 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.31 งานหลังคาคลุมสะพานลอยคนข้าม ตามแบบมาตรฐาน ROOF TYPE 2

ค่างานต้นทุนงานหลังคาคลุมสะพานลอย	=	257,305.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	257,305.81 บาท/ตร.ม. /



งานหลังคาคลุมสะพานลอยคนข้าม ตามแบบมาตรฐาน ROOF TYPE 2

เหล็ก Ø 114.30 x 4.5 mm. (+ 10%)	579.269	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	13,989.35 บาท
เหล็ก □ 150 x 75 x 4.5 mm. (+ 10%)	1,176.120	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	28,403.30 บาท
เหล็ก □ 150 x 75 x 3.2 mm. (+ 10%)	426.888	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	10,309.35 บาท
เหล็ก □ 100 x 50 x 2.3 mm. (+ 10%)	277.046	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	6,690.66 บาท
เหล็ก □ 75 x 45 x 3.2 mm. (+ 10%)	971.025	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	23,450.25 บาท
เหล็ก □ 50 x 50 x 2.3 mm. (+ 10%)	933.930	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	22,554.41 บาท
Plate หน้า 12.00 mm. (+ 10%)	55.950	กก.๗ ละ	24.15 บาท	=	1,351.19 บาท
Anchor Bolts Ø 12 mm.	72.000	ตัว๗ ละ	68.22 บาท	=	4,911.84 บาท
ค่าแรง	4,420.228	กก.๗ ละ	10.00 บาท	=	44,202.28 บาท
รวม (1)				=	155,862.63 บาท
Metal Sheet 0.5 mm. Thk.	181.500	ตร.ม.๗ ละ	155.00 บาท	=	28,132.50 บาท
ครอบหลังคา Metal Sheet	36.900	ม.๗ ละ	142.38 บาท	=	5,253.82 บาท
สกู๊ปยึด Metal Sheet	900.000	ตัว๗ ละ	1.86 บาท	=	1,674.00 บาท
บันลอม	27.200	ม.๗ ละ	90.96 บาท	=	2,474.11 บาท
กาแล	12.000	ชุด๗ ละ	215.00 บาท	=	2,580.00 บาท
ค่าแรง	181.500	ตร.ม.๗ ละ	70.00 บาท	=	12,705.00 บาท
รวม (2)				=	52,819.43 บาท
สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	182.350	ตร.ม.๗ ละ	58.00 บาท	=	10,576.30 บาท
ค่าแรง	182.350	ตร.ม.๗ ละ	35.00 บาท	=	6,382.25 บาท
รวม (3)				=	16,958.55 บาท
1 MM. THICK GALVANIZED STEEL SHEET GUTTER	70.000	ม.๗ ละ	300.00 บาท	=	21,000.00 บาท
50x4.5 MM. THICK STEEL	70.000	ชุด๗ ละ	47.97 บาท	=	3,357.90 บาท
ค่าแรง 30 %	70.000	ม.๗ ละ	104.39 บาท	=	7,307.30 บาท
รวม (4)				=	31,665.20 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1 + 2 + 3 + 4)				=	257,305.81 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.32 เส้าเข็ม คสล. ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (DWG.NO.MD-311(1994))

คิดยาว 8.000 ม.

งานคอนกรีต 210 ksc. = 0.259 ลบ.ม. @ 1,749.120	= 453.022 บาท
-งานเหล็ก 6 mm. = 11.140 กก. @ 26.640	= 296.769 บาท
-งานเหล็ก 9 mm. = 19.760 กก. @ 25.890	= 511.586 บาท
ไม้แบบ 2 = 5.760 กก. @ 291.590	= 1,679.558 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.773 กก. @ 26.040	= 20.128 บาท
ค่าแรงตอกเส้าเข็ม = 8.000 ม. @ 46.670	= 373.360 บาท
รวมค่างาน	= 3,334.423 บาท
ค่างานต้นทุน	= 416.80 บาท/ม.

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:08

หน้า 34 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.33 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ราคาต้นทุนงานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง = 7,129.350 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,129.35 บาท/ชุด



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

33 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตก.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ตก.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ตก.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 ตก.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ ตก.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม.	6.00	ชุด	154.00	924.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26	บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	7,129.35	บาท / ชุด

รวม

= **7,129.35** บาท

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.30+430 - กม.31+570

1 งานจ้างเหมา

1.34 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์ = 133,082.000 บาท

และค่าหม้อแปลง (30 KVA.)

ค่างานต้นทุน = 133,082.00 บาท/ชุด



รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	135 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.21 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		= 35.26 บาท/kg.
		คิดให้		= 35.26 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.26 บาท	=	211.56 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	135 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.21 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		= 40.26 บาท/kg.
		คิดให้		= 40.26 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.26	=	16.10 บาท/m. ²
		คิดให้		= 16.10 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้	=	50 m.2/ปีบ
ค่าการรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้	=	32.00 บาท/m. ²

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X ปี)	=	
		= 2,200,000/(180x7)		= 1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.14 บาท	=	452.1 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม		= 2,543.10 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X ปี)	=	
		= 650,000 / (150 x 5)		= 866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.14 บาท	=	904.2 บาท/วัน
		รวม		= 1,770.87 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X ปี)	=	
		= 195,500 / (180 x 5)		= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.14 บาท	=	452.10 บาท/วัน
		รวม		= 669.32 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะเหาะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ม ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/ม. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะเหาะ			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. ²
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างตุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,183.29 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.14 บาท/ม. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.14 บาท/ม. ²
- กรณีผิวใหม่			= 12.52 บาท/ม. ²

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,656,180.89 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,656,180.89 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
15,656,180.89	1.2774
10,000,000.00	1.3105

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	135.00	210.61	35.00	0.00	22,145.61	ก.พ. 2567	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	135.00	210.61	35.00	0.00	25,045.61	ก.พ. 2567	
3	ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,TackCoat)	ตัน	24,000.00	151.00	235.51	25.00	0.00	24,260.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	22,000.00	151.00	235.51	25.00	0.00	22,260.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ(แดง)	กก.	2,336.40	0.00	0.00	50.00	0.00	2,386.40	ก.พ. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ(เขียว)	กก.	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	ก.พ. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	135.00	210.61	80.00	4,400.00	26,640.61	ก.พ. 2567	

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	135.00	210.61	80.00	4,400.00	25,890.61	ก.พ. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,415.33	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,095.33	ก.พ. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,442.06	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,122.06	ก.พ. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,650.00	135.00	210.61	80.00	3,600.00	24,540.61	ก.พ. 2567	

นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	135.00	210.61	80.00	3,600.00	24,540.61	ก.พ. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,679.44	0.00	0.00	80.00	3,100.00	23,859.44	ก.พ. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,654.21	0.00	0.00	80.00	3,100.00	23,834.21	ก.พ. 2567	
14	หินฝุ่น	ลบ.ม.	90.00	57.00	200.77	0.00	0.00	290.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	หิน3/4	ลบ.ม.	305.00	56.00	197.26	0.00	0.00	502.26	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตफलตค	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	หิน3/8	ลบ.ม.	140.00	56.00	197.26	0.00	0.00	337.26	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	56.00	197.26	0.00	0.00	502.26	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	30.00	106.51	0.00	0.00	266.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	30.00	106.51	0.00	0.00	226.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	56.00	197.26	0.00	0.00	312.26	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ดินถมCBR3%	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	51.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 311	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตผ่นตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	0.00	56.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	57.00	200.77	0.00	0.00	280.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	357.59	0.00	0.00	0.00	0.00	357.59	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:15

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311
ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงาน สำนักงานบำรุงทางหลวงที่ 11 (ถนนที่ 7) กรมทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,Tack Coat)	ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	27 มีนาคม 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
2	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	27 มีนาคม 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
3	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาสนวนท์	27 มีนาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา พึ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ละพบุรี) กรมทางหลวง

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หิน3/4	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	27 มีนาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
5	หิน3/8	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	27 มีนาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรินชา ฟุ้งศิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311
ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไทย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไทย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	27 มีนาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายบรรจง	27 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุใกล้เคียง
8	ทรายถม	ลบ.ม.			X				ท่าทรายบรรจง	27 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุใกล้เคียง

นาย สุวีริชา พุ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงาน สำนักงานบำรุงทางหลวงที่ 11 (ถนนพหลโยธิน) กรมทางหลวง

งานก่อสร้างทางหลวงสายหลักสายที่สามัญญ์ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ลูกรีง	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านโคกกระทิง	27 มีนาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งกิริติ

27 มีนาคม 2567 16:51:18

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนควม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงาน สำนักงานบำรุงทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนควม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.30+430 - กม.31+570

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	27 มีนาคม 2567	หินฝุ่น กม. = 90 บาท/ลบ.ม. โรงโม่หินศิลาसानนท์ หิน3/4 กม. = 305 บาท/ลบ.ม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด หิน3/8 กม. = 140 บาท/ลบ.ม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	11	-	-	-			

นาย สุปรีชา ฟุ้งเกียรติ

27 มีนาคม 2567 16:51:18

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

รหัสงาน 11120

ลักษณะงาน

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข

311

คอน

แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา

ระหว่าง กม. 30+430- กม.31+570

ระยะทางดำเนินการ 1.140 กม.

น้ำมันซีเมนต์น้ำมัน ปตท. จังหวัด

สิงห์บุรี

ราคา

30.14

บาท/ลิตร วันที่

27 มีนาคม 2024

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,900.00	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,800.00	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	24,000.00	151			151	151	บริษัท ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,000.00	151			151	151	บริษัท ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,336.40	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
6	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,000.00	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
7	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
8	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
9	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,415.33	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
10	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
11	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,442.06	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
12	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,679.44	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,654.21	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83				0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
15	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	333.74						ใช้งาน 4 ครั้ง
16	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	291.59						ใช้งาน 5 ครั้ง
17	ไม้แบบ (3); ไม้แบบสำหรับงานต่อเหลี่ยม	ตร.ม.	430.23						ใช้งาน 3 ครั้ง
18	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	357.59	0			0	0	
19	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	56			56	56	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
20	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.00	29			29	29	บ่อทรายบรรจุ (ที่ กม.18+800)
21	หิน 1"	ลบ.ม.	335.00	62			62	62	บริษัท โรงไม้หินเขาใหญ่ (ทล.3385 ที่ กม.128+400 RT.)
22	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	56			56	56	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
23	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	85.00	57			57	57	โรงไม้หินศิลาสนาม (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
24	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	57			57	57	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
25	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	58			58	58	บ่อบ้านโคกกระดี่ (วัสดุ "ก") (ที่ กม.255+200 RT.)
26	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	30			30	30	บ่อทรายบรรจุ (ที่ กม.18+800)
27	ดินถม	ลบ.ม.	35.00	5			5	5	จากแหล่ง ท้องถิ่น

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
28	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. CLASS III	ท่อน	220.00	43			43	43	วิจิตรวัฒนาคอนกรีต แอนด์ คอนสตรัคชั่น(ทล.11 ซ่องแคว - ดากฟ้า) กม
29	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,400.00	43			43	43	วิจิตรวัฒนาคอนกรีต แอนด์ คอนสตรัคชั่น(ทล.11 ซ่องแคว - ดากฟ้า) กม
30	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	666.35	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
31	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย	กก.	23.93	135			135	135	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
32	สายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm.	เมตร	128.04	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น (Sirichai Electre)
33	สายไฟฟ้า ICE 10 2x2.5 sq.mm.	เมตร	43.20	0			0	0	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือน กุมภาพันธ์
34	สายไฟฟ้า ICE 01 1x2.5 sq.mm.	เมตร	6.72	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดลพบุรี เดือนกุมภาพันธ์
35	สีทากันสนิม	ลิตร	124.35	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
36	สีน้ำมัน	ลิตร	111.11	40			40	40	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
37	Steel Sleeve 1/8 "	ม.	50.00	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
38	อิฐมอญ	ก้อน	0.98	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
39	ท่อ PVC ขนาด 1" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	65.43	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
40	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	1,186.91	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
41	Slab Block	แผ่น	16.82	0			0	0	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
42	หินปูน	ลบ.ม.	90.00	57			57	57	โรงโม่หินศิลาสนามท์ (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)
43	หิน(3/4)	ลบ.ม.	305.00	56			56	56	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
44	หิน(3/8)	ลบ.ม.	140.00	56			56	56	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 LT.)
45	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	1,275.25	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
46	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	1,584.11	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
47	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	1,642.52	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
48	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,734.11	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
49	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,841.12	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์
50	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,871.50	0			0	0	พาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี เดือน กุมภาพันธ์

รายละเอียดข้อมูลราคากองกริด และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11120 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา

ระหว่าง กม. 30+430 - กม.31+570

ระยะทางคำนวณการ 1.140 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.14 บาท/ลิตร

วันที่ 27 มีนาคม 2024

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ดูจ) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bml) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							รวมเศษ กองกริด บาท/ช.ม.	หินเศษ กองกริด บาท/ช.ม.	วัสดุเหล็ก บาท/ก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.				25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,336.40		21,950.00	21,200.00	20,415.33	20,650.00	20,750.00	20,442.06	20,679.44	20,654.21	160.00	305.00	25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0		135	135	0	135	135	0	0	0	29	56	135.00
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00		210.61	210.61	0.00	210.61	210.61	0.00	0.00	0.00	103.00	197.26	0.21
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด 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	2,386.40		26,640.61	25,890.61	24,095.33	24,540.61	24,140.61	24,122.06	23,859.44	23,834.21	263.00	502.26	26.04

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนเศษกองกริด	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/ตัน
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,386.40 = 2505.72	1,252.86	1,127.57	877.00	751.72	551.26	16.82
2. ทราย	1.20 x 263.00 = 315.6	115.51	123.40	131.29	139.18	147.07	0.00
3. หิน	1.15 x 502.26 = 577.599	382.37	382.37	382.37	382.37	486.92	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม	2,216.74	2,099.34	1,981.95	1,864.55	1,747.16	1,612.51	16.82

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนเศษกองกริด	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,386.40 = 2505.72	801.83	1,252.86	1,002.29
2. ทราย	1.20 x 263.00 = 315.6	135.71	236.38	378.72
3. หิน	1.15 x 502.26 = 577.599	496.74	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	1,900.28	1,850.17	1,915.24	1,807.01

ทราบชนิดแน่นอน

ราคาซีเมนต์	=	160.00 บาท/ช.ม.
ค่าขนส่ง	=	103 บาท/ช.ม.
ส่วนปูนซีเมนต์ x 1.40 x 0.90	=	331.38 บาท/ช.ม. —(1)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมยอดคิด 75% (ปกติ) =		32.158 บาท/ช.ม. —(2)
ทำงานต้นทุน(1) + (2) =		<u>363.538 บาท/ช.ม.</u>

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11120 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระด้าง

ระหว่าง กม. 30+430- กม.31+570 ระยะทางดำเนินการ 1.14 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.14 บาท/ลิตร วันที่ 27 มีนาคม 2024

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	842.96	842.96	921.69
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	210.74	168.59	307.23
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	333.74	291.59	430.23

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	655.84	=	655.84	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	524.67	=	157.40	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 คั้น	@	60.13	=	18.04	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	842.96	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อยาง	1 ลบ.ฟ.	@	655.84	=	655.84	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	93.42	=	93.42	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	524.67	=	157.40	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	60.13	=	15.03	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	921.69	บาท/ตร.ม.