

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม
๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 19,999,981.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหส ดวงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ชุมพร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังหวง - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม. /	4,000.000	16.95	67,800.00	฿.2942	21.93	87,746.76
2	1.2 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม กม.7+590.25 ขนาด (1x6)(1x8)(1x6)(REMOVAL OF EXISTING	เหมาจ่าย /	1.000	79,800.00	79,800.00	฿.2942	103,277.16	103,277.16
3	1.3 งานรื้อคอนกรีตลาดคอสสะพาน (REMOVEAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม. /	120.000	49.92	5,990.40	฿.2942	64.60	7,752.77
4	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ 2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. /	10,200.000	1.85	18,870.00	฿.2942	2.39	24,421.55
5	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม. /	1,100.000	52.66	57,926.00	฿.2942	68.15	74,967.82

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 13:46:03

หน้า 1 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๙๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	800.000	57.92	46,336.00	๗.2942	74.96	59,968.05
7	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	2,072.000	173.54	359,574.88	๗.2942	224.59	465,361.80
8	2.3.2 งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	180.000	544.61	61,921.80	๗.2942	445.21	80,139.19
9	2.3.3 งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	27.000	1,009.37	27,252.99	๗.2942	1,306.32	35,270.81
10	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	880.000	324.12	285,225.60	๗.2942	419.47	369,138.97

วีรศักดิ์ สกุสเพชร

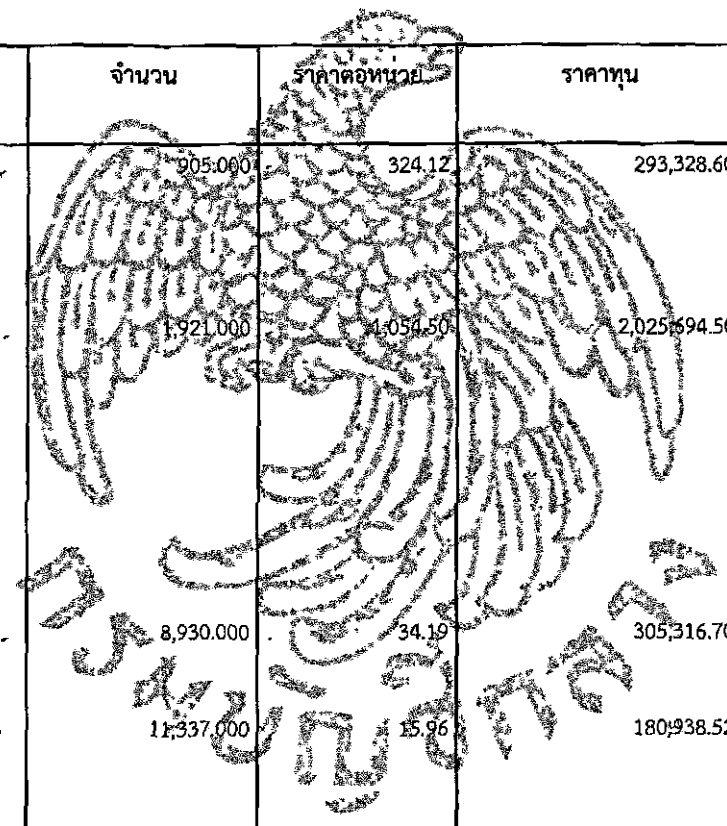
12 ตุลาคม 2565 13:46:03

หน้า 2 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหลังสวน - ละแม ระหว่าง กม๖+๙๒๕ - กม๗+๖๙๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.5.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	905.000	324.12	293,328.60	๗.2942	419.47	379,625.87
12	2.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.5.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,921.000	1,054.50	2,025,694.50	๗.2942	1,364.73	2,621,653.82
13	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	8,930.000	34.19	305,316.70	๗.2942	44.24	395,140.87
14	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,337.000	15.96	180,938.52	๗.2942	20.65	234,170.63
	3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)							
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลวงสาว - ละแม ระหว่าง กม๖+๔๒๕ - กม๗+๖๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	3:2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 40-50)	ตร.ม.	8,930.000	234.65	2,095,424.50	0.2942	303.68	2,711,898.38
16	3:2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE AC 40-50) 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES) 4.1.1 สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE)	ตร.ม.	11,337.000	234.67	2,658,186.39	0.2942	303.45	3,440,224.82
17	4.1.1.1 NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.7+590.25 SIZE (3X9.00)-27.00 M. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 20° RAILING WIDTH 0.50 M.	ม.	27.000	90,079.74	2,432,152.98	0.2328	111,050.30	2,998,358.19

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 13:46:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลงสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	4.1.2 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)	ตร.ม.	144.000	2,260.86	325,563.84	พ.2942	2,926.00	421,344.72
19	4.1.3 P.C.PIPE 0.40 x 0.40 M. 4.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS) 4.2.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)	ม.	432.000	1,623.31	502,117.92	พ.2328	1,432.89	619,010.97
20	4.2.1.1 NEW PRECAST BOX CULVERTE AT STA7+427 SIZE 2- (1.20 X 1.20 M.) 4.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) 4.3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	22.000	23,148.63	509,269.86	พ.2328	28,537.63	627,827.88
21	4.3.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.ชั้น2	ม.	4.000	3,036.65	12,146.60	พ.2942	3,930.03	15,720.12

วิรัชศักดิ์ สกกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 13:46:03

หน้า 5 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลงสวน - ละแม ระหว่าง กม๖+๙๒๕ - กม๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	4.3.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.ชั้น2	ม.	59.000	4,614.36	272,247.24	๗.2942	5,971.90	352,342.37
23	4.3.1.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.ชั้น3	ม.	274.000	2,939.77	805,496.98	๗.2942	3,804.65	1,042,474.19
24	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 5.1.1 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) 5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.2.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ตร.ม.	120.000	680.50	81,660.00	๗.2942	880.70	105,684.37

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 13:46:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน หลงสวท - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	5.2.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C: สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m. WITH STEEL COVER (V-SHAP) & WITHOUT STEEL GRATING)	EACH	21,000	26,254.51	551,344.71	๗.2942	33,978.58	713,550.32
26	5.2.2 รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER) 5.3 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	255.000	802.05	204,522.75	๗.2942	1,038.01	264,693.34
27	5.3.1 ขอบคั่นหิน (CONCRETE CURB) 5.4 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ม.	685.000	447.67	306,653.95	๗.2942	579.37	396,871.54
28	5.4.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK RED COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	600.000	185.92	111,552.00	๗.2942	240.61	144,370.59

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

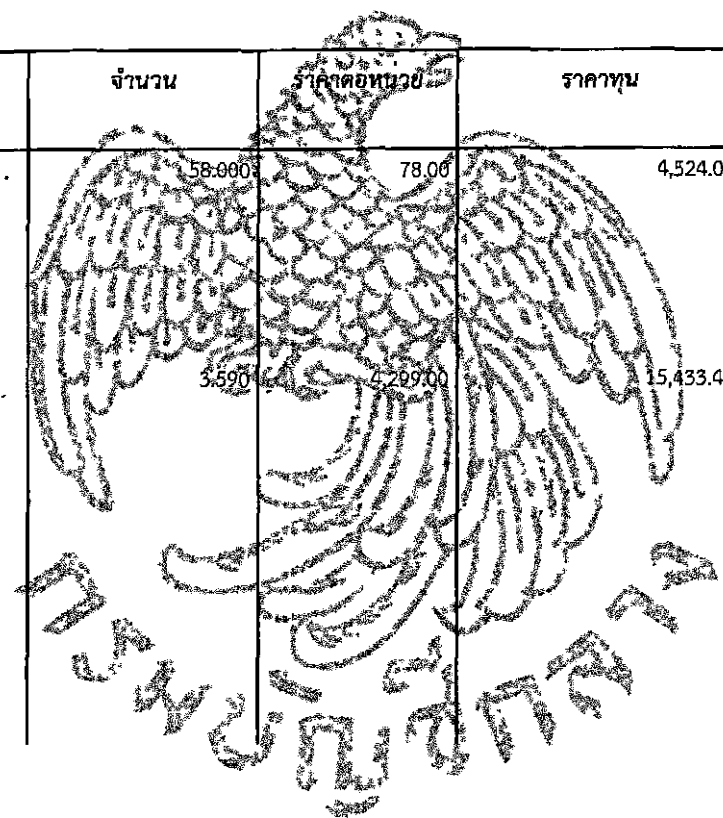
12 ตุลาคม 2565 13:46:03

หน้า 7 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๕๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลงสวช - ละแม ระหว่าง กม๒๖+๙๒๕ - กม๒๗+๖๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	5.5 REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด DIA. 0.10' M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	58,000	78.00	4,524.00	฿.2942	100.94	5,854.96
30	5.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 5.6.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ, หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ หรือแบบที่ 11 Ver High Intensity	ตร.ม.	3,590	4,289.00	15,433.41	฿.2942	5,563.76	19,973.91



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	5.6.2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ,หรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ หรือแบบที่ 11 Ver High Intensity Grade 5.6.3 เสาป้าย (SIGN POST);	ตร.ม.	4.120	5,596.41	23,057.20	๗.2942	7,242.87	29,840.62
32	5.6.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 5.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	48.000	397.64	19,086.72	๗.2942	514.62	24,702.03

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 13:46:03

หน้า 9 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนหลังสวน - ละแม ระหว่าง กม๖+๙๒๕ - กม๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	5.7.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 5.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ต้น	12,000	38,086.31	457,035.72	1.2942	49,291.30	591,495.62
34	5.8.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	225,000	83.03	18,771.75	1.2942	107.97	24,294.39
35	5.8.2 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 5.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	1765,000	284.58	217,703.70	1.2942	368.30	281,752.12

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

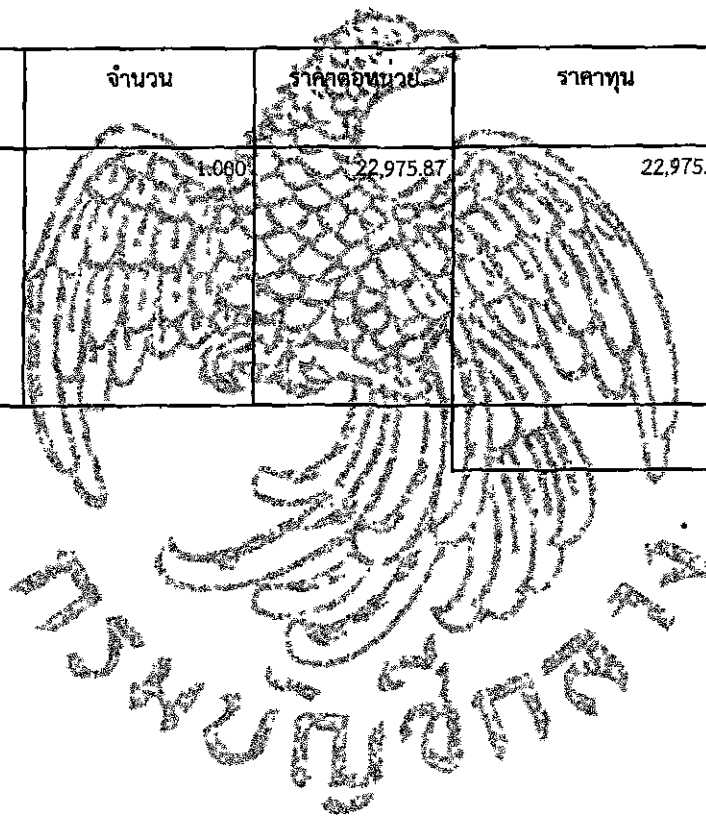
12 ตุลาคม 2565 13:46:03

10 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวช - สะเม็ ระหว่าง กม๖+๙๒๕ - กม๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
36	5.9.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1.000	22,975.87	22,975.87	1.2942	29,735.37	29,735.37
รวมราคากลาง								19,999,981.89



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - สะเม็ ระหว่าง กม.๖+๙๖๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



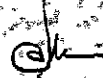
(จเร พธการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหิต ดวงชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรศักดิ์ สุกุลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

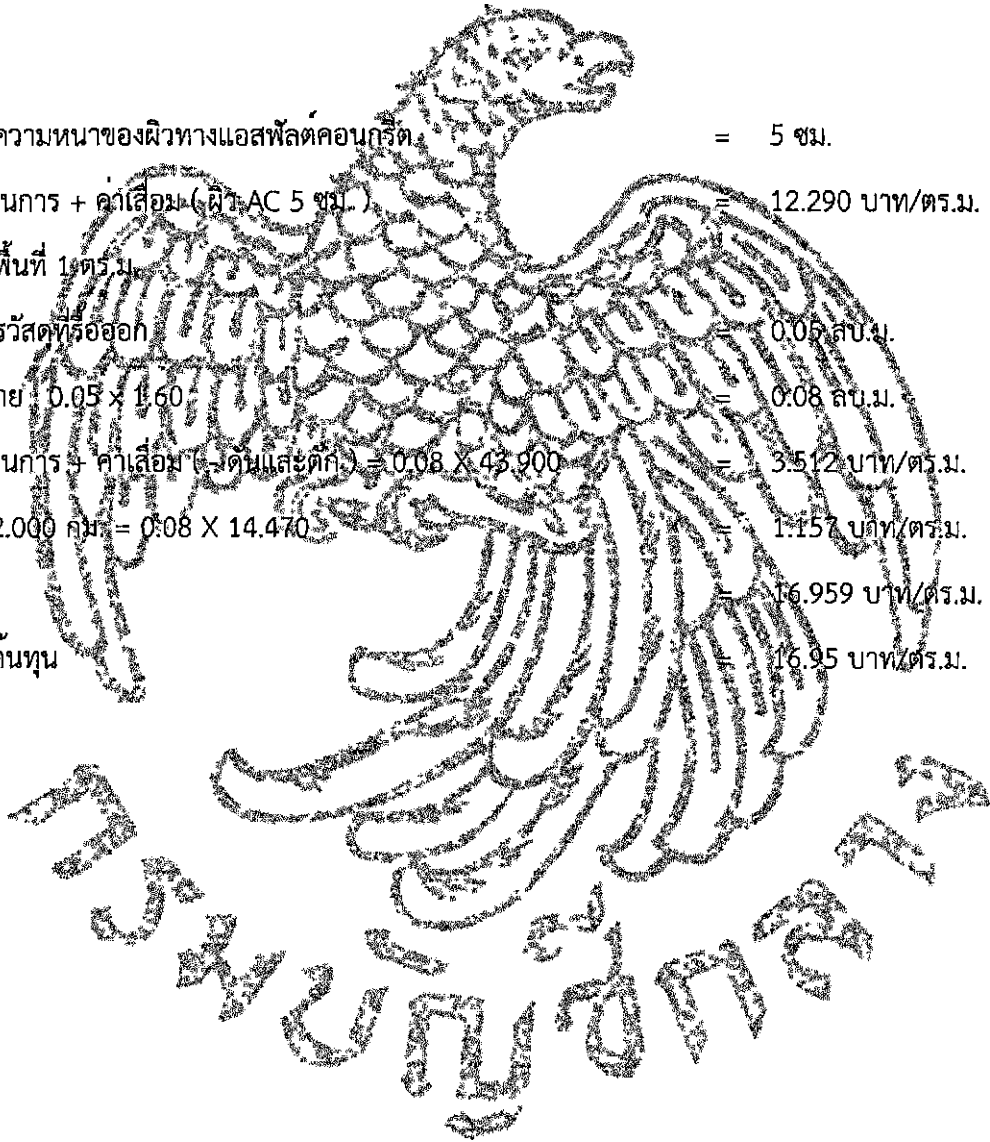
12 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 12.290 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ดินและตัก)	= 0.08 x 43.900 = 3.512 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = 0.08 x 14.470	= 1.157 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.959 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 [1.3]งานรื้อสะพานคอนกรีตเสริม กม.7+590.25 ขนาด (1x6)(1x8)(1x6)(REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	= 79.800 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตรวมค่าขนทิ้ง 79.800 ลบ.ม. @ 1,000	= 79,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 79.800.00 บาท



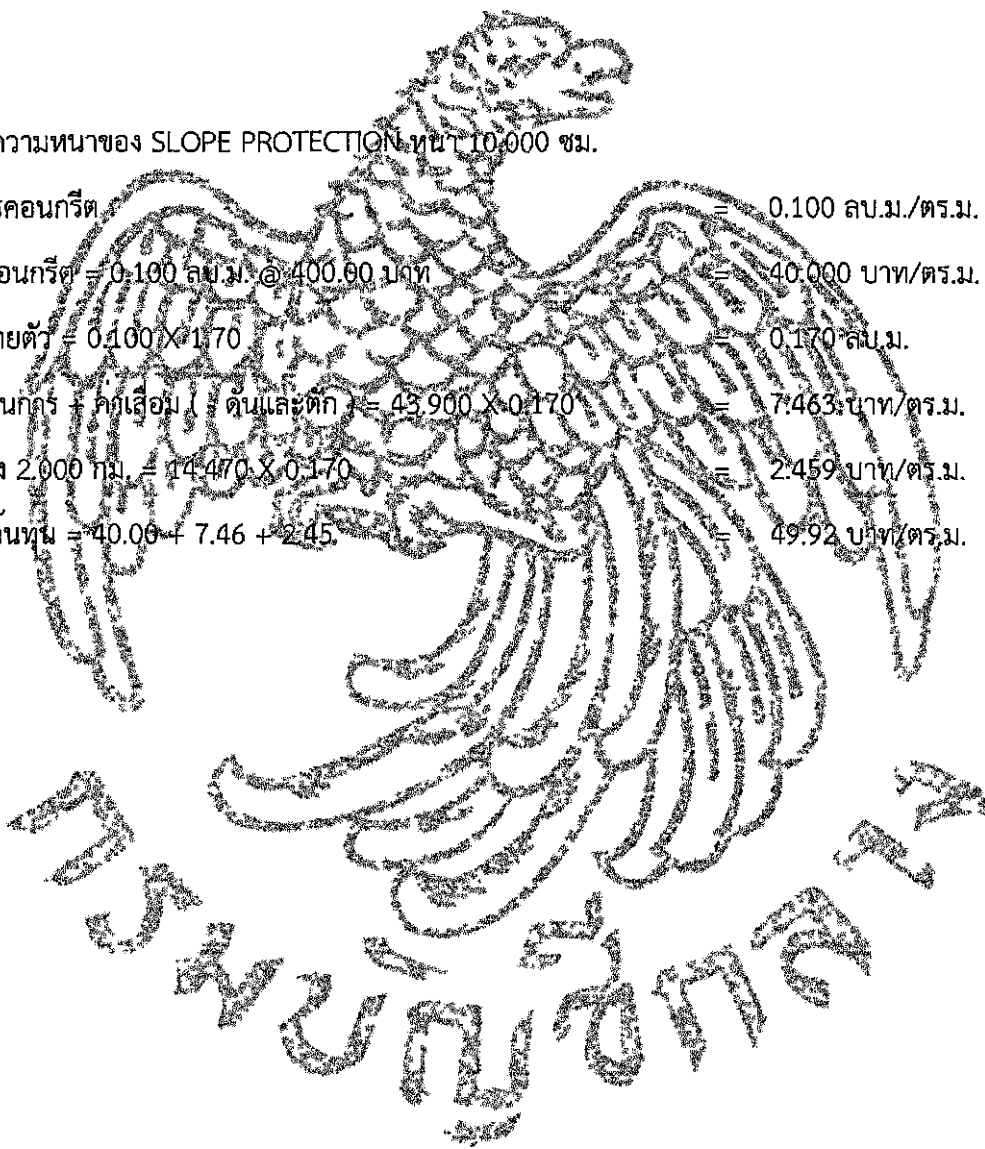
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 [1.6]งานรื้อคอนกรีตลาดคอสะพาน (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากความหนาของ SLOPE PROTECTION หนา 10,000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.100 ลบ.ม. @ 400.00 บาท	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.100 X 1.70	=	0.170 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม / ใต้ดินและตัก = 43,900 X 0.170	=	7,463 บาท/ตร.ม.
ค่าขนหึ่ง 2,000 กก. = 14,470 X 0.170	=	2,459 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทนต์ = 40.00 + 7.46 + 2,45	=	49.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

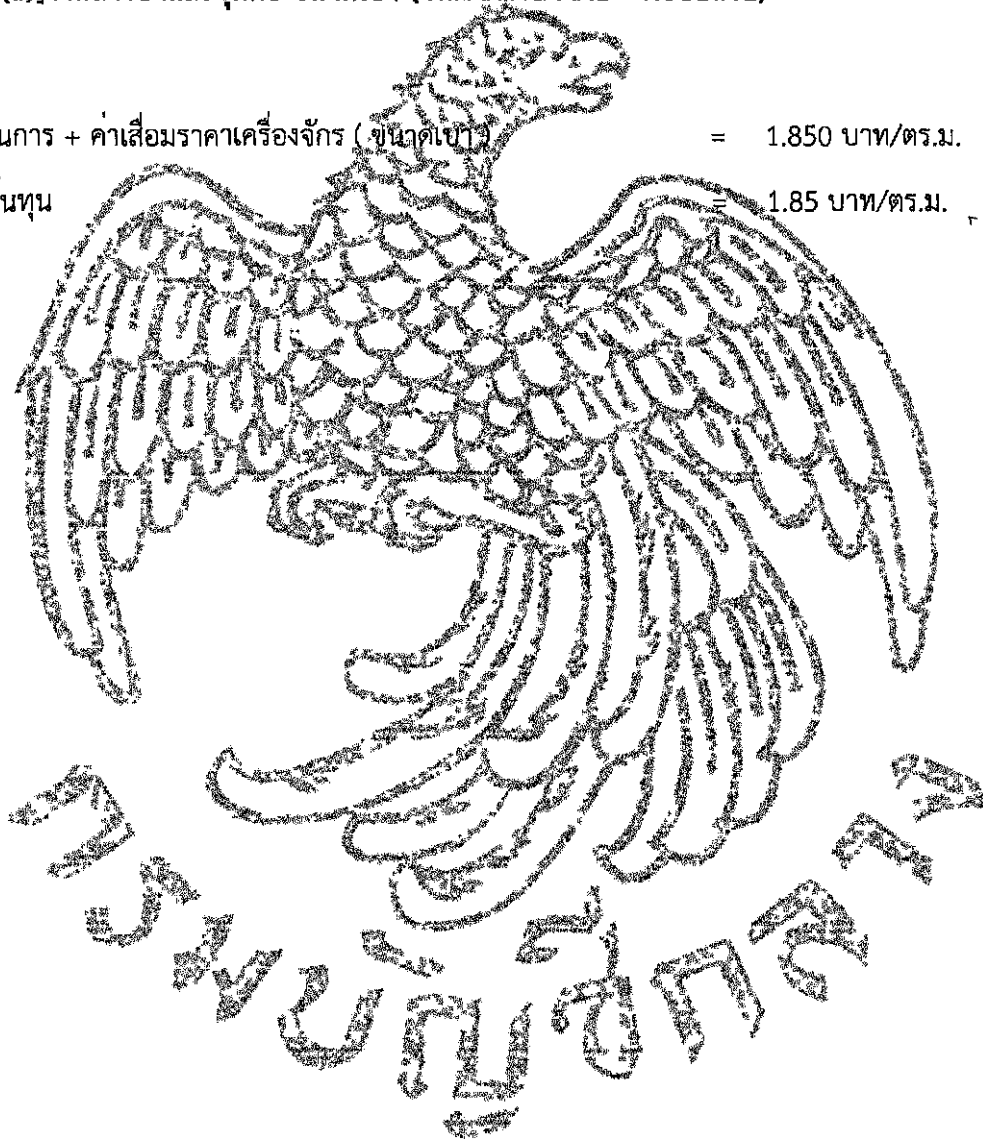
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.85 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.250 X 23.590	=	29.487 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	23.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.66 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

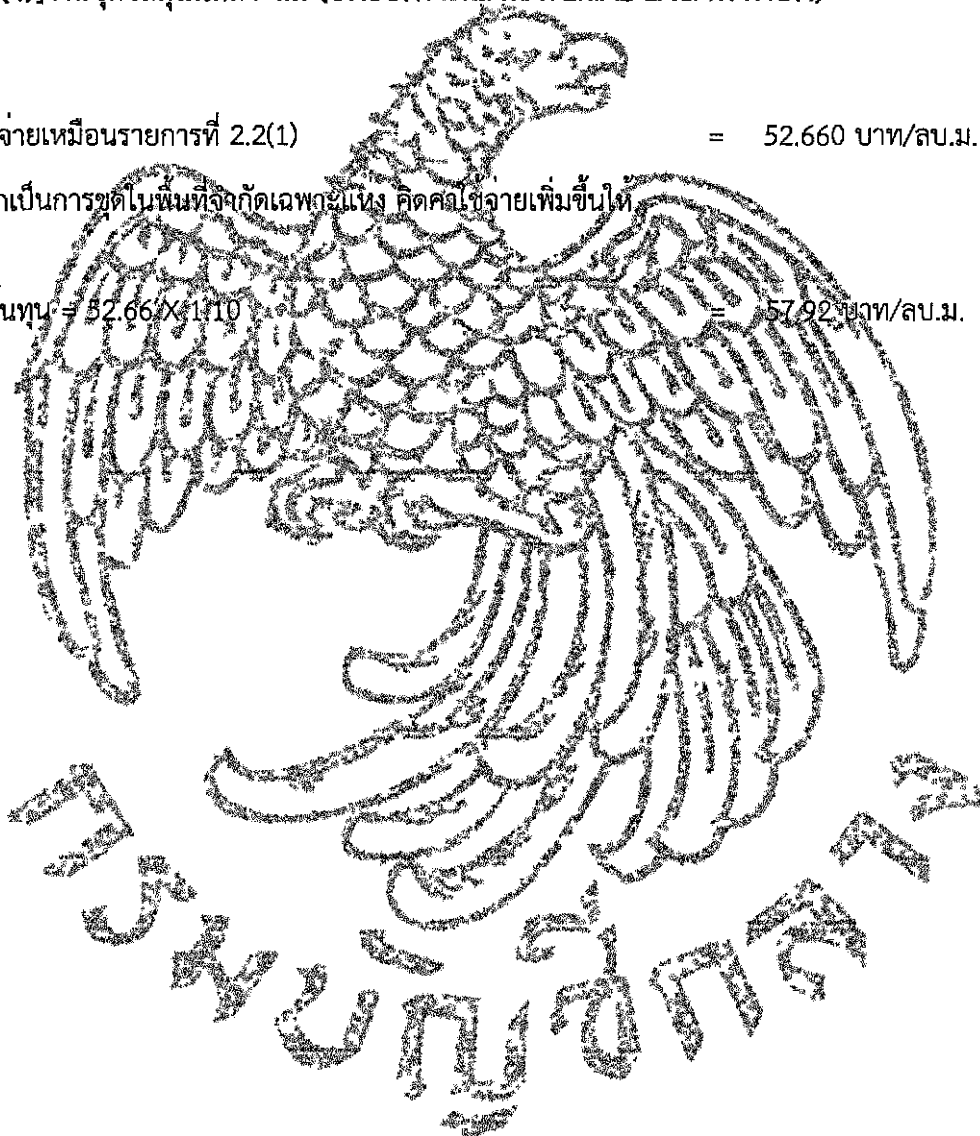
2.2.2 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 52.660 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ลัดเฉพะกึ่งหนึ่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = $52.66 \times 1.10 = 57.92$ บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 76.660 X 1.600	=	122.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	173.54 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(4.1)]งานทรายถมบริเวณเกาะกลาง (SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	46.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	246.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 246.710×1.25	=	308.387 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (70%) (ชนิดบี) 50.890×0.70	=	35.623 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	344.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	344.01 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.3 [2.3(6)]งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

คิดจากความกว้างของถนน	= 11.000 ม.
ท่อ PVC 4 " ยาว 1.500 ม. จำนวน 7.000 อัน @ 225.470	= 2,367.435 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. - ปลดท่อ	= 70.000 บาท
แผ่น Geotextile (weight 140g/spm.)	= 33.000 บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC	= 2,470.435 บาท
ค่าหิน + ค่าขนส่ง (หิน SINGLE SIZE)	= 625.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.50 x 625.260	= 937.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ X 50%) = 97.640 X 0.5	= 48.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	= 986.710 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าหิน 0.990 ลบ.ม. @ 986.710	= 976.842 บาท
ค่าทราย + ค่าขนส่ง (ทรายผสมคอนกรีต หรือ ทรายหยาบ)	= 366.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 366.710	= 513.394 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50.890	= 50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	= 564.284 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย 5.500 ลบ.ม. @ 564.284	= 3,103.562 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 2,470.435 + 976.842 + 3,103.562	= 6,550.839 บาท
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย 0.990 + 5.500	= 6.490 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 6,550.83 / 6.49	= 1,009.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ถม)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	69.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 164.410 x 1.60	=	263.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	324.126 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.5.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชิ้น)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	69.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.410 X 1.60	=	263.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดขย)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	324.126 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทนต์	=	324.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.5.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	345.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 คม.	=	275.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	620.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 620.260 X 1150	=	930.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 930.390 + 26.470 + 97.640	=	1,054.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,054.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,119.320 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.119 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรถคยงไพรม์โค้ต) = 8.080 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 26.119 + 8.080 = 34.199 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 34.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๕๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,999.320 บาท/ตัน) / 1,000	=	8.099 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.099 + 7.870	=	15.969 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินพบนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE AC 40-50)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 คัน (ไม่เกิน 500 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 29,134.320	=	1,369.313 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 633.260 บาท/ลบ.ม.	=	468.612 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผลิตและบดทับผิว AC หนา 5	=	155.150 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีเคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปง 5) x 10.410 ตร.ม./ตัน		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,442.715 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,442.71 / 10.41	=	234.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE AC 40-50)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 29,134.320	=	1,398.447 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 638.260 บาท/ลบ.ม.	=	472.312 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและขัดพื้นผิว AC หนา 5	=	120.485 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแท้เคต บรพ/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10:410 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,440.884 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,440.88 / 10.41	=	234.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE)

4.1.1.1 [5.1(1.1)]NEW CONCRETE BRIDGE AT STA 7+590.25 SIZE (3X9.00)-27.00 M. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 20° RAILING WIDTH 0.50 M.

ทางรถกว้าง 12.000 ม. ทางเท้าข้างละ 0.000 ม. ซอยทางข้างละ

0.500 ม. มุม SKEW 20.000 องศา

PLANK GIRDER ข้าง 9.00 ม. จำนวน 13 คู่กับ 3 ช่วง สัดจุก 1 ช่วง

คานตัวริม 2.000 คัน @ 25,200.000 = 50,400.000 บาท

คานตัวกลาง 11.000 คัน @ 24,000.000 = 264,000.000 บาท

เหล็กเสริม DB12 1.060 ตัน @ 27,963.340 = 29,641.140 บาท

ลวดผูกเหล็ก 27.000 กก. @ 31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 847.350 บาท

TOPPING (408 ksc.) 12.848 ลบ.ม. @ 2,566.000 = 32,967.968 บาท

ค่าติดตั้ง 13.000 คัน @ 2,000.000 = 26,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 403,856.458 บาท/ช่วง

ค่างานต้นทุนเพิ่มคอนกรีตอัดแรง 403,856.458 x 3.000 ช่วง = 1,211,569.374 บาท

คอนกรีต (357 ksc) 66.400 ลบ.ม. @ 2,496.000 = 165,764.400 บาท

เหล็กเสริม 8.300 ตัน @ 27,946.670 = 231,957.361 บาท

ลวดผูกเหล็ก 207.500 กก. @ 31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,512.043 บาท

แบบเหล็ก 386.600 ตร.ม. @ 295.343 = 114,179.603 บาท

BEARING PAD 104.000 ม. @ 670.000 = 69,680.000 บาท

JOINT FILLER 25.000 ตร.ม. @ 400.000 = 10,000.000 บาท

JOINT SEALER 7.000 ลิตร @ 80.330 = 562.310 บาท

นั่งร้าน LS. = 129,846.570 บาท

ค่าตอกเสาเข็ม 0.000 ตัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ขนส่งเครื่องมือ LS. = 5,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE)

4.1.1.1 [5.1(1.1)]NEW CONCRETE BRIDGE AT STA 7+590.25 SIZE (3X9.00)-27.00 M. ROADWAY
 WIDTH 12.00 M. SKEW 20° RAILING WIDTH 0.50 M.

โรงงาน LS.	=	5,000.000 บาท
ตักแต่งรื้อถอน	=	22,000.000 บาท
สะพานเบียง 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทางเบียง 100.000 ม. @ 4,225.000	=	422,500.000 บาท
ท่อทางเบียง 1.00 ม. 22.000 ม. @ 1,527.790	=	33,611.380 บาท
ป้ายหินชนิด 0.22 บ. 0.50 M. พร้อมค่าพิมพ์ราย 2,000 บ.ตย. @ 2,000.000	=	4,000.000 บาท
รวม	=	2,432,153.041 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,432,153.04 / 27.00	=	90,079.74 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.2 [5.1(4)]งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)

คิดจากความกว้าง 12.000 ม. ความยาว 10.000 ม. พื้นที่ 120.000

ตร.ม.

คอนกรีต CLASS D (357 ksc) 36.900 ลบ.ม. @ 2,496.000 = 92,102.400 บาท

เหล็กเสริม DB12 1,306.497 กก. @ 27,963.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 36,534.019 บาท

เหล็กเสริม DB16 764.730 กก. @ 27,763.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 21,281.459 บาท

เหล็กเสริม DB25 3,989.011 กก. @ 27,663.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 110,349.367 บาท

เหล็กเสริม RB25 60.107 กก. @ 27,063.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,626.696 บาท

ลวดผูกเหล็ก 153.008 กก. @ 31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,801.902 บาท

ไม้แบบ(2) 16.875 ตร.ม. @ 275.998 = 4,657.466 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 271,303.309 บาท

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 271,303.309 / 120.000 = 2,260.860 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,260.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.3 P.C.PIPE 0.40 x 0.40 M.

คิดจากความยาวเสาเข็ม 12.000 ม.

ค่าเสาเข็มคอนกรีตต่อตรง = 1,000 ต้น @ 11,102.810	= 11,102.810 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม = 1,000 ต้น @ 2,525.000	= 2,525.000 บาท
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม = 1,000 ต้น @ 320.000	= 320.000 บาท
ค่างานต้นท่อน	= 13,947.810 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อน	= 1,162.31 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1.1 [5.2(1.1)]NEW PRECAST BOX CULVERTE AT STA7+427 SIZE 2 - (1.20 X 1.20 M.)

ความยาวท่อ 22.000 ม.

มุม SKEW 0.000 องศา-ดินถมหลังท่อสูง 0.000 ม.

ชุดดิน 132.000 ลบ.ม. @ 52,660 = 6,951,120 บาท

ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จ 40.000 ม. @ 8,610,000 = 344,400,000 บาท

ค่าขนส่ง 40.000 ม. @ 547,030 (บาท/ตัน) x 1.85 = 40,480,220 บาท

ค่าวางและกลับหิน 40.000 ม. @ 575,000 = 23,000,000 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 3,340 ลบ.ม. @ 494,010 = 1,649,993 บาท

คอนกรีตหยอบ 7,272 ลบ.ม. @ 1,956,000 = 14,224,032 บาท

คอนกรีต (306 Ksc) 10,300 ลบ.ม. @ 2,496,000 = 25,708,800 บาท

เหล็กเสริม 0.610 ตัน @ 27,863,340 = 16,996,637 บาท

ลวดผูกเหล็ก 15,250 กก. @ 31,383,340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 478,595 บาท

ไม้แบบ (3) 63,800 ตร.ม. @ 469,884 = 29,978,599 บาท

นั่งร้าน LS. = 0,000 บาท

ขนส่งเครื่องมือ LS. = 1,000,000 บาท

โรงงาน LS. = 1,000,000 บาท

ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0,000 บาท

สะพานเบียง 0.000 ม. @ 0.000 = 0,000 บาท

ทางเบียง 0.000 ม. @ 0.000 = 0,000 บาท

ท่อกลม 1.00 ม 0.000 ม. @ 0.000 = 0,000 บาท

JOINT FILLER 7.300 ตร.ม. @ 400,000 = 2,920,000 บาท

JOINT SEALER 6.000 ลิตร @ 80,330 = 481,980 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

4.2.1.1 [5.2(1.1)]NEW PRECAST BOX CULVERTE AT STA7+427 SIZE 2 - (1.20 X 1.20 M.)

รวม = 509,269.976 บาท

ค่างานต้นทุน = $509,269.976 / 22.00 = 23,148.63$ บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.ชั้น2

ขุดดิน 0.795 ลบ.ม. @ 52.660	= 41.864 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 1.758 ลบ.ม. @ 494.010	= 868.469 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคือจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลัง คิดเที่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 252.000 กม. = (676.600 X 13) + 300	= 9,095.800 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 9,095.800 / 18	= 505.322 บาท/ม.
ค่าวาง และผลกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,036.655 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,036.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

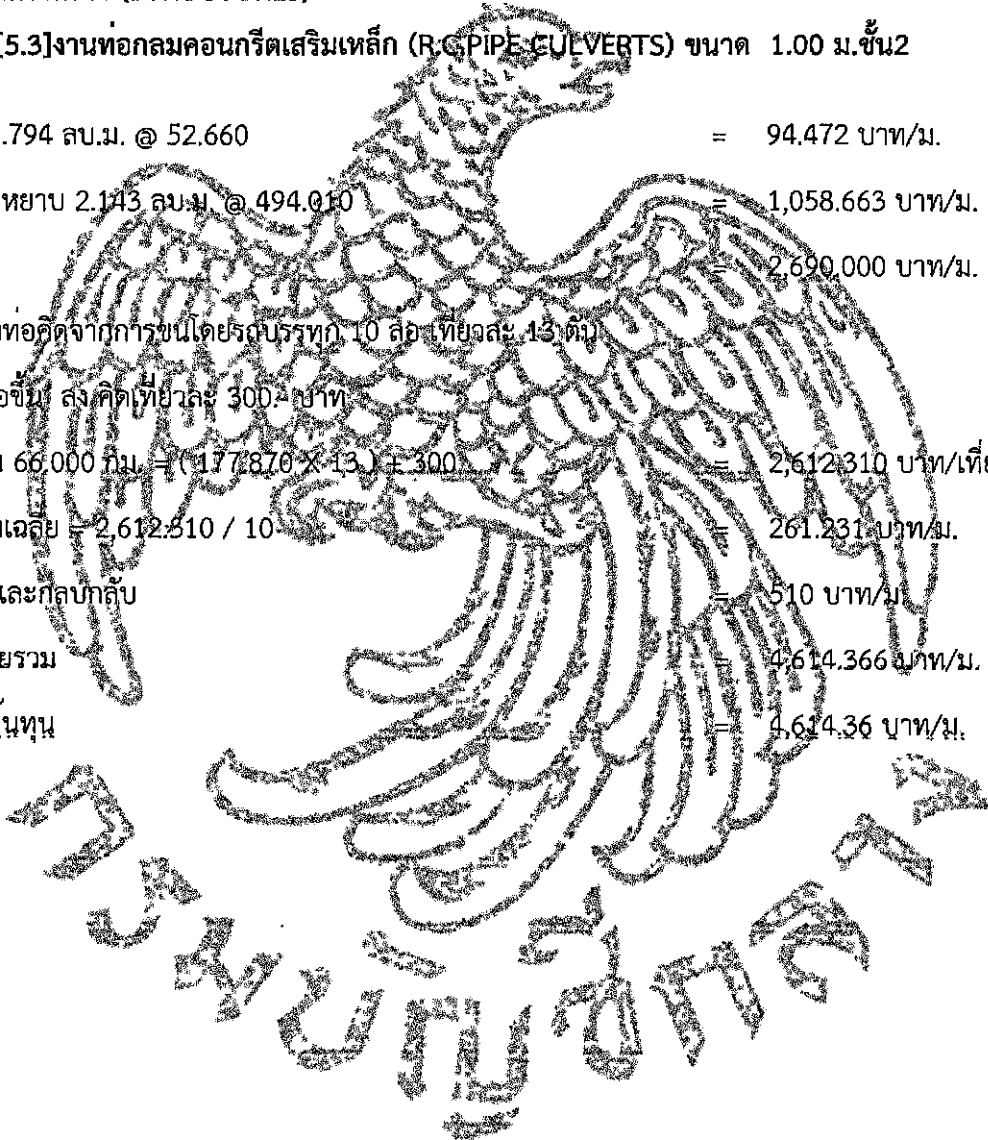
4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3.1.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.ชั้น2

ขุดดิน 1.794 ลบ.ม. @ 52.660	= 94.472 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 2.143 ลบ.ม. @ 494.010	= 1,058.663 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,690,000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขี้น ลง คิดเทียบละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 66,000 กก. = (177,870 X 13) ÷ 300	= 2,612,310 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,612,310 / 10	= 261,231 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,614,366 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,614.36 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3.1.3 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.ชั้น3

ขุดดิน 1.794 ลบ.ม. @ 52.660	= 94.472 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 0.546 ลบ.ม. @ 494.010	= 269.729 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,380.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียงละ 131คน	
ค่าขนส่งท่อขี้น ลัง คิดเทียงละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 188.000 กม. = (504.290 X 131) ÷ 300	= 6,855.770 บาท/เทียงค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6,855.770 / 10	= 685.577 บาท/ม.
ค่าวาง และผูกกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,939.778 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,939.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละมั่ง ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1 [6.1(1)]งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

1. Upper Edge Beam ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม. พื้นที่ ต่อ ม.

0.60 ตร.ม.

คอนกรีต (255 ksc) 0.560 ลบ.ม. @ 2,291,000 = 1,282,960 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 4.490 กก. @ (28,696,670 (บาท/ตัน) / 1,000) = 128,845 บาท

= 28,696

เหล็กเสริม 6 มม. 2.660 กก. @ (29,563,340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 78,637 บาท

29,563

ไม้แบบ (2) 4.350 ตร.ม. @ 275,998 = 1,200,591 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.180 กก. @ (31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 5,648 บาท

31,383

รวม 1

= 2,696,681 บาท

2. LOWER Edge Beam คานลง ยาว 3 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม. พื้นที่ต่อ

ม. 1.05 ตร.ม.

คอนกรีต (255 ksc.) 0.770 ลบ.ม. @ 2,291,000 = 1,764,070 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 5.990 กก. @ (28,696,670 (บาท/ตัน) / 1,000) = 171,889 บาท

28,696

เหล็กเสริม 6 มม. 6.180 กก. @ (29,563,340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 182,699 บาท

= 29,563

ไม้แบบ (2) 4.800 ตร.ม. @ 275,998 = 1,324,790 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.300 กก. @ (31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 9,414 บาท

31,383

รวม 2

= 3,452,862 บาท

3 SIDE EDGE BEAM ยาว 3.0 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม. 0.45

ตร.ม.

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:13:43

หน้า 26 จาก 42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1 [6.1(1)]งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คอนกรีต (255 ksc.) 0.440 ลบ.ม. @ 2,291,000 = 1,008.040 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. 4.490 กก. @ (28,696.670 (บาท/ตัน) / 1,000) = 128.845 บาท

28.696

เหล็กเสริม 6 มม. 2.000 กก. @ (29,563.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 59.126 บาท

29.563

ไม้แบบ (2) 3.300 ตร.ม. @ 275.998 = 910.793 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.160 กก. @ (31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 5.021 บาท

31.383

รวม 3 = 2,111.825 บาท

4 SHEAR KEY ยาว 3.0 ม. พื้นที่ 2.25 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม. 0.75 ตร.ม.

คอนกรีต (255 ksc.) 0.460 ลบ.ม. @ 2,291,000 = 1,053.860 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 8.980 กก. @ (28,696.670 (บาท/ตัน) / 1,000) = 257.690 บาท

= 28.696

เหล็กเสริม 6 mm. 3.620 กก. @ (29,563.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 107.018 บาท

= 29.563

ไม้แบบ (2) 3.000 ตร.ม. @ 275.998 = 827.994 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.310 กก. @ (31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000) = 9.728 บาท

31.383

รวม 4 = 2,256.290 บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = (2,696.681 + 3,452.862 + 2,111.825 + 2,256.290) / 3 = 3,505.886 บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = (1.80 + 3.15 + 1.35 + 2.25)/3 = 2.85 ตร.ม.

2.25)/3

คำนวณค่างานต้นทุน

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:13:43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑๓.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1 [6.1(1)]งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.

คอนกรีต (255 ksc.) 0.600 ลบ.ม. @ 2,291.000	= 1,374.600 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 10.870 กก. @ (28,696.670 / (บาท/ตัน)) / 1,000	= 311,925 บาท
) = 28.696	
ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ (31,383.340 / (บาท/ตัน)) / 1,000	= 8,473 บาท
31.383	
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 275,998	= 275,998 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 625.260	= 56,273 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 40.000	= 7,200 บาท
ค่าซัดหยาบ 6.000 ตร.ม. @ 30.000	= 180,000 บาท
Geotextile 200 g./sq.m.	= 62,096 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สบน้ำทิ้ง	= 240,000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 3,505.886 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	6,022,451 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,022.45 / (6+2.85)	= 680.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.2.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m. WITH STEEL COVER (V-SHAP) & WITHOUT STEEL GRATING)

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

คอนกรีต ๓ (204 กก.) 1.591 ลบ.ม. @ 2,291.000 = 3,644.981 บาท

เหล็กเสริม RB9 1.93710 กก. @ 28,696.670 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,558.831 บาท

เหล็กเสริม RB6 6.935 กก. @ 29,563.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 205.021 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.016 กก. @ 31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000 = 157.418 บาท

ไม้แบบ (1) 20.368 ตร.ม. @ 310.861 = 6,331.616 บาท

เหล็กฉาก L-50x50x6 มม. 3.60 ม. @ (26.8776 x 30.270) = 486.741 บาท

Anchorage Bar Dia. 9 mm. 0.898 กก. @ 28,696.670 (บาท/ตัน) / 1,000 = 25.769 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 7.590 = 136.620 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 13.20 ลบ.ม. @ 52.660 = 695.112 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:5:6.0 2.38 ลบ.ม. @ 1,956.000 = 465.528 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 494.010 = 117.574 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 56.040 = 40.348 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,865.559 บาท

ข. ฝาปิด MODIFIED TYPE STEEL V-SHAPE (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79) = 17,865.559 บาท

แผ่นเหล็กหนา 12 มม. 175.00 กก. @ 36.720 = 6,426.000 บาท

ค่าเชื่อม 175.00 กก. @ 10.000 = 1,750.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 3.80 ตร.ม. @ 56.040 = 212.952 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา = 8,388.952 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.2.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. 1.00 m. WITH STEEL COVER (V-SHAP) & WITHOUT STEEL GRATING)

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 17,865.55 + 8,388.95 = 26,254.51 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

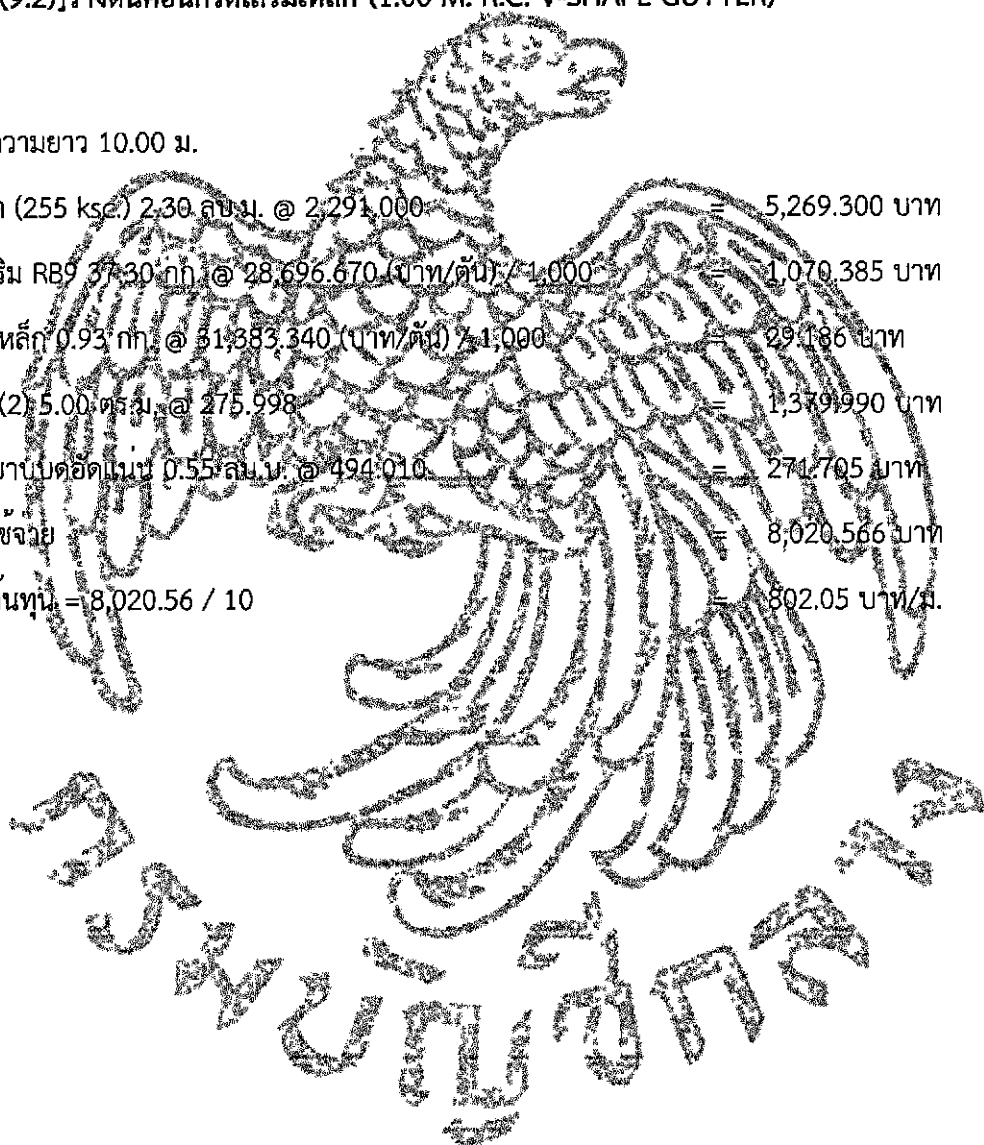
5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.2 [6.3(9.2)]รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต (255 ksc.) 2.30 ลบ.ม. @ 2,291,000	= 5,269,300 บาท
เหล็กเสริม RB9 37.30 กก. @ 28,696.670 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,070,385 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 51,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000	= 29,186 บาท
ไม้แบบ (2) 5.00 ตร.ม. @ 275,998	= 1,379,990 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.55 ลบ.ม. @ 494,010	= 271,705 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 8,020,566 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,020.56 / 10	= 802.05 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.3.1 [6.4(2.1)]ขอบคันหิน (CONCRETE CURB)

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.260 ลบ.ม. @ (52,660 x 1.5) = 20,537 บาท

คอนกรีต (255 Ksc.) 0.85 ลบ.ม. @ 2,291,000 = 1,947,350 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 275,998 = 2,508,821 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,476,708 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,476.70 / 10 = 447.67 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๖
รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.4.1 [6.5(3)]CONCRETE SLAB 5 CM. THICK RED COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM.

SAND BEDDING

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจกรกัณฑ์ = 320.000 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าขนส่ง 12.000 ซม. = 46.710 บาท/ลบ.ม.

รวม = 366.710 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $366.710 \times 1.40 \times 90\%$ = 462.054 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 501890 = 35.623 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 497.677 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม. @ 3.990 บาท = 3.990 บาท

CONCRETE (210 ksc.) 0.05 ลบ.ม. @ 2,291.000 บาท = 114.550 บาท

ค่าสีฝุ่นแดง 0.250 กก. @ 59.000 บาท = 12.500 บาท

ค่าแรงขัดหยาบ แต่งร่อง 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 497.677 บาท = 24.883 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 185.923 บาท

ค่างานต้นทุน = 185.92 = 185.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 [6.10(4.1)] REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด DIA. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสงระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 DIA. 10 ซม. 1.000 ตัว @ 60.000 = 60.000 บาท
อุปกรณ์ประกอบ = 8.000 บาท
ค่าติดตั้ง = 10.000 บาท
ค่างานต้นทนต์ = 78.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.6.1 [6.11(1.1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบ,หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity
 Grade หรือแบบที่ หรือแบบที่ 11 Ver High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 466,410 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ไซ)	= 3,435,000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40	
%ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ไซ(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315,000 บาท/ตร.ม.	= 126,000 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.)	= 0,000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20,000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35,000	= 140,000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 87,000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 4,348,410 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,299,000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,299.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.6.2 [6.11(1)]งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ,หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ หรือแบบที่ 11 Ver High-intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม/2 มม. หรือ	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 466.410 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีดังที่ขอ)	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีดังที่ขอ(เทียบแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435.000	= 1,374.000 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,596.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.6.3 เสาป้าย (SIGN POST)

5.6.3.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 99.000	=	29.601 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,956.000	=	549,636 บาท
คอนกรีต (204 KSC.) 0.086 ลบ.ม. @ 2,291.000	=	197,026 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 275.998	=	604,159 บาท
เหล็กเสริม RB12 21.157 กก. @ 27,530.010 (บาท/ตัน) / 1,000	=	582,452 บาท
เหล็กเสริม RB6 3.280 กก. @ 29,563.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	96,967 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.614 กก. @ 31,383.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	19,175 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 83,430	=	176,871 บาท
ค่าขนส่ง	=	30,000 บาท
ค่าประกอบ,ติดตั้ง	=	100,000 บาท
ค่างานต้นทนต์รวม (x 1)	=	2,385,887 บาท
ค่างานต้นทนต์เฉลี่ย 2,385.88 / 6.00 ม.	=	397,64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.7.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG:NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 12,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

@ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 143.000 = 143.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,800.000 บาท

3,800.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินระหว่างเสา) = 5,130.125 บาท

35.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW-1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 183.560 บาท

เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 917.800 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 794.880 บาท

20.000 ม. @ 3,974.400 (บาท/มวณ)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,980.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 60.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,667.565 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น) = 2 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS. 250 w. = 15,694.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.7.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO.MD-601)

1.2.2 ท่อ RSC DIA. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาดควบคุม) 1.000 ชุด = 610.000 บาท
 @ 610.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 m. 1.000 ชุด = 745.000 บาท
 @ 745.000

1.2.3 ท่อDia. 2-1/2" พร้อมค้ำดินทอลอด 6.000 ม. @ 700.000 = 4,200.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 12.000 = 21,249.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 21,249.000 / 12.000 = 1,770.750 บาท/ ต้น

1.3 = 600.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ตรวจคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบงานแล้ว
 สร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟลูออโร 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 48.000 = 48.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 38,086.315 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 38,086.31 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(๑3.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.8.1 [6.15(6)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 49,430 = 49,430 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทาสี 1 ตร.ม. @ 34,000 = 34,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 83,430 บาท/ตร.ม.



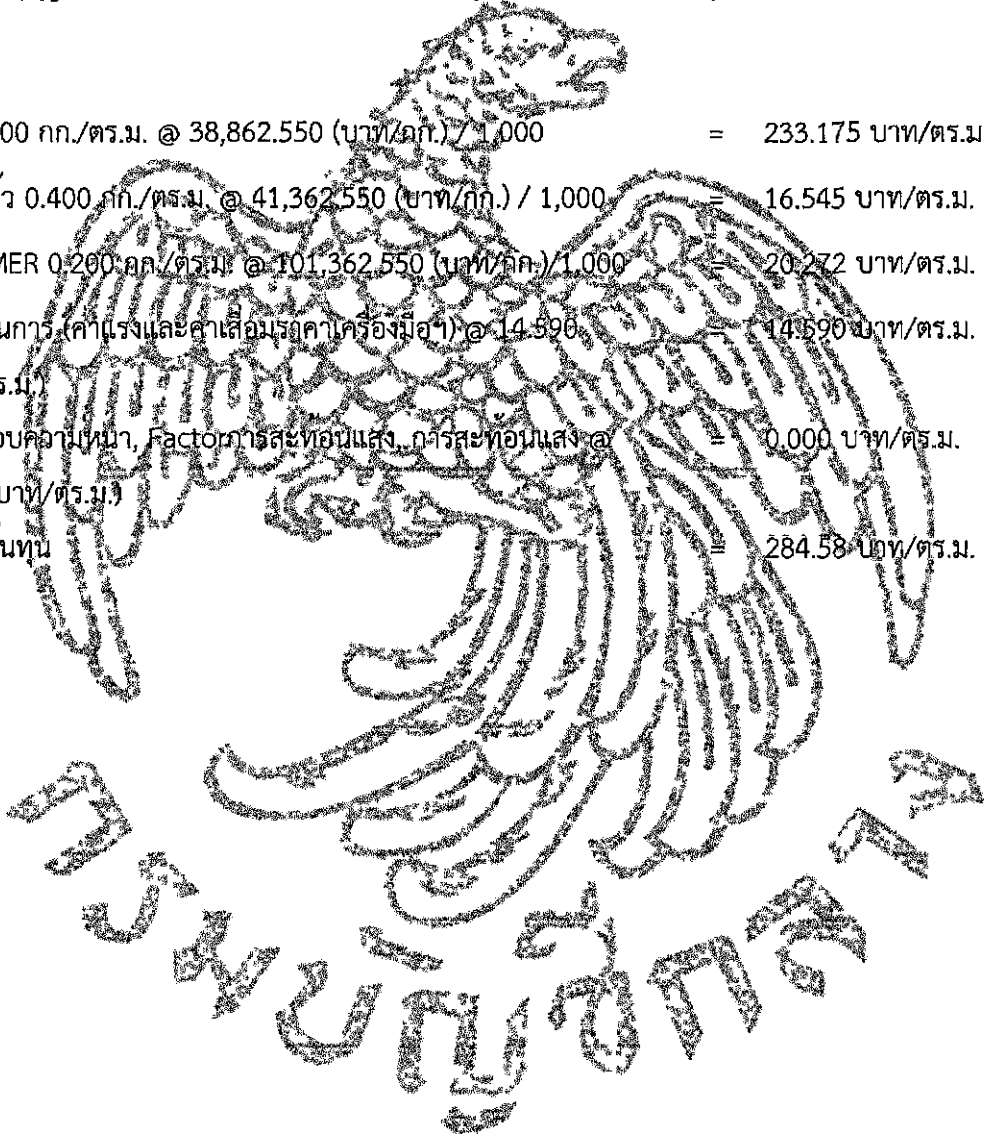
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.8 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.8.2 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38,862.550 (บาท/กก.) / 1,000	= 233.175 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 41,362.550 (บาท/กก.) / 1,000	= 16.545 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 101,362.550 (บาท/กก.) / 1,000	= 20.272 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.590	= 14.590 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)	
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
0.000 (บาท/ตร.ม.)	
ค่างานต้นทุน	= 284.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.9.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด 17,352 ตร.ม. @ 2,684.410	=	46,579.882 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 60,000ม. 135.720	=	8,143.200 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด 3,951.260	=	0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 20,000 ชุด 1,706.400	=	34,128.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด 0.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด 622.640	=	24,905.600 บาท
concrete barrier 0.000 ชุด 0.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4,000 ชุด 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2,000 ชุด 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold paint 0.000 ตร.ม. 0,000	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 18.290 ตร.ม. 56.040	=	1,024.971 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	118,161.653 บาท
กำหนดใช้งานได้ 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 210.000	=	7.000 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน $118,161.65 / 36 \times 7.00$	=	22,975.87 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๑๓๔ ตอนคุปคิม-๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านศรีบุญเรือง อำเภอบ้านฝาง จังหวัด เชียงใหม่ ภายหลังสวน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	199,325.00	วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่าย จริงให้กับการไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ ต่อสัญญา
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ			199,325.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนคงปทุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านควน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร แบบเลขที่ ๒๕๖๖

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (9๘๓14-18-00) โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	199,325.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	199,325.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	199,325.00	

วีรศักดิ์ สฤลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:16:59

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนขควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0779	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6016	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5312	4.0000	9.5040	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5312	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5312	4.0000	9.0395	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	0.5312	4.0000	8.8366	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0873	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6543	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2180	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0876	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0006	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4542	1.0745	1.0700	1.1497

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,462,904.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,443,540.76 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ.	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2262
15,462,904.08	1.2328
15,000,000.00	1.2335

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควายคุ่ม-๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย 4134 0100	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐				
ตอน หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕				
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาประเมินโหล	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนปัจจัย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าธรรมเนียมเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนรับลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	28,900.00	118.00	199.32	35.00	0.00	29,134.32	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	PlankGirderขนาด0.31x0.99x9.00ม.(ตัวริม)	ea	25,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,200.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	PlankGirderขนาด0.31x0.99x9.00ม.(ตัวกลาง)	ea	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูปขนาด1.20x1	ท่อน	8,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,610.00	ม.ค. 2565	ตรง

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:19:49

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4134 0100:	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14 18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐				
ตอน	หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1.	ราคาประเมินโหล	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนโดยตรง		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		กำไรมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	20x1.00x1.25ม.	ทอน	8,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,610.00	ม.ค. 2565	ตรง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.	363.00	73.00	275.26	0.00	0.00	638.26	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตBC	ลบ.ม.	358.00	73.00	275.26	0.00	0.00	633.26	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	คอนกรีตClassEStr.<306ksc.	ลบ.ม.	2,291.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,291.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	คอนกรีตClassDStr.>=306<408ksc.	ลบ.ม.	2,496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,496.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	คอนกรีตClassCStr.408-459ksc.	ลบ.ม.	2,566.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,566.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกฤษเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:19:49

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควนชุม ๐-๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4134 0100	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐				
ตอน	หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนแล้ง	ราคาโน้มขึ้นไซลา	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินสงวนภาคย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขยับแปลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	คอนกรีตClassEStr.469-510ksc.	ลบ.ม.	2,651.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,651.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
11	คอนกรีตรองพื้น(LeanConcrete)	ลบ.ม.	1,956.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,956.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	345.00	73.00	275.26	0.00	0.00	620.26	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มิ.ย. 2563	
14	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ส.ค. 2565	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนคาบคม-๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 4134 0100	ศยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐					
ตอน หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ค่าค้ำไม้บราซิล	35.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนในคดี			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กวดขมูลค่างเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนบขนลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	สายไฟส่งกำลังIEC10x2.5	ม้วน	3,974.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3,974.40	ก.ย. 2565	
16	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	ก.ย. 2565	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,500.00	523.00	883.34	80.00	4,100.00	29,563.34	ก.ย. 2565	
18	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR24	ตัน	24,066.66	523.00	883.34	80.00	4,100.00	29,130.00	ส.ค. 2565	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนความคืบ ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 4134 0100	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐					
ตอน หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาไม้ต้นไซลา	35.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ควมขมกลืนเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนรับส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,266.67	523.00	883.34	80.00	3,300.00	27,530.01	ก.ย. 2565	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,133.33	523.00	883.34	80.00	3,300.00	24,016.67	ส.ค. 2565	
21	เหล็กเสริม (12-16 มม.) SR24	ตัน	23,400.00	523.00	883.34	80.00	3,300.00	24,283.34		
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,200.00	523.00	883.34	80.00	2,900.00	27,063.34	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนความค.๑๐๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 4134 0100	ควยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาบริเวณโซลา	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ความมลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40ยาว10เมตร ศก.12มม.	ตัน	23,700.00	523.00	883.34	80.00	3,300.00	27,963.34	พ.ค. 2561	บันทึกสืบ
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40ยาว10เมตร ศก.16มม.	ตัน	23,500.00	523.00	883.34	80.00	3,300.00	27,763.34	พ.ค. 2561	บันทึกสืบ
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40ยาว10เมตร ศก.20มม.	ตัน	23,500.00	523.00	883.34	80.00	2,900.00	27,363.34	พ.ค. 2561	บันทึกสืบ
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.	ตัน	23,800.00	523.00	883.34	80.00	2,900.00	27,663.34	พ.ค. 2561	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนความคืบ-๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 4134 0100:	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14-18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐					
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาประเมินโหล	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขี้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	40ยาว10เมตรศก.25มม.	ตัน	23,800.00	523.00	883.34	80.00	2,900.00	27,663.34	พ.ค. 2561	บันทึกสืบ
27	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(ชอ ร18)	กก.	30,420.80	523.00	883.34	80.00	0.00	31,383.34	ก.ย. 2565	
28	กาวรองพื้น(Primer)	ตัน	100,000.00	507.00	1,362.55	100.00	0.00	101,362.55	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
29	ผงลูกแก้ว	ตัน	40,000.00	507.00	1,362.55	100.00	0.00	41,362.55	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
30	วัสดุThermoplastic	ตัน	37,500.00	507.00	1,362.55	100.00	0.00	38,862.55	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง					
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควมคม๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย	4134 0100	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14 18.00) โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐				
ตอน	หลังสวน - ละแม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตแดนตก	ฝั่งซ้าย	ราคาไม้บับโซลา	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนทางตย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ควมมั่นคงเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
31	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.1.00ม.ชั้น3	ม.	1,380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,380.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
32	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.1.00ม.ชั้น2	ม.	2,690.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,690.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
33	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.0.80ม.ชั้น2	ม.	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
34	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	320.00	12.00	46.71	0.00	0.00	366.71	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
35	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	12.00	46.71	0.00	0.00	246.71	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
36	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.94	0.00	0.00	52.94	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:19:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๕๖๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงาน ฝ่ายช่างวิศวกรรม (การประมูล) (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๕๖๕ - กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	สถานที่สืบ							วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงานปริมาณ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ		
1	ยางมะตอยขมดอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน			X				บ.ไทยทอเน็กซ์	03 ตุลาคม 2565	-
2	PlankGirderขนาด0.31x0.99x9.00ม.(ตัวริม)	ea	X						บ.ทองคำคอนกรีต จก.	25 สิงหาคม 2565	-
3	PlankGirderขนาด0.31x0.99x9.00ม.(ตัวกลาง)	ea	X						บ.ทองคำคอนกรีต จก.	25 สิงหาคม 2565	-
4	ท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูปขนาด1.20x1.20x1.00x1.25ม.	ทอน		X					ทจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต	10 มกราคม 2565	-
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	05 สิงหาคม 2565	-

วีรศักดิ์ สกลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๖๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท (รวมทางหลวง
ที่ขอซื้อวัสดุราคาต่อชิ้นหรือยก (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๖๕ - กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งชุดโดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานผลิต	ส่วนเกินประเภท	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตBC	ลบ.ม.			X				บ.ชมพุกการศึลา จก.	05 สิงหาคม 2565	-
7	คอนกรีตClassEStr.<306ksc.	ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีต	10 สิงหาคม 2565	- รวมค่าแรงเท 306 บาท
8	คอนกรีตClassDStr.>=306<408ksc.	ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีต	10 สิงหาคม 2565	- รวมค่าแรงเท 306 บาท
9	คอนกรีตClassCStr.408-459ksc.	ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีต	10 สิงหาคม 2565	- รวมค่าแรงเท 306 บาท
10	คอนกรีตClassEStr.469-510ksc.	ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีต	10 สิงหาคม 2565	- รวมค่าแรงเท 306 บาท
11	คอนกรีตรองพื้น(LeanConcrete)	ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีต	10 สิงหาคม 2565	-รวมค่าแรงเท 306 บาท
12	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.ชมพุกการศึลา จก.	05 สิงหาคม 2565	-

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงาน ฝ่ายงานควบคุมการก่อสร้าง (การประมูล) (S-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งก่อสร้าง					สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ท้องถิ่น	ท้องถิ่น	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลาง			
13	สายไฟส่งกำลังIEC102x2.5	ม้วน				X		สำนักช่างและเศรษฐกิจ กทม.	30 กันยายน 2565	-
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40ยาว10เมตรศก.12มม.	ตัน				X		กทม.	10 พฤษภาคม 2561	-
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40ยาว10เมตรศก.16มม.	ตัน				X		กทม.	10 พฤษภาคม 2561	-
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40ยาว10เมตรศก.20มม.	ตัน				X		กทม.	10 พฤษภาคม 2561	-
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40ยาว10เมตรศก.25มม.	ตัน				X		กทม.	10 พฤษภาคม 2561	-

วีรศักดิ์ สกลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงาน ฝ่ายอำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (ส่วนงานช่าง) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ -กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างซึ่งมีลักษณะ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	กาารองพื้น(Primer)	ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	05 สิงหาคม 2565	-
19	ผงลูกแก้ว	ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	05 สิงหาคม 2565	-
20	วัสดุThermoplastic	ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	05 สิงหาคม 2565	-
21	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.1.00ม.ซึ้น3	ม.			X				หจก.ชมแสงคอนกรีต(1993)	05 สิงหาคม 2565	-
22	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.1.00ม.ซึ้น2	ม.			X				หจก.ทุ่งคาคอนกรีต	05 สิงหาคม 2565	-

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงาน กองช่างหลวงชุมพร (กรมหลวงชุมพร) (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างเชิงตัวเกลี้ยง	เหล็กผลิต	ทรายงานภาคครัว	สถานที่รับ	อื่นที่รับ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กศก.0.80ม.ซึ น2	ม.			X				ทอกลูกรังบ้านคลองกก	05 สิงหาคม 2565	-
24	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายคุณรัชฎา เนียมวดี	05 สิงหาคม 2565	-
25	ทรายถม	ลบ.ม.			X				ท่าทรายคุณรัชฎา เนียมวดี	05 สิงหาคม 2565	-
26	ดินถม	ลบ.ม.	X							05 สิงหาคม 2565	-
27	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านคลองกก	05 สิงหาคม 2565	-
28	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านคลองกก	05 สิงหาคม 2565	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปิงปประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๗๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงาน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี (สภ.สุพรรณบุรี) (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00.)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปิงปประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๗๕ - กม.๗+๖๗๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างซึ่งขาดไปเสียบ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	คำนวณปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	ยางมะตอยCRS-2	ตัน			X				บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด	03 ตุลาคม 2565	-
30	ยางมะตอยCSS-1	ตัน			X				บ.ไทยปิโตรเลียม จำกัด	03 ตุลาคม 2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	1	16	5					

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 คน)
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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
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
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	110.05	154.08	88	148.78	208.29	111	187.50	262.50
66	111.75	156.45	89	150.46	210.64	112	189.18	264.85
67	113.43	158.80	90	152.18	213.05	113	190.87	267.21
68	115.11	161.15	91	153.86	215.41	114	192.55	269.58
69	116.79	163.51	92	155.51	217.74	115	194.24	271.94
70	118.48	165.87	93	157.20	220.08	116	195.93	274.31
71	120.17	168.23	94	158.89	222.45	117	197.63	276.68
72	121.86	170.60	95	160.59	224.82	118	199.32	279.05
73	123.55	172.94	96	162.28	227.20	119	201.02	281.43
74	125.23	175.32	97	163.94	229.51	120	202.66	283.72
75	126.90	177.67	98	165.64	231.90	121	204.36	286.10
76	128.58	180.02	99	167.30	234.22	122	206.06	288.49
77	130.26	182.37	100	169.01	236.61	123	207.70	290.78
78	131.95	184.73	101	170.67	238.94	124	209.41	293.17
79	133.64	187.09	102	172.38	241.34	125	211.12	295.56
80	135.33	189.46	103	174.05	243.67	126	212.76	297.86
81	137.02	191.83	104	175.72	246.01	127	214.47	300.26
82	138.68	194.16	105	177.44	248.41	128	216.19	302.67
83	140.38	196.53	106	179.11	250.76	129	217.83	304.97
84	142.05	198.87	107	180.79	253.10	130	219.56	307.38
85	143.75	201.25	108	182.46	255.45	131	221.20	309.68
86	145.43	203.60	109	184.14	257.79	132	222.85	311.99
87	147.10	205.94	110	185.82	260.14	133	224.58	314.41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ช่วงที่ ๑๕ ตอนที่ ๑๑ กม.๖+๘๒๕-๖+๘๗๕
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๘๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๘๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	226.23	316.72	157	264.96	370.95	180	303.70	425.17
135	227.96	319.14	158	266.64	373.30	181	305.41	427.57
136	229.61	321.46	159	268.33	375.66	182	307.12	429.97
137	231.35	323.89	160	270.01	378.01	183	308.84	432.38
138	233.01	326.21	161	271.69	380.37	184	310.41	434.58
139	234.66	328.53	162	273.38	382.73	185	312.13	436.98
140	236.32	330.85	163	275.06	385.09	186	313.85	439.39
141	238.07	333.29	164	276.75	387.45	187	315.58	441.81
142	239.75	335.62	165	278.44	389.82	188	317.15	444.01
143	241.39	337.94	166	280.13	392.19	189	318.87	446.42
144	243.14	340.40	167	281.83	394.56	190	320.60	448.84
145	244.80	342.73	168	283.52	396.93	191	322.33	451.26
146	246.47	345.06	169	285.22	399.30	192	323.90	453.46
147	248.13	347.39	170	286.91	401.68	193	325.63	455.89
148	249.80	349.72	171	288.61	404.06	194	327.37	458.32
149	251.57	352.20	172	290.31	406.44	195	328.94	460.52
150	253.24	354.53	173	291.88	408.64	196	330.68	462.95
151	254.91	356.87	174	293.59	411.02	197	332.42	465.38
152	256.58	359.22	175	295.29	413.41	198	333.99	467.58
153	258.26	361.56	176	297.00	415.79	199	335.73	470.02
154	259.93	363.90	177	298.70	418.19	200	337.47	472.46
155	261.61	366.25	178	300.41	420.58	201.0 -		
156	263.29	368.60	179	301.98	422.78	1000.0	1.69	2.36

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน

หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	52.10	72.94
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	113.66	159.12
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	175.18	245.25	88	236.79	331.50	111	298.34	417.68
66	177.87	249.01	89	239.42	335.19	112	301.00	421.40
67	180.56	252.79	90	242.07	338.90	113	303.66	425.12
68	183.20	256.47	91	244.86	342.81	114	306.33	428.86
69	185.92	260.29	92	247.53	346.54	115	309.01	432.61
70	188.58	264.01	93	250.20	350.29	116	311.69	436.37
71	191.24	267.74	94	252.89	354.04	117	314.38	440.14
72	193.92	271.49	95	255.43	357.80	118	317.09	443.92
73	196.61	275.26	96	258.13	361.38	119	319.80	447.71
74	199.32	279.04	97	260.84	365.17	120	322.51	451.52
75	201.94	282.71	98	263.56	368.98	121	324.99	454.99
76	204.66	286.53	99	266.29	372.81	122	327.72	458.81
77	207.30	290.22	100	268.86	376.41	123	330.46	462.65
78	209.95	293.93	101	271.61	380.26	124	333.21	466.50
79	212.72	297.81	102	274.20	383.88	125	335.71	469.99
80	215.39	301.55	103	276.97	387.76	126	338.47	473.86
81	218.07	305.30	104	279.57	391.39	127	341.25	477.75
82	220.65	308.91	105	282.36	395.30	128	343.76	481.26
83	223.35	312.70	106	284.97	398.96	129	346.54	485.16
84	226.07	316.50	107	287.59	402.63	130	349.35	489.08
85	228.79	320.31	108	290.22	406.31	131	351.87	492.61
86	231.41	323.97	109	293.05	410.27	132	354.68	496.56
87	234.03	327.64	110	295.69	413.97	133	357.21	500.10

วีรศักดิ์ สฤลเพชร

12 ตุลาคม 2565 14:20:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	360.05	504.07	157	421.31	589.84	180	483.05	676.26
135	362.59	507.62	158	424.38	594.13	181	485.82	680.15
136	365.13	511.18	159	427.03	597.85	182	488.61	684.05
137	367.99	515.19	160	429.69	601.57	183	491.40	687.96
138	370.54	518.76	161	432.36	605.31	184	493.63	691.09
139	373.42	522.79	162	435.09	609.05	185	496.43	695.01
140	375.98	526.38	163	437.71	612.79	186	499.24	698.94
141	378.55	529.97	164	440.39	616.55	187	502.05	702.88
142	381.45	534.04	165	443.08	620.31	188	504.29	706.01
143	384.03	537.64	166	445.77	624.08	189	507.11	709.96
144	386.61	541.25	167	448.47	627.86	190	509.94	713.92
145	389.54	545.36	168	451.18	631.65	191	512.78	717.90
146	392.14	548.99	169	453.41	634.78	192	515.02	721.03
147	394.73	552.62	170	456.13	638.58	193	517.87	725.02
148	397.33	556.26	171	458.84	642.38	194	520.73	729.02
149	399.93	559.90	172	461.57	646.19	195	523.59	733.03
150	402.91	564.08	173	464.29	650.01	196	525.83	736.16
151	405.53	567.74	174	467.03	653.84	197	528.70	740.18
152	408.15	571.41	175	469.77	657.68	198	531.59	744.22
153	410.77	575.08	176	472.52	661.53	199	533.82	747.35
154	413.40	578.76	177	475.28	665.39	200	536.72	751.40
155	416.03	582.45	178	477.51	668.52	201.0 -		
156	418.67	586.14	179	480.28	672.39	1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนที่ยกเว้น กม.๖+๘๖๕-๖+๘๗๕
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๘๖๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๘๖๕ - กม.๗+๖๗๕

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กิจกรรมมีผู้อุปสรรเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.87	19.72
2	15.89	22.18
3	17.81	24.93
4	19.73	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	67.45	94.44
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	146.23	204.72
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	225.01	315.02	88	303.78	425.29	111	382.59	535.62
66	228.43	319.80	89	307.20	430.08	112	386.00	540.40
67	231.86	324.60	90	310.64	434.89	113	389.44	545.21
68	235.28	329.39	91	314.07	439.69	114	392.84	549.98
69	238.71	334.20	92	317.49	444.48	115	396.26	554.77
70	242.13	338.99	93	320.90	449.25	116	399.70	559.58
71	245.57	343.79	94	324.32	454.05	117	403.10	564.34
72	248.99	348.58	95	327.74	458.88	118	406.52	569.13
73	252.41	353.38	96	331.18	463.65	119	409.96	573.94
74	255.82	358.15	97	334.60	468.44	120	413.41	578.77
75	259.26	362.96	98	338.04	473.26	121	416.82	583.55
76	262.68	367.75	99	341.47	478.05	122	420.25	588.36
77	266.10	372.54	100	344.88	482.83	123	423.65	593.10
78	269.53	377.34	101	348.30	487.62	124	427.11	597.95
79	272.95	382.13	102	351.75	492.45	125	430.53	602.74
80	276.38	386.93	103	355.18	497.25	126	433.97	607.55
81	279.80	391.73	104	358.58	502.01	127	437.36	612.31
82	283.23	396.52	105	362.00	506.81	128	440.77	617.08
83	286.65	401.31	106	365.45	511.63	129	444.19	621.87
84	290.10	406.13	107	368.87	516.41	130	447.63	626.68
85	293.51	410.92	108	372.30	521.22	131	451.08	631.52
86	296.92	415.69	109	375.71	526.00	132	454.49	636.28
87	300.35	420.49	110	379.14	530.80	133	457.91	641.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนที่ยกขึ้นทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๑๐.๑๒๑๐๐
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	461.34	645.87	157	540.15	756.20	180	618.89	866.44
135	464.79	650.70	158	543.59	761.03	181	622.29	871.20
136	468.18	655.45	159	546.96	765.75	182	625.82	876.15
137	471.59	660.23	160	550.44	770.61	183	629.24	880.93
138	475.08	665.11	161	553.83	775.36	184	632.67	885.74
139	478.45	669.83	162	557.23	780.13	185	635.99	890.39
140	481.90	674.66	163	560.65	784.91	186	639.44	895.22
141	485.29	679.41	164	564.07	789.70	187	642.90	900.07
142	488.77	684.28	165	567.51	794.52	188	646.38	904.93
143	492.19	689.06	166	570.96	799.35	189	649.73	909.63
144	495.62	693.87	167	574.43	804.20	190	653.23	914.52
145	498.99	698.59	168	577.80	808.92	191	656.60	919.25
146	502.45	703.43	169	581.28	813.80	192	659.99	923.98
147	505.84	708.18	170	584.68	818.55	193	663.52	928.92
148	509.33	713.06	171	588.08	823.32	194	666.92	933.69
149	512.75	717.85	172	591.50	828.10	195	670.34	938.47
150	516.18	722.66	173	594.93	832.90	196	673.76	943.26
151	519.55	727.36	174	598.37	837.71	197	677.19	948.07
152	523.00	732.21	175	601.81	842.54	198	680.64	952.89
153	526.39	736.95	176	605.16	847.23	199	683.95	957.52
154	529.88	741.83	177	608.64	852.09	200	687.41	962.37
155	533.29	746.60	178	612.12	856.97	201.0 -		
156	536.71	751.39	179	615.50	861.70	1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระยะทาง กม.๖+๙๒๕-กม.๗+๖๗๕/กม.๖+๙๒๕-กม.๗+๖๗๕
หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
 หลังสวน - ละแม ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายงาน คำว่าดำเนินการและค่านิยมราคาเครื่องจักร
 การจ้างงาน(93.14.18.00)โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๔ ระหว่าง กม.๖+๙๒๕ - กม.๗+๖๗๕
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่านิยมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขาดต่อ						
	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	37.89	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	34.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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

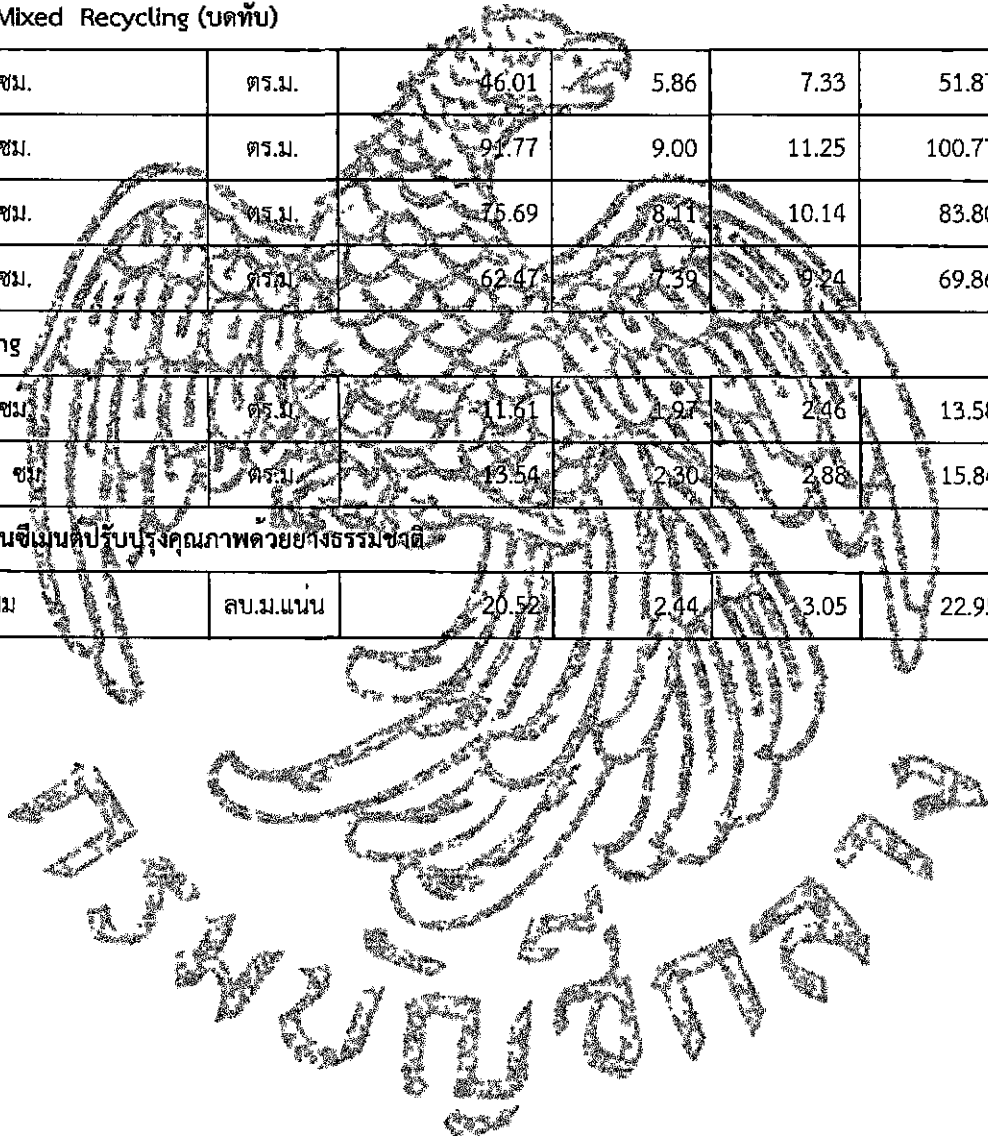
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	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	งานตัดแต่งชั้นบด	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.14	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	งานลาดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแตกโคด	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 ขัดฝุ่น (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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	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
	ค่าขนส่งคอนกรีต	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 ลูกรี	ลบ.ม. แบน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แบน	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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50,000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ซม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37,380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	697.24 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้ง/รายการ (๑)	=	174.311 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.550 บาท/ตร.ม.
รวม	=	310.86 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	697.24 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	139.448 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.550 บาท/ตร.ม.
รวม	=	275.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 317.760	=	317.760	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	112.149	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345	บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,000.00	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจากทุก (1)	=	333.334	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.550	บาท/ตร.ม.
รวม	=	469.88	บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

แบบเหล็กคึดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นเหล็กหนา 4 มม. 31.400 กก. @ 36.720	=	1,153.008 บาท
แผ่นเหล็กหนา 5 มม. 18.840 กก. @ 36.720	=	691.804 บาท
วัสดุเบ็ดเตล็ด 26% ของค่าแผ่นเหล็ก	=	479.651 บาท
ค่าแรงเชื่อม 50.240 กก. @ 10.000	=	502.400 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 20 ครั้ง 5%	=	141.343 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบแบบ	=	154.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๒๑๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	320.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	46.710	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.25×366.710	=	458.387	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 70% (บดทับ) 50.890×0.70	=	35.623	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	494.01	บาท/ลบ.ม.

