



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒	
ข้อที่	๓.๓.๓๕
วันที่	๒.๕.๖๕
เวลา	๑๓.๓๕

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๒ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๗๕ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวงฯ
เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด พช.๐๐๑๗.๒/๑๕๓๙๑ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ อนุมัติให้แขวง
ทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้งการลงนามในสัญญาและการบริหารสัญญา
ทุกขั้นตอนและอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลาง งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
(สิบล้านบาทถ้วน) ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๐,๐๘๘,๗๕๙.๐๘ บาท (สิบล้านแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อย-
สี่สิบบาทแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกำธร เจริญพูน)

รอ.ขท.(ป).รักษาการในตำแหน่ง

รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(ป) , ทพ.ขท.

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

๒ - ๕.๖.๕๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างทางแยกผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.25 ม.พร้อมไฟสัญญาณจราจร
 ก่อสร้างเกาะกลางแบบยกระดับผิวทางเดิมทำการแก้ไข soft spot ผิวจราจร Asphaltic Concrete หนา 0.05 ม.
 ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยพิบัติไฟฟ้าแสงสว่าง ติดเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 - ธ.ค. 2555 เป็นเงิน 10,088,749.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กำธร เจริญพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2(บึงสามพัน)

(ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา (พร.)

7.4 ประดิษฐ์ ภู่อิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	3,575.000	15.55	55,591.25	1.3360	20.77	74,269.91
2	2. REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	100.000	81.19	8,119.00	1.3360	108.46	10,846.98
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,430.000	47.83	68,396.90	1.3360	63.90	91,378.25
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	155.000	52.61	8,154.55	1.3360	70.28	10,894.47
5	5. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	250.000	121.23	30,307.50	1.3360	161.96	40,490.82
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	55.000	290.27	15,964.85	1.3360	387.80	21,329.03
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	70.000	805.22	56,365.40	1.3360	1,075.77	75,304.17
8	8. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	358.000	923.79	330,716.82	1.3360	1,234.18	441,837.67
9	9. SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE	ตร.ม.	3,575.000	14.77	52,802.75	1.3360	19.73	70,544.47
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	350.000	33.71	11,798.50	1.3360	45.03	15,762.79
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	7,272.000	12.77	92,863.44	1.3360	17.06	124,065.55

ประติษฐ ภู่อิน

01 ธันวาคม 2565 14:51:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่การโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	50.000	2,196.67	109,833.50	1.3360	2,934.75	146,737.55
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	350.000	261.10	91,385.00	1.3360	348.82	122,090.36
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,272.000	260.60	1,895,083.20	1.3360	348.16	2,531,831.15
15	15. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	3,575.000	813.52	2,908,334.00	1.3360	1,086.86	3,885,534.22
16	16. CONTRACTION JOINT	เมตร	330.000	252.93	83,466.90	1.3360	337.91	111,511.77
17	17. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	835.000	87.75	73,271.25	1.3360	117.23	97,890.39
18	18. DUMMY JOINT	เมตร	580.000	51.61	29,933.80	1.3360	68.95	39,991.55
19	19. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	230.000	610.70	140,461.00	1.3360	815.89	187,655.89
20	20. CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	300.000	208.38	62,514.00	1.3360	278.39	83,518.70
21	21. TRAFFIC SIGN PLATE	ตร.ม.	10.000	4,320.00	43,200.00	1.3360	5,771.52	57,715.20
22	22. STEEL SIGN POST 3" X 3"	ม.	30.000	357.11	10,713.30	1.3360	477.09	14,312.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวัตถุประสงค์ราคาต่อเล็กน้อย (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเฟืองพระภูมิที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	6.000	40,260.00	241,560.00	1.3360	53,787.36	322,724.16
24	24. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	ต้น	2.000	7,160.00	14,320.00	1.3360	9,565.76	19,131.52
25	25. FLASHING SIGNALS	แผง	4.000	24,650.00	98,600.00	1.3360	32,932.40	131,729.60
26	26. TRAFFIC SIGNALS AT. STA.36+450 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER)	แผง	1.000	684,760.00	684,760.00	1.3360	914,839.36	914,839.36
27	27. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	160.000	298.00	47,680.00	1.3360	398.12	63,700.48
28	28. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	320.000	298.00	95,360.00	1.3360	398.12	127,400.96
29	29. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	15,823.66	15,823.66	1.3360	21,140.40	21,140.40
							รวมราคากลาง	10,088,749.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเวียงจันทน์/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

42/13
(ก้าธร เจริญพุด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

5-1
(ธนธิป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประดิษฐ์ ภูจิ้น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ขุดตัด) = 0.08 X 34.610	= 2.768 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.650	= 0.932 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	1.000 ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.165 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.165×1.70	=	0.280 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.165×400	=	66.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.280×1.000	=	11.928 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.280×11.650	=	3.262 บาท/ตร.ม.
รวม	=	81.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	81.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.340	=	25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	47.835 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	=	52.618 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 60.780×1.40	=	85.092 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 48.190×0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	121.234 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	76.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	145.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 145.280 X 1.60	=	232.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	290.278 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	189.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	459.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 459.060×1.50	=	688.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $688.590 + 25.420 + 91.210$	=	805.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	805.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 142.000 กม.	=	534.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	634.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 634.040×1.40	=	887.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $887.656 + 36.142$	=	923.798 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	923.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ หินคลุก 10 ซม.) = 14.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 14.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,799.700 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.799 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพร้มโค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.799 + 7.920 = 33.719 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (25,633.030 บาท/ตัน) /1,000	=	5.126 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.126 + 7.650	=	12.776 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ยาง AC (ราคาหน้างาน) 0.050 x 25,516.190	=	1,275.809 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479.060 บาท/ลบ.ม.	=	354.504 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหนา 3 ซม. บนผิว TACK	=	129.232 บาท/ตัน
COAT = 11.630 บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,196.675 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,196.67 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาหน้างาน) 4.90 % 0.049 x 25,516.190	=	1,250.293 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479.060 บาท/ลบ.ม.	=	354.504 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) 0.500 / 4 = 0.125 กม.	=	1.040 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5	=	132.030 บาท/ตัน
ชม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,174.997 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,174.99 / 8.33	=	261.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาหน้างาน) 5.00 % 0.050 x 25,516.190	=	1,275.809 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479.060 บาท/ลบ.ม.	=	354.504 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 /4 = 0.125 กม.	=	1.040 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5	=	102.375 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,170.858 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = (2,170.85 / 8.33	=	260.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THINK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	5,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,185.240 + 30.000	=	2,215.240 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต STRENGTH 32 Mpa.(325 ksc)	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 2,215.240	=	19,383.350 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.130 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = $16.010 \times 0.130 \times 8.750$	=	18.211 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Dia.9 @ 0.15 x 0.15 m. 35,000 ตร.ม. 223.000 (บาท/ตร.ม.)	=	7,805.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35,000 ตร.ม. 5.000 (บาท/กก.)	=	175.000 บาท
ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง (บาท/เมตร) = 10.000 ตร.ม. x	=	206.000 บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง บาท/ตร.ม.		
ค่าปูผิวคอนกรีต (35.000 ตร.ม. ค่าปูผิวคอนกรีต	=	432.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 3.000 บาท/ตร.ม.	=	105.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28,473.411 บาท
ค่างานต้นทุน = 28,473.41 / 35.00	=	813.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 23.100 กก. @ 26,911.030 (บาท/ตัน) /1,000)	=	621.644 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	86.135 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000	=	48.000 บาท
JOINT SEALER 2.100 ลิตร @ 45.000	=	94.500 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	885.279 บาท
ค่างานต้นทุน = 885.27 / 3.50	=	252.93 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.430 กก. @ 26,911.030 (บาท/ตัน) /1,000 = 361.415 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10,000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 6,000 ลิตร @ 45.000 = 270.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 877.515 บาท

ค่างานต้นทุน = $877.51 / 10.00$ = 87.75 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	246.100 บาท
JOINT SEALER 6.000 ลิตร @ 45.000	=	270.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	516.100 บาท
ค่างานต้นทุน = $516.10 / 10.00$	=	51.61 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ ดิน - ขุดตัด	=	28.012 บาท
คอนกรีต CLASS D 1.60 ลบ.ม. @ 2,185.240	=	3,496.384 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 281.944	=	2,582.607 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,107.003 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,107.00 / 10	=	610.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE SLAB 6 CM. THICK

รวม 5 cm. Sand Bedding

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 634.040	=	634.040 บาท
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ชน	=	22.840 บาท
รวม	=	656.880 บาท
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ SAND BEDDING = 1.40 x 90%	=	827.668 บาท
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม.@ 10.000	=	40.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.240 ตร.ม.@ 2,075.110	=	498.026 บาท
เหล็กเสริม WIRE MESH 4 mm.# 0.20 x 0.20 4.000 ตร.ม.@ 27.500	=	110.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก 4.000 ตร.ม.@ 5.000	=	20.000 บาท
SAND BEDDING 0.200 ตร.ม.@ 827.668	=	165.533 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	833.559 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 833.559 / 4	=	208.389 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 TRAFFIC SIGN PLATE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัดแปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. x 35.000 บาท	= 362.600 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. x 74.000 บาท	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) รวมทาสี 4.850 กก. x 14.170 บาท	= 68.724 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade แบบที่ 9) 1.000 ตร.ม. x 4,738.990 บาท	= 4,738.990 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายที่บแสง (คิด 40%) 0.400 ตร.ม. x 422.860 บาท	= 169.144 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 1.000 บาท/ตร.ม. x 20.000 บาท	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 1.000 ชุด x 35.000 บาท	= 35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 4.000 บาท/ตร.ม. x 87.000 บาท	= 348.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 5,816.458 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 4,320.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 STEEL SIGN POST 3" X 3"

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.300 ลบ.ม. @ 1,922.230	= 576.669 บาท
ค่าเหล็กกล่อง 3"x3" หนา 2.0 mm. 3.000 ม. @ 98.030	= 294.090 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.840 ตร.ม. @ 40.000	= 73.600 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 87.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 1,071.359 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,071.35 / 3.00 ม.	= 357.11 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 37.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น	= 12,330.000 บาท
@ 12,330.000	
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000	= 11,980.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 305.000	= 305.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @	= 3,500.000 บาท
3,500.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY x 3 x 10	= 4,760.000 บาท
mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 34.000 ม. @ 140.000 (บาท/เมตร)	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2	= 1,140.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 57.000 (บาท/เมตร)	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	= 180.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000	
ม.@ 9.000 (บาท/เมตร)	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 3,450.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 115.000	
1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @	= 276.000 บาท
276.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 37,921.000 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 31,388.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000	

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:52:02

หน้า 23 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.2- ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด. @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 30.000 ม.@ 900.000	=	27,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	61,078.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,650.756 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1.000 ต้น @ 315.000	=	315.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	40,486.756 บาท/ ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	40,260.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)	
1.1	
ปรับปรุงซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (ใช้ของเดิม)	
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์เปลี่ยนใหม่ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู้ = 2 โคม) 0.000	= 0.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 305.000	= 305.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. (ใช้ของเดิม) 0.000	= 0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) เปลี่ยนใหม่ 33.000 ม. @ 140.000	= 4,620.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) เปลี่ยนใหม่ 10.000 ม. @ 9.000	= 90.000 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ 30.000 ม.@ 42.000	= 1,260.000 บาท
1.1.8 Ground rod 1.000 ชุด @ 360.000	= 360.000 บาท
รวม (1.1)	= 6,635.000 บาท/ต้น
ค่าปรับปรุงซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)เปลี่ยนใหม่	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 1 วงจร หรือ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 15,694.000	= 0.000 บาท
1.2.2 เซฟตี้สวิสซ์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 2 วงจรหรือ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 300.000	= 0.000 บาท
1.2.3ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. @ 745.000	= 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

1.3 ค่าติดตั้ง 1,000 ต้น @ 525.000	=	525.000
รวมค่างานต้นทุนติดตั้งทั้งหมดต่อต้น	=	7,160.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	7,160.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)	
ขนาดดวงโคม 300 มม.) ...ดวงโคมชนิด (หลอดLED. ;	
ความเข้มส่องสว่างสูง) ...	
1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	= 14,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 14,500.000	
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	= 0.000 บาท
0.000 แผง @ 0.000	
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	= 0.000 บาท
0.000 ชุด @	
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	= 0.000 บาท
0.000 ชุด @ 0.000	
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	= 3,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,000.000	
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	= 1,150.000 บาท
1.000 ลูก @ 1,150.000	
7 เสาค้ำสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	= 6,000.000 บาท
1.000 ต้น @ 6,000.000	
ค่างานต้นทุน	= 24,650.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 TRAFFIC SIGNALS AT. STA.36+450 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER)

TRAFFIC SIGNALS AT. STA.36+450 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER)

1. อุปกรณ์สัญญาณไฟ

1.2 ตู้ควบคุม Vehicle Actuated (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน = 250,000.000 บาท
Controller 1.000 ตู้ @ 250,000.000

1.3 Controller Shelter (CONTROL BOARD, Programme) 1.000 = 15,000.000 บาท
แห่ง @ 15,000.000

1.4 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 เสาไฟแบบ (Mast Arm)

1.5.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 3.000 ต้น @ 25,000.000 = 75,000.000 บาท

1.5.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5.3) ชนิดแขนยาว 10 ม. 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.6 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.7 หัวไฟสัญญาณ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - = 108,000.000 บาท
Dia. 300 mm. 3.000 ชุด @ 36,000.000

1.8 หัวไฟสัญญาณ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board = 144,000.000 บาท
ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 3.000 ชุด @ 48,000.000

1.9 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board = 0.000 บาท
ขนาด 6 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 592,000.000 บาท

2. อุปกรณ์เดินสาย

2.1 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" (พร้อมค่าเดินท่อตลอด) 50.000 ม. @ = 45,000.000 บาท
900.000

2.2 ท่อ RSC. Dia. 1" 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 TRAFFIC SIGNALS AT. STA.36+450 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER)

2.3 ค่า Groundrod 5.000 ชุด @ 360.000	=	1,800.000 บาท
2.4 สายไฟ NYY 4 x 1.5 mm.2 348.000 ม. @ 45.000	=	15,660.000 บาท
2.5 สายไฟ NYY 2 x 6 mm.2 20.000 ม. @ 80.000	=	1,600.000 บาท
2.6 ค่าชุดวางสาย พร้อมท่อร้อยสาย 20.000 ม. @ 85.000	=	1,700.000 บาท
2.7 ค่าต่อ Meter, Safety Swicth 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	80,760.000 บาท
3.ค่าแรงติดตั้ง		
3.1 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 2.000 ชุด @ 6,000.000	=	12,000.000 บาท
3.2 ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ MAST ARM. 0.000 เมตร @ 0.000	=	0.000 บาท
3.3 ค่าแรงติดตั้งเสาแบบธรรมดา 0.000 เมตร @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	12,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	684,760.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.360 (บาท/กก.)	=	260.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 48.860 (บาท/กก.)	=	19.544 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.210 (บาท/ตร.ม.)	=	14.210 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.
รวมค่างานต้นทุน	=	306.914 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.360 (บาท/กก.)	=	260.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 48.860 (บาท/กก.)	=	19.544 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.210 (บาท/ตร.ม.)	=	14.210 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.
รวมค่างานต้นทุน	=	306.914 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง

กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 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 1.000 ชุด 96,260.600	=	96,260.600 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 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 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
ค่าใช้จ่ายรวม	=	96,260.600 บาท
ระยะเวลาการใช้งาน 180.000 วัน อายุการใช้งาน 3 ปี	=	96,260.600
/3*365		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	15,823.66 บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชนูแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - ชนูแดน+๐๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามมาตรฐานข้อกำหนดการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	195,108.00	
2	ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อไฟ	3,000.00	
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	33,310.75	
รวมค่าใช้จ่าย		232,568.75	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		232,568.75	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค.กรมเนียมขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ฝั่งใต้ เพชรบูรณ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามมาตรฐานข้อกำหนดการไฟฟ้า

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	1,150.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	232,568.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	232,568.75	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการขยายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการขยายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงสร้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

7,377,380.57 บาท
 7,377,380.57 บาท
 10,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
7,377,380.57	1.3360
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ระกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ -
โครงการ/งานก่อสร้าง กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน -

สาย 21	ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐											
ตอน	ชนแดน - ดงขุย											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซดา	35.26	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	61.00	103.33	50.00	0.00	0.00	2,489.78	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	370.00	50.00	189.06	0.00	0.00	0.00	559.06	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ไม้ค้ำยัน	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง					
ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐					
สาย	21	ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐			
ตอน	ชนแดน - ดงขุย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	0.00	0.00	37.94	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	วัสดุคัดเล็อกาก"	ลบ.ม.	30.00	10.00	39.22	0.00	0.00	69.22	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	10.00	39.22	0.00	0.00	74.22	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอ็นแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,180.00	367.00	619.70	0.00	0.00	25,799.70	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
10	ยางมะตอยชนิดเอ็นแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,013.33	367.00	619.70	0.00	0.00	25,633.03	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐					
สาย	21	ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐			
ตอน	ชนแดน - ดงขุย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ไหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ต.ค. 2565	บริษัทก๊ีบ
12	แผ่นพลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีตขนาดความหนา0.07	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2565	บริษัทก๊ีบ
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	50.00	189.06	0.00	0.00	479.06	พ.ย. 2565	บริษัทก๊ีบ
14	หินคลุก	ลบ.ม.	270.00	50.00	189.06	0.00	0.00	459.06	พ.ย. 2565	บริษัทก๊ีบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐				
สาย 21	ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐				
ตอน	ชนแดน - ดงขุย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามัมนโซลา	35.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กค.ค.1.25มม.(เบอร 18)	กก.	59.11	0.00	0.00	0.00	0.00	59.11	ต.ค. 2565	
16	เหล็กเสริมเหล็ยSD30	ตัน	23,383.31	190.70	322.12	80.00	3,140.00	26,911.03		
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,733.33	10.00	39.22	80.00	4,100.00	27,952.55	ต.ค. 2565	
18	ทรายทรายหยาบราคาทราย	บาท/ลบ.ม.	100.00	142.00	534.04	0.00	0.00	634.04	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
19	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70	ตัน	25,300.00	128.00	216.19	0.00	0.00	25,516.19	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

โครงการ/งานก่อสร้าง

สาย 21	ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
ตอน	ชนแดน - ดงขุย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ราคาประเมินโดย

เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.26	บาท/ลิตร
เงินวงหน้จ่าย		15.00%		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
20	ไม้ยางไม้ไสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	588.79	0.00	0.00	0.00	0.00	588.79	ต.ค. 2565	
21	ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ชนิดคอมขนาด 3 นิ้ว	กก.	50.47	0.00	0.00	0.00	0.00	50.47	ต.ค. 2565	
22	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัศมีเหล็กต.ค. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25x0.25 ม. ตราก็เอ็ม	ตร.ม.	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	ต.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระยะทาง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 วัตถุประสงค์: ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อเลือกซื้อวัสดุ (บidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระยะทาง
 หน่วยงาน: กรมทางหลวงชนบท (ปฎิบัติการ) ๒ (ปฎิบัติการ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจะจัดซื้อ	แหล่งผลิต	ผู้ขาย	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒ ต่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X		X				โรงไม้สันตาเพีย	03 พฤศจิกายน 2565	ราคาสืบที่สืบ สทล.6
2	ไม้ค้ำยัน	ตัน	X						ทองที่ก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2565	ไม่สืบ หรือ ยูคาลู ราคาทองที่ก่อสร้าง
3	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2565	ทองที่ก่อสร้าง
4	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมดิน	ลบ.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
5	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						แหล่งดิน สทล.6 กำหนด	01 พฤศจิกายน 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
6	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						แหล่ง สทล.6 กำหนด	10 ตุลาคม 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
7	แผนพลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีตขนาดความหนา 0.07	ม.	X						One Stock Home	28 พฤศจิกายน 2565	สืบ Website

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 วัน) กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีคัดเลือก (bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) ๘
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ประดิษฐ์ ภูจัน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ :ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

ประดิษฐ์ ภูจัน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

ประดิษฐ์ ภูจัน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

ประดิษฐ์ ภูจัน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

ประดิษฐ์ ภูจัน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:56:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bid) ๘
งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓
 ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ประดิษฐ์ ภูจิน

01 ธันวาคม 2565 14:57:51

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่างวดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
 ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ - กม.๓๗+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน ชนแดน - ดงขุย ระหว่าง กม.๓๖+๕๐๐ -
 กม.๓๗+๐๐๐

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 2489.78	1,307.13	1,176.42	1,045.70	914.99	784.28	575.13
2. ทราย 1.20 x 634.04	278.47	297.49	316.51	335.53	354.55	299.01
3. หิน 1.15 x 559.06	425.61	425.61	425.61	425.61	425.61	541.98
4. ค่าผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,671.75	2,466.06	2,269.36	2,157.67	2,045.98	1,897.66

Class of Concrete	Motar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2489.78	1,307.13
2. ทราย 1.20 x 634.04	569.87
3. หิน 1.15 x 559.06	0.00
4. ค่าผสม	114.00
5. ค่าเท	0.00
รวม	1,991.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานปรับปรุงโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 588.790	=	588.790 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 50.470	=	12.617 บาท/ตร.ม.
รวม	=	704.72 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	140.944 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.94 บาท/ตร.ม.