



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ 694
วันที่ 29 มี.ค. 2567
เวลา 10.42

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๕๕ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๔๘๕/๒๕๖๗ วันที่
๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่ง
ทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง
กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูซังค์ บุญญา)
รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่ง ผอ.ขท.(จ), (น), งานกฎหมาย, ง.เขตวิศ,
- อ.เขตวิ
- สำนักงานขนส่ง:๒๕๖๗/๒

(นายชาญวิทย์ จันทร์หิ่น)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

28 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างเกาะแบ่งทิศทางการจราจร แบบกำแพงคอนกรีต พร้อมก่อสร้างจุดกลับรถแบบมาตรฐาน

ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ไฟฟ้าแสงสว่าง ติดเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 15,011,744.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซังค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ภูซังค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:20:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อกรรมปรับปรุงการเรียงทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๙+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปิงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	1,440.000	15.50	22,320.00	1.3023	20.18	29,067.33
2	2. REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	320.000	12.78	4,089.60	1.3023	16.64	5,325.88
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,120.000	3.67	11,450.40	1.3023	4.77	14,911.85
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,020.000	46.07	93,061.40	1.3023	59.99	121,193.86
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,700.000	139.42	237,014.00	1.3023	181.56	308,663.33
6	6. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	100.000	116.25	11,625.00	1.3023	151.39	15,139.23
7	7. SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	470.000	213.12	100,166.40	1.3023	277.54	130,446.70
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	465.000	276.97	128,791.05	1.3023	360.69	167,724.58
9	9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	625.000	484.99	303,118.75	1.3023	631.60	394,751.54
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	2,850.000	30.35	86,497.50	1.3023	39.52	112,645.69
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	2,850.000	11.63	33,145.50	1.3023	15.14	43,165.38
12	12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,850.000	217.87	620,929.50	1.3023	283.73	808,636.48

ภุชงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:20:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่ทั้งการ ก่อกรรมปรับปรุงการแก้ไขที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕+๓๕๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,850.000	217.28	619,248.00	1.3023	282.96	806,446.67
14	14. R.C. PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS II	ม.	80.000	3,050.65	244,052.00	1.3023	3,972.86	317,828.91
15	15. R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA.1.00 WITH STEEL COVER	แห่ง	10.000	30,042.13	300,421.30	1.3023	39,123.86	391,238.65
16	16. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	10.000	2,554.96	25,549.60	1.3023	3,327.32	33,273.24
17	17. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	956.000	322.13	307,956.28	1.3023	419.50	401,051.46
18	18. RETAINING WALL TYPE 2B	ม.	80.000	2,822.81	225,824.80	1.3023	3,676.14	294,091.63
19	19. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	400.000	615.38	246,152.00	1.3023	801.40	320,563.74
20	20. SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	ม.	1,324.000	4,678.39	6,194,188.36	1.3023	6,092.66	8,066,691.50
21	21. APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	ม.	72.000	1,870.99	134,711.28	1.3023	2,436.59	175,434.49
22	22. CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	120.000	219.71	26,365.20	1.3023	286.12	34,335.39

กฤษณ์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:20:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE I	ม.	180.000	1,401.45	252,261.00	1.3023	1,825.10	328,519.50
24	24. TRAFFIC SIGN PLATE	ตร.ม.	20.000	4,363.00	87,260.00	1.3023	5,681.93	113,638.69
25	25. RC-SIGN POST 0.12 X 0.12 M.	ม.	80.000	377.78	30,222.40	1.3023	491.98	39,358.63
26	26. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	18.000	32,844.68	591,204.24	1.3023	42,773.62	769,925.28
27	27. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	ต้น	16.000	7,283.97	116,543.52	1.3023	9,485.91	151,774.62
28	28. FLASHING SIGNALS	EACH	4.000	24,650.00	98,600.00	1.3023	32,101.69	128,406.78

กุศล บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:20:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ก่อกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕+๓๕๐ ดัดวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีเขตที่ 2 (ปิงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	29. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	390.000	298.00	116,220.00	1.3023	388.08	151,353.30
30	30. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	280.000	298.00	83,440.00	1.3023	388.08	108,663.91
31	31. CURB MARKINGS	ตร.ม.	160.000	64.00	10,240.00	1.3023	83.34	13,335.55
32	32. เป้าสะท้อนแสง ขนาด 6" x 6"	EACH	120.000	115.50	13,860.00	1.3023	150.41	18,049.87
33	33. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	18,153.00	18,153.00	1.3023	23,640.65	23,640.65
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
							รวมราคากลาง	15,011,744.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(กุชงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันต์ ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิชัย สุนวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กุชงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.360 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 40.360	= 3.228 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.400	= 0.912 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

เครื่องกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี) 1 วันทำงานได้ 150 ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) 195,500.000 / (180x5)	= 217.222 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)15 ลิตร/วัน @ 30.260	= 453.900 บาท/ตร.ม.
รวม	= 671.122 บาท/ตร.ม.
เฉลี่ยค่างาน 671.122 /150	= 4.474 บาท/ตร.ม.
หัวสามแฉกกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)	
- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน) @ 43,700.000 / 12,000.000	= 3.641 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงกระแทกสี 350.000 x 2.000 / 150.000	= 4.666 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5,000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 58,430 X 1.600	=	93.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (ค่างานรวมในงานดินตัด)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	139.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 58,430 X 1.40	=	81.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 45.940 X 0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	116.257 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	116.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	98.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 98.750 x 1.60	=	158.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	213.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	213.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	138.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 138.660 X 1.60	=	221.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	276.976 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	50.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	248.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 248.640 X 1.50	=	372.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 372.960 + 24.710 + 87.320	=	484.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	484.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,072.030 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.072 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรหมไค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.072 + 7.280$	=	30.352 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (22,905.370 บาท/ตัน) /1,000	=	4.581 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.581 + 7.050	=	11.631 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาที่หน้างาน) 4.900 = 0.049 x 22,340.370	=	1,094.678 บาท/ตัน
หินผสม AC (ราคาที่หน้างาน) 0.740 x 282.440	=	209.005 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.210
ค่าดำเนินการคิดเพิ่ม 10% 383.210 x 1.100		
ค่าขนส่ง (L/4) 1.450 / 4.000 = 0.362 กม@	=	2.930
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5ซม. บนผิว PEIME COAT	=	15.020
1ตัน ปูได้ 8.330 ตร.ม./ตัน = 15.020 x 1.000 x 8.330	=	125.116
ค่าดำเนินการคิดเพิ่ม 10% (เฉพาะผิว para) = 125.116 x 1.100	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,814.939
ค่างานต้นทุน = 1,814.93 / 8.33	=	217.87

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาที่หน้างาน) 5% = 0.050 x 22,340.370	=	1,117.018 บาท/ตัน
หินผสม AC (ราคาที่หน้างาน) 0.740 x 282.440	=	209.005 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.210
ค่าดำเนินการคิดเพิ่ม 10% 383.210 x 1.100		
ค่าขนส่ง (L/4) 1.450 / 4.000 = 0.362 กม@	=	2,930
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5ซม. บนผิว TACK COAT	=	11.740
1ตัน ปูได้ 8.330 ตร.ม./ตัน = 11.740 x 1.000 x 8.330	=	97.794
ค่าดำเนินการคิดเพิ่ม 10% (เฉพาะผิว para) = 97.794 x 1.100	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,809.957
ค่างานต้นทุน = 1,809.95 / 8.33	=	217.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS II

ขุดดิน 3.200 ลบ.ม. @ 46.070	= 147,424 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,300,000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 19,000 กม. = (48.640 X 13) + 300	= 932,320 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 932,320 / 10	= 93,232 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,050,656 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,050.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA.1.00 WITH STEEL COVER

ขนาด 1.10x 1.57 ม. สูงเฉลี่ย 2.52 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

ดินขุด 14.680 ลบ.ม. @ 50.680	=	743.982 บาท
ดินถม 9.868 ลบ.ม. @ 139.430	=	1,375.895 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.602 ลบ.ม. @ 2,165.010	=	3,468.346 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. RB 233.266 กก. @ 24,904.160 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,821.870 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.832 กก. @ 37,617.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	219.386 บาท
ไม้แบบ (1) 19.137 ตร.ม. @ 326.644	=	6,250.986 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.540 ม. @ 119.160	=	540.986 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. X10 ซม. 0.988ม. @ 45.000	=	44.460 บาท
ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000	=	200.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.23 ลบ.ม. @ 2,033.130	=	467.619 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.230 ลบ.ม. @ 890.961	=	204.921 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.816 ตร.ม. @ 35.000	=	63.560 บาท
สีน้ำมัน 0.908 ตร.ม. @ 12.820	=	11.640 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,413.651 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 x)		
เหล็กแผ่น 12mmx10 ซม. @ 29.430 กก.		
แผ่นเหล็ก 9 mm.x 10 ซม. @ 91.960 กก.		
แผ่นเหล็ก 9 mm.x 7.5 ซม. @ 7.110 กก.		
รวม 128.500 กก @ 24.900	=	3,199.650 บาท

อุษงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:23:02

หน้า 15 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA.1.00 WITH STEEL COVER

ค่าเชื่อม 172 จุด @ 10.000	=	1,720.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 7.516 ตร.ม. @ 35.000	=	263.060 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.758 ตร.ม. @ 35.000	=	131.530 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,314.240 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x	=	10,628.480 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,042.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 0.64 ลบ.ม. @ 2,165.010 = 1,385.606 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 290.715 = 203.500 บาท

ชุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 46.070 = 46.070 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,635.176 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,635.17 / 0.64 = 2,554.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519 .)	=	6.249
คอนกรีต CLASS E 0.50 ลบ.ม. @ 2,165.010	=	1,082.505 บาท
เหล็ก Wire Mesh 4 mm.#0.15x0.15 m. 6.249 ตร.ม.@ 44.000	=	274.956 บาท
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 6.249 ตร.ม.@ 5.000	=	31.245 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 290.715	=	46.805 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.53 ลบ.ม. @ - ลบ.ม.@ 0.000	=	0,000 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 25.000	=	18.750 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 230.000	=	21.850 บาท
แผ่น Geotextile W > 200 กรัม/ตร.ม. 2.237 ตร.ม.@ 95.000	=	212.515 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 60.000	=	60.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 6.249 ตร.ม.@ 45.000	=	281.205 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,013.026 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,013.02 / 6.249	=	322.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 RETAINING WALL TYPE 2B

คิดจากความสูง H	=	1.00ม. ความยาว
คอนกรีต CLASS "D" 4.43 ลบ.ม. @ 2,280.550	=	10,102.836 บาท
เหล็กเสริม 322.771 กก. @ 24,904.160 (บาท/ตัน) / 1,000	=	8,038.340 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.069 กก. @ 37,617.710	=	303.537 บาท
ไม้แบบ (1) 20.85 ตร.ม. @ 326.644	=	6,810.527 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.173 ลบ.ม. @ 2,033.130	=	2,384.861 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.660 ลบ.ม. @ 890.961	=	588.034 บาท
ขุดดิน 0.38 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28,228.135
ค่างานต้นทุน	=	2,822.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 21.470	=	26.837 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,165.010	=	3,464.016 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 290.715	=	2,662.949 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,153.802 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,153.80 / 10	=	615.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II

คิดความยาว	=	60.000 ม.
จุดดิน 14.88 ลบ.ม.@ 50.680 บาท	=	754.118 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.86ลบ.ม. @ 2,033.130 บาท	=	3,781.621 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.72 ลบ.ม.@ 890.961 บาท	=	3,314.374 บาท
คอนกรีต CLASS "D" 79.80ลบ.ม.@ 2,280.550 บาท	=	181,987.890 บาท
เหล็กเสริม 1956.35กก.@ 24,935.370 บาท	=	48,782.311 บาท
ลวดผูกเหล็ก 48.91กก.@ 37,617.710 บาท	=	1,839.882 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Contruction Joint) 14.80กก.@ 24,904.160 บาท	=	368.581 บาท
เหล็กเสริม RB25 (For Contruction Joint) 2.96กก.@ 24,935.370 บาท	=	73.808 บาท
ไม้แบบ (1) 121.66ตร.ม.@ 326.644 บาท	=	39,739.509 บาท
PVC.CAP 2.000 อัน@ 10.000	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.460 ตร.ม.@ 90.000 บาท	=	41.400 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	280,703.494 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,678.39 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C

คิดจากความยาว 24.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.920 ลบ.ม. @ 46.070 บาท	=	88.454 บาท
คอนกรีต CLASS D 6.360 ลบ.ม. @ 2,280.550 บาท	=	14,504.298 บาท
เหล็กเสริม 614.000 กก. @ 24,935.370 (บาท/ตัน) / 1,000	=	15,156.817 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.350 กก. @ 37,617.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	577.431 บาท
ไม้แบบ (1) 40.800 ตร.ม. @ 326.644 บาท	=	13,327.075 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 19.530 ตร.ม. @ 64.000 บาท	=	1,249.920 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	44,903.995 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 24.00 ม.	=	1,870.99 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CONCRETE SLAB 6 CM. THICK

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 146,000 กม.	=	511.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	620.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $620.070 \times 1.40 \times 90\%$	=	781.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45,940	=	32.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	813.446 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 10,000 บาท	=	40,000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.240 ลบ.ม. @ 2,165.010 บาท/ตร.ม.	=	519.602 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก 10,000 @ 5,000	=	50,000 บาท
เหล็กเสริม WIRE MESH 4 mm.#0.20x0.20 4 ตร.ม. @ 26.640 บาท/ตร.ม.	=	106.560
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 813.446 บาท	=	162.689 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	878.851 บาท
ค่างานต้นทุน = $878.85 / 4$	=	219.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE I

W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE I

Min.Weight Of Zinc Coating 550 gm./sq.m.

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น	=	128.000 ม.
ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (นน.55.57 กก./แผ่น) 32,000 แผ่น	=	100,160.000 บาท
3,130.000 ราคา/แผ่น		
แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (นน.11.50 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น	=	2,160.000 บาท (น้ำหนักไม่รวมซุบ ZINC)
1,080.000 ราคา/แผ่น		
แผ่น SPLICE (นน.9.76 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น	=	2,120.000 บาท
1,060.000 ราคา/แผ่น		
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. (นน.20.00 กก./ต้น) 33,000 ต้น	=	38,280.000 บาท (ราคาราวกันอันตราย)
1,160.000 ราคา/ต้น		
BOLT & NUT ยาว 30 MM. 297.000 ชุด	=	11,880.000 บาท
40.000 ราคา/ชุด		
BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM. 66.000 ชุด	=	3,960.000 บาท
60.000 ราคา/ชุด		
BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L = 0.33 m. (นน.3.99 กก./ชุด) 33,000 ชุด	=	3,244.560 บาท
98.320 ราคา/ชุด		
STEEL PLATE 4x200x100 mm. 66.000 ชุด	=	1,960.860 บาท
29.710 ราคา/ชุด		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%) 66.000 ชุด	=	588.258 บาท
8.913 บาท/ชุด		
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 0.905 ลบ.ม. 2,033.130	=	1,839.982 บาท
ราคา/ลบ.ม.		
CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.) 2,165.010		
ราคา/ลบ.ม.		
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33,000 ต้น	=	990.000 บาท
30.000 ราคา/ต้น		
ค่าประกอบติดตั้ง 128,000 ม.	=	6,200.320 บาท
48.440 ราคา/ม.		
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	3,176.910 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE I

33.000 ต้น 96.270 ราคา/ต้น		3,176.910 บาท
ค่าเป้าสะท้อนแสง ระยะ 12 ม. High Intensity Grade) 10.666 ต้น	=	959.940 บาท
90.000 ราคา/ต้น		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. 14.570 ราคา/ม.	=	1,864.960 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	179,385.790 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = 179,385.79 / 128.00	=	1,401.45 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 TRAFFIC SIGN PLATE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-		
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN		
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	=	0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	362.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	=	4,738.990 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)		
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	=	422.860 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือหลังป้าย	=	74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	68.710 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	87.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	5,659.844 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	4,363.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,363.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 RC.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 100.000	=	29.900 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.280 ลบ.ม. @ 2,033.130	=	569.276 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.080 ลบ.ม. @ 2,165.010	=	173.200 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 290.715	=	636.375 บาท
เหล็กเสริม RB6 3.280 กก. @ 24,904.160 (บาท/ตัน) / 1,000	=	81.685 บาท
เหล็กเสริม RB12 21.157 ลบ.ม. @ 24,904.160 (บาท/ตัน)/1000	=	526.897 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.630 กก. @ 37,390.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	23.555 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 54.600	=	125.798 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,266.686 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,266.68 / 6.00 ม.	=	377.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 18.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) @ 5,590.000	= 5,590.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 302.000	= 302.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,700.000	= 3,700.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 34.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	= 4,983.550 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100	= 417.750 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 855.000	= 85.500 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม.@ 30.000 ม.@	= 3,450.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 726.000	= 726.000 บาท
1.1.10 ชุดแผ่นเพลท,เบรกเกอร์และเทอร์มินอล กิ่งเดี่ยว 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 30,184.800 บาท/ต้น

ภุขงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:23:02

หน้า 28 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000	= 31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	= 600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000	= 1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. @ 900.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 18.000 ต้น	= 33,478.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 33,478.000 / 18.000 (ต้น)	= 1,859.888 บาท/ ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 275.000	= 275.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 32,844.688 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 32,844.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 16.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 302.000	= 302.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100	= 4,836.975 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 0.000 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 42.000	= 1,260.000 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000	= 360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 6,758.975 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท

ภุชงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:23:02

หน้า 30 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 0.000 ต้น	= 0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 0.000 (ต้น)	= 0.000 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 270.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 7,283.975 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 7,283.97 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้ไฟฟ้า) ... ดวงโคมชนิด (หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.)	
คิดต่อ 1.000 แห่ง@ จำนวน 1.000 ต้น	
ชุดสำหรับติดตั้งไฟสัญญาณเซลล์แสงอาทิตย์(Solar cell) 14,500.000	= 14,500.000 บาท
ชุด @	
ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar cell)	= 0.000 บาท
0.000 ชุด@	
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	= 0.000 บาท
0.000 แผง@	
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 0.000 ชุด@	= 0.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 3,000.000 ชุด@	= 3,000.000 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 1,150.000 ชุด@	= 1,150.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 3,500.000 ม.@	= 3,500.000 บาท
ต่อม่อฐานเสา 2,500.000 ต้น@	= 2,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 24,650.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 273.200 (บาท/กก.)	=	273.200 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.200 (บาท/กก.)	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 22.800 (บาท/ตร.ม.)	=	22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	333.200 บาท
คิดให้	=	298.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

สี THERMOPLASTIC	=	273.200 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	=	22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา		
รวมค่าใช้จ่าย	=	333.200 บาท
คิดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

32 เป้าสะท้อนแสง ขนาด 6" x 6"

ค่าเป้าสะท้อนแสง	=	95.000 บาท/EACH
ค่าพุกยึด 2 ตัว	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง (คิด 10 % ของค่าวัสดุ)	=	10.500
ค่างานต้นทุน	=	115.50 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

33 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 108,918.000	=	108,918.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 108,918.000 บาท		
ระยะเวลาใช้งาน 180.000 วัน ค่างาน/หน่วย	=	18,153.000 บาท/L.S.
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	18,153.00 บาท/LS

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดกรัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดกรัย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านสามแยก หมู่ที่ ๒ ตำบล บ้านสามแยก อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด พิจิตร ระบุระหว่าง กม.๒+๙๐๐ ถึง กม.๒+๙๓๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	EACH	172,450.00	จ่ายค่างานตามใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้า แต่ไม่เก็บราคาต่อหน่วย
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			172,450.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจราชรเพื่อความปลอดภัย ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ะหวาง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจราชรเพื่อความปลอดภัย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สระปี่ หมู่ ๑ บ้าน สามแยก - วิเชียรบุรี จังหวัด พิจิตร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวง ทลวง พชรบุรี ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ติดตั้งเพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.00	
2	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1,150.00	
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		172,450.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		172,450.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนด**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สระประดู อ.ไผ่ บ้านสามแยก- วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐+จุดวัด กม.๔+๓๕๐ แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนด รายการนี้

ติดตั้งให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
รวมค่าใช้จ่าย		172,450.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		172,450.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหม่งทำทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมาทำการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำถ้ำการ ก็กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภ้ย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,394,682.08 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,394,682.08 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,394,682.08	1.3023
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี			
สาย	2012			
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตฝนตก		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	7.00%
		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	260.00	405.37	0.00	0.00	23,072.03	ก.พ. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	260.00	405.37	0.00	0.00	22,905.37	ก.พ. 2567	
3	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	ก.พ. 2567	
4	ไม้ยางไม้ยางไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สาย	2012	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐	ปริมาณ	ราคา	รวม	ราคา/ลิตร
คอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	๗.๐๐%	๗.๐๐%	๗.๐๐%	๗.๐๐%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			๑๐.๐๐%	๑๐.๐๐%	๑๐.๐๐%	๑๐.๐๐%
เงินประกันผลงาน						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้ค้ำยัน	ตัน	50.00	0.00	0.00		50.00	0.00	50.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดนิ้ว	กก.	49.84	0.00	0.00		49.84	0.00	49.84	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
7	น้ำมันททาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00		8.00	0.00	8.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	105.00	163.95		2,500.40	0.00	2,500.40	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
9	ทราย	บาท/ลบ.ม.	100.00	146.00	511.79		611.79	0.00	611.79	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	92.00	323.10		653.10	0.00	653.10	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรรจรจรเพื่อควมปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุขขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรรจรจรเพื่อควมปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐		
รายละเอียด	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	ระหว่าง	กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
สาย	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี		
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขต	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ราคา	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	รวม	30.26 บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรรจรจร พลาณขยปรภษภษศ ล่ำสุด	แหล่งที่มา
11	ดิน	ลบ.ม.	15.00	5.00	21.66	0.00	0.00	36.66	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	30.00	10.00	36.68	0.00	0.00	66.68	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	20.00	71.59	0.00	0.00	106.59	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
14	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาไม่	บาท/ลบ.ม.	231.80	14.00	50.64	0.00	0.00	282.44	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	260.00	405.37	35.00	0.00	22,340.37	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐		
สาย	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐	
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปาก/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
			30.26

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
16	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	198.00	14.00	50.64	0.00	0.00	248.64	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	ทอ.ค.ส. DIA.1.00m. Class II	ม.	2,300.00	19.00	68.10	30.00	0.00	2,398.10	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวทาเกรด CSS-1hrบรรจุBULK	ตัน	25,000.00	260.00	405.37	0.00	0.00	25,405.37	ก.พ. 2567	
19	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเร็วปานกลางเกรด CMS-2hrบรรจุBULK	ตัน	23,326.66	260.00	405.37	0.00	0.00	23,732.03	ก.พ. 2567	
20	ยางมะตอยชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,500.00	260.00	405.37	0.00	0.00	36,905.37	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ตทางกรรจรจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุขข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สาย	2012	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ตทางกรรจรจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		ปกติ
		30.26
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรรพรวง ภาษีมูลค่าเพิ่ม	แหล่งที่มา
21	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PARAAC)บรรจุBUK	ตัน	30,400.00	260.00	405.37	0.00	0.00	30,805.37	พ.ย. 2561	
22	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็งติงตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBUKและตราตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตัน	25,600.00	260.00	405.37	0.00	0.00	26,005.37	ก.พ. 2567	
23		ตร.ม.	44.00	260.00	405.37	0.00	0.00	449.37	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจรรจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

แบบสรุปรายชื่อวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สาย	2012	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจรรจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		30.26
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.9.0มม. ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
25	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	2,149.53	105.00	163.95	0.00	50.00	0.00	2,363.48	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	366.98	105.00	368.55	0.00	0.00	0.00	735.53	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
27	ท่อค.ส.ล.DIA.0.60m.Classll	ม.	840.00	19.00	48.64	0.00	12.50	0.00	901.14	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง(Highintensity) 30"	ทลา	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,650.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่คทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่คทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐				
สาย	๒๐๑๒	ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี		
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี				
อยู่เบื้องหลังหัวตัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	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/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	แผ่นเหล็กเกอร์สะท้อนแสง(SuperHighInte nsity)30"	ทลา	3,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,250.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	แผ่นสติกเกอร์ที่บแสง48"	ทลา	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
31	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว	บาท/กก.	45.00	0.00	0.00	0.10	0.00	45.10	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
32	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง	บาท/กก.	45.00	0.00	0.00	0.10	0.00	45.10	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	ทินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	231.80	14.00	50.64	0.00	0.00	282.44	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	เมตร	119.16	0.00	0.00	0.00	0.00	119.16	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเพื่อปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างเพื่อปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐			
สาย	๒๐๑๒	ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี	
อยู่	ไม่	ท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตผสมตก	ปกติ	30.26
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินสงวนหน้าจ่าย	ราคาน้ำมันโซลา	15.00%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
34	ยาว6เมตรหน้าหนัก26.8กก.	เมตร	119.16	0.00	0.00	0.00	0.00	119.16	ก.พ. 2567	
35	เหล็กเส้นSR24ขนาดต่างๆเฉลี่ย	ตัน	20,260.21	105.00	163.95	80.00	4,400.00	24,904.16		
36	เหล็กเส้น SD40 ขนาดต่างๆเฉลี่ย	ตัน	20,850.00	260.00	405.37	80.00	3,350.00	24,935.37		
37	สวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กกก.1.25มม.(เบอ ร์18)	ตัน	37,390.00	146.00	227.71	0.00	0.00	37,617.71	ก.พ. 2567	
38	สี่เหลี่ยมหน้ามันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตรา ทีโอเอ	ตร.ม.	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	12.82	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐				
สาย	2012	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐			
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี				
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		๗.๐๐%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก		10.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.๐๐%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
39	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง.20x0.20ม.กว้าง2เมตรยาว50เมตร	ตร.ม.	26.64	0.00	0.00	0.00	0.00	26.64	ก.พ. 2567	
40	สายเคเบิลเคเบิลใยแก้วในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	738.32	0.00	0.00	0.00	0.00	738.32	ก.พ. 2567	
41	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x1.0ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,503.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,503.00	มิ.ย. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง
โครงการ/งานก่อสร้าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

สาย	2012	๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี	ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาไม้โซลา
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
42	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาคากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาคากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	
43	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐				
สาย	2012				
ตอน	บ้านสามแยก-วิเชียรบุรี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
43	ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
44	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม.แรงดัน 1750 โวลต์ ทาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง อาคาร กิจการกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง กิจการกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก และ
 หน่วยงาน และเขตพื้นที่รับผิดชอบพื้นที่ ๒ (ปึงรักพื้นที่) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ศูนย์สหภาพ	ผู้ขายแบบและแผน	คณะกรรมการประเมิน	กระ ๒ ๓ ๔	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงแรมพิน บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
2	ไม้ค้ำยัน	ตัน	X						ท้องที่ก่อสร้าง	24 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
3	น้ำมันทหผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	24 มีนาคม 2567	สืบราคาต่ำสุด
4	ทราย	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงแรมพินพตทิมพงษ์	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
6	ดิน	ลบ.ม.	X						ทองถิ่น จ.เพชรบูรณ์	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำที่สุด
7	วัสดุตัดเสื่อ"ก"	ลบ.ม.	X						ทองถิ่น จ.เพชรบูรณ์	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บานสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาขุดกรบิการ กรมรับปรุงถนนที่ดทางหลวงจรจรแวงเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บานสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๔+๓๕๐
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการและซ่อมบำรุงสายที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างเฉพาะ	คุณสมบัติ	ผู้รับแบบเฉพาะ	คุณสมบัติพิเศษ	ข้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์	10 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาสืบต่ำสุด
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงโม่	บพ/ลบ.ม.		X					โรงโม่หิน บริษัท ทรัพย์ทองของจำกัด	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
10	หินคลุกหินคลุก	บพ/ลบ.ม.		X					โรงโม่หิน บริษัท ทรัพย์ทองของจำกัด	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
11	ท่อค.ส.ล.DIA.1.00ม.ClassII	ม.		X					บ.พันธ์ประเสริฐคอนกรีตระดับชั้นจ.เพชรบูรณ์	11 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
12	ปูนซีเมนต์ผสม	บพ/ตัน	X						อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
13	ท่อค.ส.ล.DIA.0.60ม.ClassII	ม.		X					ทง.วิคอน-โปรดักซ์	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๙๕๐ โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาขุดกรบเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก และเสริมสร้างความปลอดภัยทางหลวง (ปรับปรุงไหล่ทาง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างคงเหลือในสต็อก	ทองเหลือ	ผู้รับเหมา	ระยะเวลาสัญญา	กระ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง(HighIntensi ty)30"	หลา			X				บจก.เจนัทธร กทม.	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด รวมค่าขนส่งแล้ว
15	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง(SuperHighl ntensity)30"	หลา			X				บจก.เจนัทธร กทม.	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด รวมค่าขนส่ง
16	แผ่นสติ๊กเกอร์ที่บแสง48"	หลา			X				สป.ภัทนต์ กทม.	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด รวมค่าขนส่ง
17	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว	บาท/กก.			X				บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
18	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง	บาท/กก.			X				บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี	30 มกราคม 2567	ราคาสืบต่ำสุด
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		6	-	12	-	-				

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - ตารางคำนวณสิ่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) . วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

ภุชงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

ภูซังค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หนึ่ง (๑ bid) ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

ภูษงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีหาค่าต่ำสุด (sealed bids) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) . วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

ภูษงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

ภูษงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่คู่สัญญา (๓๒๒๕) ๘ งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

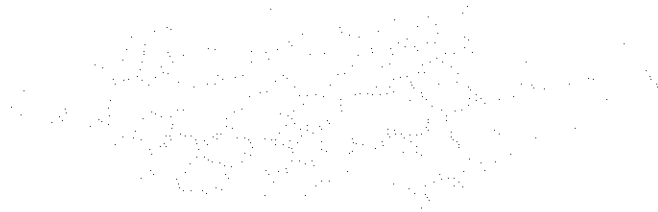
ภูงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - ตารางคานขอสถูปก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

ภุชงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีหาค่าต่ำสุด (lowest price) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

ภูซังค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ภุขงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:29

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐
รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

ภูษงค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ภูซังค์ บุญญา

28 มีนาคม 2567 19:27:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒
 ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -
 กม.๔+๓๕๐

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 400 : 432 : 432 : 737 : 737	350 : 350 : 502 : 502 : 716 : 716	350 : 350 : 481 : 481 : 706 : 706	320 : 320 : 510 : 510 : 722 : 722	220 : 220 : 393 : 393 : 843 : 843	500 : 500 : 749 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 x 611.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.87
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	317.15	368.54	353.12	374.41	288.52	549.87

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒
 ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๔+๓๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒ ตอน บ้านสามแยก - วิเชียรบุรี ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ -
 กม.๔+๓๕๐

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class A	Class B	Class C	Class D	Class E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2550.40	1,338.96	1,205.06	1,071.16	937.27	803.37	589.14
2. ทราย 1.20 x 611.79	268.69	287.05	305.40	323.75	342.11	288.52
3. หิน 1.15 x 653.10	497.20	497.20	497.20	497.20	497.20	633.14
4. ค่าผสมคอนกรีต	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
5. ค่าแรงเทคอนกรีต	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวม	2,819.18	2,603.64	2,396.09	2,280.55	2,165.01	2,033.13

Class of Concrete	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2550.40	1,338.96
2. ทราย 1.20 x 611.79	549.87
3. หิน 1.15 x 653.10	0.00
4. ค่าผสมคอนกรีต	195.33
5. ค่าแรงเทคอนกรีต	327.00
รวม	2,411.16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	718.57 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	179.644 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	326.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	718.57 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	143.715 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	290.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 146.000 กม.	=	511.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×611.790	=	856.506 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	890.96 บาท/ลบ.ม.