



แขวงทางหลวง - รหัส	: แขวงทางหลวงตรัง	322
โครงการ - รหัส	: โครงการก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง	26300 ✓
สายทาง-หมายเลข	: ตอนควบคุม 1201 ตอน นาวง - ห้วยยอด	4 ✓
กม. - ระยะทางที่ทำจริง	: ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.	0.375

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567, โครงการก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1201 ตอน นาวง - ห้วยยอด, ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่งรายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	15,000,000.00	บาท	✓
ราคาประเมิน	14,999,244.97	บาท	✓
ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน	✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 14,999,244.97 / บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ✓

*****ลิขสิทธิ์้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบเจ็ดสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายราชศักดิ์ สุทธิฉนวน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 ✓

ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

(ประเมินราคาวันที่ 27 มีนาคม 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง
กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 14,999,244.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 มนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา

7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



นายราชศักดิ์ สุทธินิวัฒน์

ผส.ทล.๑๗

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีนครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK ✓	ตร.ม.	60.000	32.08	1,924.80	1.3217	42.40	2,544.00
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL ✓	ม.	20.000	43.21	864.20	1.3217	57.11	1,142.21
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER ✓	ม.	31.000	46.43	1,439.33	1.3217	61.36	1,902.36
4	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ✓	ม.	31.000	239.47	7,423.57	1.3217	316.50	9,811.73
5	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมบ่่าและขุดต่อ (ขนาดกลาง) ✓ 2.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,609.000	3.81	13,750.29	1.3217	5.03	18,173.75
6	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 EDGE CUT 10 CM. THICK ✓	ม.	473.000	19.02	8,996.46	1.3217	25.13	11,890.62

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:38

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ท้ายยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุยวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.2.2 EARTH EXCAVATION ✓ 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม. ✓	190.000	47.37 ✓	9,000.30	1.3217 ✓	62.60 ✓	11,895.69 ✓
8	2.3.1 EARTH EMBANKMENT ✓	ลบ.ม. ✓	347.000	261.15 ✓	90,619.05	1.3217 ✓	345.16 ✓	119,771.19 ✓
9	2.3.2 SAND EMBANKMENT ✓	ลบ.ม. ✓	68.000	622.87 ✓	42,355.16	1.3217 ✓	823.24 ✓	55,980.81 ✓
10	2.3.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK ✓	ลบ.ม. ✓	1,793.000	251.00 ✓	450,043.00	1.3217 ✓	331.74 ✓	594,821.83 ✓
11	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 SELECTED MATERIAL "A" ✓	ลบ.ม. ✓	56.000	296.55 ✓	16,606.80	1.3217 ✓	391.95 ✓	21,949.20 ✓
12	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ลบ.ม. ✓	56.000	296.55 ✓	16,606.80	1.3217 ✓	391.95 ✓	21,949.20 ✓
13	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	ลบ.ม. ✓	75.000	596.66 ✓	44,749.50	1.3217 ✓	788.60 ✓	59,145.41 ✓

รุ่งโรจน์ รัตพงษ์ดี

27 มีนาคม 2567 15:35:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ทวยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวิถีประชาวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสร้าง แขวงทางหลวงสร้าง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไม่พรมไม้ต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	379.000	31.36	11,885.44	1.3217	41.44	15,708.98
15	4.1.2 TACK COAT 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,680.000	12.02	92,313.60	1.3217	15.88	122,010.88
16	4.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	379.000	227.00	86,033.00	1.3217	300.02	113,709.81
17	4.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ตร.ม.	7,620.000	226.00	1,722,120.00	1.3217	298.70	2,276,126.00
18	5.1.1 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH R.C. COVER	EACH	24.000	34,312.02	823,488.48	1.3217	45,350.19	1,088,404.72

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	5.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH STEEL COVER	EACH	2.000	40,585.80	81,171.60	1.3217	53,642.25	107,284.50
20	5.1.3 R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT SIZE1-(1.80x1.50) M.WITH R.C.COVER	EACH	2.000	51,073.86	102,147.72	1.3217	67,504.32	135,008.64
21	5.1.4 R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE2-(1.80x1.80) M.WITH R.C.COVER	EACH	2.000	72,750.50	145,501.00	1.3217	96,154.33	192,308.67
22	5.1.5 STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	28.000	245.15	6,864.20	1.3217	324.01	9,072.41
23	5.1.6 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	126.000	1,415.50	178,353.00	1.3217	1,870.86	235,729.16
24	5.1.7 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	82.000	1,126.88	92,404.16	1.3217	1,489.39	122,130.57
25	5.1.8 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	298.000	3,338.65	994,917.70	1.3217	4,412.69	1,314,982.72
	5.1.9 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวิถีประชกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	5.1.9.1 RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	30.000	9,550.76	286,522.80	1.3217	12,623.23	378,697.18
27	5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	564.000	595.62	335,929.68	1.3217	787.23	443,998.25
28	5.2.2 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK 5.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	2,885.000	249.00	718,365.00	1.3217	329.10	949,463.02
29	5.3.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	311.000	304.73	94,771.03	1.3217	402.76	125,258.87
30	5.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	60.000	223.00	13,380.00	1.3217	294.73	17,684.34
31	5.5 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M.	ม.	424.000	10,710.00	4,541,040.00	1.2411	13,292.18	5,635,884.74
32	5.6 PRECAST BOX CULVERTS AT STA.1078+281.000 SIZE 1-(1.80x1.50) M.	ม.	36.000	14,859.42	534,939.12	1.2411	18,442.02	663,912.94

รุ่งโรจน์ รัตพงษ์ดี

27 มีนาคม 2567 15:35:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง


(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(มนูญ พุดสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


นายราชศักดิ์ สุทธิวิเศษ
พล.ทล.๑๗
๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่ใหม่พัฒนา อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงของจรจร	1.000	ชุด	16,711.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			16,711.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโผลทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาสูง RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโผลทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	16,711.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,711.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,711.50	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค้ำก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	60.00	32.08	1,924.80	1.3217	42.40	2,544.00
1.2	1.2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	20.00	43.21	864.20	1.3217	57.11	1,142.21
1.3	1.3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	31.00	46.43	1,439.33	1.3217	61.36	1,902.36
1.4	1.4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	ม.	31.00	239.47	7,423.57	1.3217	316.50	9,811.73
2		งานดิน (EARTHWORK)							
2.1		งานวางป่าและชุดคอ							
3.1	2.1.1	CLEARING AND GRUBBING (ขุดกลาง)	ตร.ม.	3,609.00	3.81	13,750.29	1.3217	5.03	18,173.75
4.1	2.2.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ม.	473.00	19.02	8,996.46	1.3217	25.13	11,890.62
4.2	2.2.2	EDGE CUT 10 CM. THICK	ลบ.ม.	190.00	47.37	9,000.30	1.3217	62.60	11,895.69
5.1	2.3.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	347.00	261.15	90,619.05	1.3217	345.16	119,771.19
5.2	2.3.2	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	68.00	622.87	42,355.16	1.3217	823.24	55,980.81
5.3	2.3.3	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,793.00	251.00	450,043.00	1.3217	331.74	594,821.83
6.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	56.00	296.55	16,606.80	1.3217	391.95	21,949.20
8.1	3.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	56.00	296.55	16,606.80	1.3217	391.95	21,949.20
9.1	3.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	75.00	596.66	44,749.50	1.3217	788.60	59,145.41

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บวาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานไพรมิโค้ด และเทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	379.00	31.36	11,885.44	1.3217	41.44	15,708.98
11.2	4.1.2	TACK COAT	ตร.ม.	7,680.00	12.02	92,313.60	1.3217	15.88	122,010.88
	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.2.1	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	379.00	227.00	86,033.00	1.3217	300.02	113,709.81
12.2	4.2.2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,620.00	226.00	1,722,120.00	1.3217	298.70	2,276,126.00
	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
14.1	5.1.1	R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH R.C. COVER	EACH	24.00	34,312.02	823,488.48	1.3217	45,350.19	1,088,404.72
14.2	5.1.2	R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH STEEL COVER	EACH	2.00	40,585.80	81,171.60	1.3217	53,642.25	107,284.50
14.3	5.1.3	R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT SIZE1-(1.80x1.50) M.WITH R.C.COVER	EACH	2.00	51,073.86	102,147.72	1.3217	67,504.32	135,008.64
14.4	5.1.4	R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE2-(1.80x1.80) M.WITH R.C.COVER	EACH	2.00	72,750.50	145,501.00	1.3217	96,154.33	192,308.67
14.5	5.1.5	STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.	EACH	28.00	245.15	6,864.20	1.3217	324.01	9,072.41
14.6	5.1.6	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	ม.	126.00	1,415.50	178,353.00	1.3217	1,870.86	235,729.16
14.7	5.1.7	RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	82.00	1,126.88	92,404.16	1.3217	1,489.39	122,130.57
14.8	5.1.8	RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	298.00	3,338.65	994,917.70	1.3217	4,412.69	1,314,982.72
	5.1.9	กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
15.1	5.1.9.1	RETAINING WALL TYPE 4C	ม.	30.00	9,550.76	286,522.80	1.3217	12,623.23	378,697.18
	5.2	งานขอบคันหินรางที่นอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
16.1	5.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	564.00	595.62	335,929.68	1.3217	787.23	443,998.25
16.2	5.2.2	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,885.00	249.00	718,365.00	1.3217	329.10	949,463.02
	5.3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
17.1	5.3.1	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	311.00	304.73	94,771.03	1.3217	402.76	125,258.87

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1]REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK ✓

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 10 ซม.) ✓	= 23.600 บาท/ตร.ม. ✓
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม. ✓
ส่วนขยาย : 0.10×1.60 ✓	= 0.16 ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.16×41.660 ✓	= 6.665 บาท/ตร.ม. ✓
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.16×11.400 ✓	= 1.824 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	= 32.089 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 32.08 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

รายละเอียดค่าใช้จ่าย 1 วัน รื้อได้ 140.000 เมตร	
ค่ารถเครน 6 ล้อ 1 วัน @ 5,000.000	= 5,000.000 บาท
ค่าแรงงาน 1 วัน @ 3.00 คน @ 350.000	= 1,050.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,050.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / เมตร 6,050.000 / 140.000	= 43.214 บาท
ค่างานต้นทุน	= 43.21 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 [2.2(3)]REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณ	=	10.000 ม.
ปริมาณงานคอนกรีต	=	1.600 ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.600×1.70	=	2.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.600×200	=	320.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 2.720×41.660	=	113.315 บาท
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400×2.720	=	31.008 บาท
รวม	=	464.323 บาท
ค่างานต้นทุน	=	46.43 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 [1.5 (6)]REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ✓

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. ✓

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. ✓

ปริมาตรงานขุด = 4.000 ลบ.ม. ✓

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 4.000 ลบ.ม. @ 47.370 ✓ = 189.480 บาท/ม. ✓

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 18.000 กม. = (46.140 X 13) + 300 = 899.820 บาท/เที่ยว ✓

เฉลี่ย = 899.820 / 18 = 49.990 บาท/ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 189.48 + 49.99 = 239.47 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(2)]CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง) ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) ✓ = 3.810 บาท/ตร.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 3.81 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(2)]EDGE CUT 10 CM. THICK ✓

10.000 ซม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา = 5.000 ซม. = 9.510 บาท / ม.

คิดที่ความหนา = 10.000 ซม. ค่างานต้นทุนรวม = 19.020 บาท / ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 19.02 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 [2.2(1)]EARTH EXCAVATION ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.710 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 22.240 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.400 บาท/ลบ.ม. ✓

รวม = 20.110 บาท/ลบ.ม. ✓

ส่วนขยายตัว : 1.250×20.110 = 25.137 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 47.37 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]EARTH EMBANKMENT ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 11.000 กม. ✓	=	40.170 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	132.820 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว = 132.820×1.600 ✓	=	212.512 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	261.15 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(2)]SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 370.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	= 40.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 410.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 410.170×1.400	= 574.238 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 622.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.3 [2.3(5)]EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 70.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 22.650 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 11.000 กม. ✓	= 40.170 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 132.820 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว : 132.820 X 1.60 ✓	= 212.512 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 48.640 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 261.152 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 261.152 บาท/ลบ.ม. ✓
คิดให้ ✓	= 251.00 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]SELECTED MATERIAL "A" ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 75.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.700 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 11.000 กม. ✓	= 40.170 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 148.870 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว = 148.870×1.60 ✓	= 238.192 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.360 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 296.552 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 296.55 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 75.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.700 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 11.000 กม. ✓	= 40.170 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	= 148.870 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว 148.870×1.60 ✓	= 238.192 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.360 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 296.552 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 296.55 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) = 234.500 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าขนส่ง 38.000 กม. = 83.600 บาท/ลบ.ม. ✓

รวม = 318.100 บาท/ลบ.ม. ✓

ส่วนยุบตัว 318.100×1.50 = 477.150 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 25.760 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 93.750 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = $477.150 + 25.760 + 93.750$ = 596.660 บาท/ลบ.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 596.66 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)]PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) ✓

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,920.710 บาท/ตัน) / 1,000 = 23.920 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.440 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 23.920 + 7.440 = 31.360 บาท/ตร.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 31.36 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)]TACK COAT ✓

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,754.050 บาท/ตัน) /1,000 = 4.750 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.270 บาท/ตร.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.750 + 7.270 = 12.020 บาท/ตร.ม. ✓

ค่างานต้นทุน = 12.02 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓

ความหนา 5.000 ซม. ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้ยาง 4.9 %) 0.04671 ตัน @ 23,164.050 = 1,081.992 บาท/ตัน ✓

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 429.600 บาท/ลบ.ม. = 317.904 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 131.030 บาท/ตัน ✓

ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,926.466 บาท/ตัน ✓

ค่างานต้นทุน = 1,926.466 / 8.330 = 231.268 ✓

คิดให้ = 227.00 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม. ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้อย่าง 5%) 0.04762 ตัน @ 23,164.050 = 1,103.072 บาท/ตัน ✓

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 429.600 บาท/ลบ.ม. = 317.904 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,919.058 บาท/ตัน ✓

ค่างานต้นทุน = 1,919.058 / 8.330 = 230.379 ✓

คิดให้ = 226.00 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 [6.3(1.6)]RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH

R.C. COVER ✓

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด) ✓

ปริมาณดินขุด 24.242 ลบ.ม. @ 47.370 ✓ = 1,148.343 บาท ✓

ปริมาณดินถม 14.544 ลบ.ม. @ 57.350 ✓ = 834.098 บาท ✓

ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม. @ 757.718 ✓ = 295.510 บาท ✓

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 1,852.760 ✓ = 722.576 บาท ✓

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 3.172 ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม. = 6,906.934 บาท ✓

ไม้แบบ (1) 24.260 ตร.ม. @ 277.389 ✓ = 6,729.457 บาท ✓

เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 192.852 กก. @ 25,759.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,967.684 บาท ✓

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 398.545 กก. @ 24,816.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 9,890.683 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 14.785 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 400.068 บาท ✓

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.200 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม. = 453.082 บาท ✓

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 23.646 บาท ✓

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 ✓ = 36.000 บาท ✓

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 32.000 ✓ = 53.760 บาท ✓

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. 32.000 ✓ = 26.880 บาท ✓

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ขนาด 0.25 x 1.10) - อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 32,488.721 บาท ✓

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 x 0.10 ม.) ✓

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC). 0.054 ลบ.ม. @ = 117.583 บาท ✓

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:50

หน้า 18 จาก 38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 [6.3(1.6)]RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH

R.C. COVER

1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.		117.583 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 4.641 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	122.208 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.116 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000	=	3.138 บาท
ไม้แบบ (2) 0.857 ตร.ม. @ 247.111	=	211.774 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.100 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม.	=	334.417 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก.@ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	21.013 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 2.000	=	32.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.240 ตร.ม. @ 32.000	=	39.680 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.620 ตร.ม. 32.000	=	19.840 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	911.653 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,823.306 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 32,488.72 + 1,823.30	=	34,312.02 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH STEEL COVER ✓

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด) ✓

ปริมาณดินขุด 24.242 ลบ.ม. @ 47.370 ✓ = 1,148.343 บาท ✓

ปริมาณดินถม 14.544 ลบ.ม. @ 57.350 ✓ = 834.098 บาท ✓

ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม. @ 757.718 ✓ = 295.510 บาท ✓

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 1,852.760 ✓ = 722.576 บาท ✓

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 3.172 ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม. = 6,906.934 บาท ✓

ไม้แบบ (1) 24.26 ตร.ม. @ 277.389 ✓ = 6,729.457 บาท ✓

เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 192.852 กก. @ 25,759.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,967.684 บาท ✓

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 398.545 กก. @ 24,816.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 9,890.683 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 14.785 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 400.068 บาท ✓

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.200 ม. @ 647.260 ✓ = 453.082 บาท ✓

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก.@ 26,332.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 23.646 บาท ✓

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 ✓ = 36.000 บาท ✓

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 32.000 ✓ = 53.760 บาท ✓

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. 32.000 ✓ = 26.880 บาท ✓

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ขนาด 0.25 x 1.10) 1 อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 32,488.721 บาท ✓

ข. ฝาบ่อ Steel Grating (คัด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม.) ✓

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 50.461 กก. @ 26.000 ✓ = 1,311.986 บาท ✓

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:50

หน้า 20 จาก 38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 RC. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE1-(1.50x1.50) M.WITH STEEL

COVER

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 73.534 กก. @ 26.000	=	1,911.884 บาท
ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 2.000	=	536.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 6.014 ตร.ม. @ 32.000	=	192.448 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.007 ตร.ม. @ 32.000	=	96.224 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	4,048.542 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	8,097.084 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 32,488.72 + 8,097.08	=	40,585.80 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT SIZE1-(1.80x1.50) M.WITH R.C.COVER

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 45.263 ลบ.ม. @ 47.370 = 2,144.108 บาท

ปริมาณดินถม 24.009 ลบ.ม. @ 57.350 = 1,376.916 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.767 ลบ.ม. @ 757.718 = 581.169 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.767 ลบ.ม. @ 1,852.760 = 1,421.066 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 5.191 ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม. = 11,303.246 บาท

ไม้แบบ (1) 31.460 ตร.ม. @ 277.389 = 8,726.657 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 311.441 กก. @ 25,759.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8,022.424 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 595.628 กก. @ 24,816.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 14,781.688 บาท

ลวดผูกเหล็ก 22.677 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 613.618 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.200 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม. = 453.082 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 23.646 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 = 36.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 32.000 = 53.760 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. 32.000 = 26.880 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ขนาด 0.25 x 1.10) - อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 49,564.260 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 x 0.10 ม.)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC). 0.059 ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม. = 128.470 บาท

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:50

หน้า 22 จาก 38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT SIZE1-(1.80x1.50) M.WITH R.C.COVER

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.319 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	271.723 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000	=	6.981 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 247.111	=	226.106 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 0.40 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม.	=	43.150 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	21.013 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 2.000	=	32.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 32.000	=	10.240 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 32.000	=	5.120 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	754.803 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,509.606 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 49,564.26 + 1,509.60	=	51,073.86 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.4 R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE2-(1.80x1.80) M.WITH R.C.COVER

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินซุด 67.226 ลบ.ม. @ 47.370 = 3,184.495 บาท

ปริมาณดินถม 33.588 ลบ.ม. @ 57.350 = 1,926.271 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.108 ลบ.ม. @ 757.718 = 839.551 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.108 ลบ.ม. @ 1,852.760 = 2,052.858 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 7.517 ลบ.ม. @ = 16,368.042 บาท

1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบ (1) 43.546 ตร.ม. @ 277.389 = 12,079.181 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 517.527 กก. @ 25,759.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 13,331.003 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 804.757 กก. @ 24,816.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 19,971.638 บาท

ลวดผูกเหล็ก 33.057 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 894.491 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.200 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม. = 453.082 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 23.646 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 = 36.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 32.000 = 53.760 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. 32.000 = 26.880 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ขนาด 0.25 x 1.10) - อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 71,240.898 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 x 0.10 ม.)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC). 0.059 ลบ.ม. @ = 128.470 บาท

1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.4 R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE2-(1.80x1.80) M.WITH R.C.COVER

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.319 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	271.723 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000	=	6.981 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 247.111	=	226.106 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 0.400 ม. @ 647.260 (บาท/ท่อน)/6 ม.	=	43.150 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก.@ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000	=	21.013 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 2.000	=	32.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 50.000	=	10.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 32.000	=	10.240 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. 32.000	=	5.120 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	754.803 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,509.606 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 71,240.89 + 1,509.60	=	72,750.50 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.5 STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M. ✓

STEEL GRATING (1.10x0.25)

RB 9 1.098 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน)/1000 = 28.912 บาท ✓

RB 15 5.213 กก. @ 25,559.050 (บาท/ตัน)/1000 = 133.239 บาท ✓

รอยเชื่อม 30 จุด @ 2.000 = 60.000 บาท ✓

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.480 ตร.ม. @ 32.000 = 15.360 บาท ✓

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.239 ตร.ม. @ 32.000 = 7.648 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = 245.15 บาท/EACH ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.6 R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE ✓

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.10 ลบ.ม. @ 1,850.470 ✓ = 217.747 บาท ✓

บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

RB 6 5.794 กก. @ 26,918.670 (บาท/ตัน)/1000 = 155.966 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000 = 3.923 บาท ✓

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 247.111 ✓ = 1,037.866 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = 1,415.50 บาท/เมตร ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.7 [6.3(14.2)]RETAINING WALL TYPE 1B ✓

คิดเฉพาะกำแพงยาว 10.000 ม. (H < 1.20 ม.) (แบบไม่มีเสาเข็ม)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa (357 KSC) 0.500 ลบ.ม. @ = 1,245.275 บาท ✓

2,163.550 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ไม้แบบ (3) 12.20 ตร.ม. @ 389.895 = 4,756.719 บาท ✓

RB9 88.812 กก. @ 26,332.310 (บาท/ตัน) / 1,000 = 2,338.625 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 2.220 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 60.071 บาท ✓

ขุดดินปรับพื้น 13.260 ตร.ม. @ 4.740 = 62.852 บาท ✓

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 1,852.760 = 2,456.759 บาท ✓

ทรายหยาบ 0.663 ลบ.ม. @ 515.170 = 341.557 บาท ✓

SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1' 1 ซี่น @ 7.000 = 7.000 ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 11,268.858 บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 11,268.858 / 10.000 = 1,126.885 บาท/เมตร ✓

ค่างานต้นทุน = 1,126.88 บาท/เมตร ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.8 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดเฉพาะกำแพงยาว 10.000 ม. (H < 1.20 ม.) (แบบไม่มีเสาเข็ม)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 Mpa (357 KSC) 4.575 ลบ.ม. @ = 11,394.266 บาท

2,163.550 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ไม้แบบ (3) 24.882 ตร.ม. @ 389.895 = 9,701.367 บาท

DB 12 347.392 กก. @ 24,960.910 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8,671.220 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.685 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 235.007 บาท

ขุดดินปรับพื้น 10.710 ตร.ม. @ 4.740 = 50.765 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.071 ลบ.ม. @ 1,852.760 = 1,984.306 บาท

ทรายหยาบ 1.071 ลบ.ม. @ 515.170 = 551.747 บาท

SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1' 1 ซี่น @ 7.000 = 7.000

GEOTEXTILE 13.182 @ 60.000 = 790.920

ค่างานต้นทุนรวม = 33,386.598 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,386.598 / 10.000 = 3,338.659 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 3,338.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.9 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.9.1 RETAINING WALL TYPE 4C ✓

คิดเฉพาะกำแพงยาว 10.000 ม. (H < 3.00 ม.) (แบบไม่มีเสาเข็ม)

คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa (300 KSC) 16.690 ลบ.ม. @ = 39,461.502 บาท ✓

2,037.380 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ไม้แบบ (3) 38.387 ตร.ม. @ 389.895 = 14,966.899 บาท ✓

เหล็กเสริม RB 9 74.667 กก. @ 26,332.310 = (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,966.154 ✓

DB 12 778.667 กก. @ 24,960.910 (บาท/ตัน) / 1,000 = 19,436.236 บาท ✓

เหล็กเสริม DB 16 383.00 กก. @ 24,816.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 9,504.903 ✓

ลวดผูกเหล็ก 30.908 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 836.341 บาท ✓

ขุดดินปรับพื้น 28.800 ตร.ม. @ 4.740 = 136.512 บาท ✓

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 2.880 ลบ.ม. @ 1,852.760 = 5,335.948 บาท ✓

ทรายหยาบ 2.880 ลบ.ม. @ 515.170 = 1,483.689 บาท ✓

WEEP HOLE 4 จุด @ 75.420 = 301.680 ✓

หินคลุก (Crushed rock) 1" 6.532 ลบ.ม. 318.100 = 2,077.829 ✓

บดอัด Compacted Cley 4 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 95,507.693 บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 95,507.693 / 10.000 = 9,550.769 บาท/เมตร ✓

ค่างานต้นทุน = 9,550.76 บาท/เมตร ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 [6.4(1)] CONCRETE CURB AND GUTTER ✓

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร ✓

คิดจากความยาว 10 เมตร ✓

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 47.370 = 59.212 บาท ✓

คอนกรีต STRENGTH 25 MPA (255 KSC.) 1.60 ลบ.ม. @ 1,943.930 = 3,633.488 บาท ✓

บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 247.111 = 2,263.536 บาท ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 5,956.236 บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,956.23 / 10$ = 595.62 บาท/ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK ✓

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 475.000 บาท / ลบ.ม. ✓

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก) = - ตัก 0.000 บาท / ลบ.ม. ✓

ค่าขนส่ง 11.000 กม. ✓ = 40.170 บาท / ลบ.ม. ✓

รวม = 515.170 บาท / ลบ.ม. ✓

ส่วนยุบตัว $515.170 \times 1.40 \times 90\%$ ✓ = 649.114 บาท / ลบ.ม. ✓

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ✓ = บดทับ 34.048 บาท / ลบ.ม. ✓

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 683.162 บาท / ลบ.ม. ✓

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (เหล็ก RB 6 mm. @ 0.20 ม.) ✓

คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.073 ลบ.ม. @ 1,850.470 ✓ = 158.955 บาท ✓

บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 ม. 2.220 กก. @ 26,918.670 ✓ = 59.759 บาท ✓

(บาท/ตัน)/1000

ลวดผูกเหล็ก 0.056 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000 ✓ = 1.515 บาท ✓

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 ✓ = 30.000 บาท ✓

Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 683.162 ✓ = 34.158 บาท ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 284.387 บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $284.387 / 1.00$ ✓ = 284.387 บาท / ตร.ม. ✓

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (Wire mesh CDR 4 mm. @ 0.20 x0.20 ✓
ผิวเรียบ)

คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.073 ลบ.ม. @ 1,850.470 ✓ = 158.955 บาท ✓

บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

เหล็กตะแกรง WIRE MESH 1 ตร.ม. @ 3,093.460 (บาท/ม้วน) 1ม้วน ✓ = 24.747 บาท ✓

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:35:50

หน้า 32 จาก 38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK ✓

= 125 ตร.ม.	24.747 บาท ✓
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000	= 5.000 บาท ✓
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1 ตร.ม. @ 30.000	= 30.000 บาท ✓
Sand Cushion 0.050 ลบ.ม. @ 683.162	= 34.158 บาท ✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 252.860 บาท ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 252.860 / 1.00	= 252.860 บาท/ตร.ม. ✓
หมายเหตุ : ใช้ราคากรณีเหล็กเสริม WIRE MESH	
เนื่องจากราคาถูกกว่าเหล็กเสริม RB6	
ค่างานต้นทุน	= 252.860 บาท/ตร.ม. ✓
คิดให้	= 249.00 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.3.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ✓

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม. ✓
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.73 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม. ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้ยาง 4.9 %) 0.04671 ตัน @ 23,164.050 = 1,081.992 บาท/ตัน ✓

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 429.600 บาท/ลบ.ม. = 317.904 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน ✓

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,897.978 บาท/ตัน ✓

ค่างานต้นทุน = 1,897.978 / 8.330 ✓ = 227.848 บาท/ตร.ม. ✓

คิดให้ = 223.00 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M. ✓

PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M.

ค่า Box 1 ท่อน/เมตร 1.000 ท่อน @ 8,585.000 ✓ = 8,585.000 บาท/เมตร ✓

ค่าขนส่ง

ระยะทางขนส่ง (โรงหล่อทักษิณคอนกรีต) 146.000 กม. 227.710 ✓

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 227.710 x 21.440 4,882.102 บาท/เที่ยว น้ำหนัก 2.680 ✓

ตัน/เมตร บรรทุกได้ 8.00 ท่อน / เที่ยว

ค่าขึ้น - ลง 300.000 บาท/เที่ยว

รวมค่าขนส่ง 5,182.102 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 5,182.102 / 8 ✓ = 647.762 บาท/ท่อน ✓

ค่าขน = 1 ท่อน / เมตร = 647.762 บาท/เมตร ✓

งานวาง Box

งานดินขุด 7.840 ลบ.ม. @ 47.370 ✓ = 371.380 บาท/เมตร ✓

ค่าวางและกลบกลับและยาแนว 1 ท่อน @ 635.000 ✓ = 635.000 บาท/เมตร ✓

คอนกรีตหยาบ (STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.230 ลบ.ม. @ = 500.818 บาท/เมตร ✓

1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ค่างานต้นทุน = 10,739.960 บาท/เมตร ✓

คิดให้ = 10,710.00 บาท/เมตร ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 PRECAST BOX CULVERTS AT STA.1078+281.000 SIZE 1-(1.80x1.50) M. /

PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.50x1.50) M.

ค่า Box 1 ท่อน/เมตร 1.000 ท่อน @ 12,525.000 / = 12,525.000 บาท/เมตร /

ค่าขนส่ง

ระยะทางขนส่ง (โรงหล่อทักษิณคอนกรีต) 146.000 กม. 227.710 /

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 227.710 x 18.384 4,186.220 บาท/เที่ยว น้ำหนัก 3.064 /

ตัน/เมตร บรรทุกได้ 6.00 ท่อน / เที่ยว

ค่าขึ้น - ลง 300.000 บาท/เที่ยว

รวมค่าขนส่ง 4,486.220 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 4,486.220 / 6 / = 747.703 บาท/ท่อน /

ค่าขน = 1 ท่อน / เมตร = 747.703 บาท/เมตร /

งานวาง Box

งานดินซุด 7.680 ลบ.ม. @ 47.370 / = 363.801 บาท/เมตร /

ค่าวางและกลบกลับและยาแนว 1 ท่อน @ 635.000 / = 635.000 บาท/เมตร /

คอนกรีตหยาบ (STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 0.270 ลบ.ม. @ = 587.916 บาท/เมตร /

1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต (327 บาท/ลบ.ม.)

ค่างานต้นทุน = 14,859.42 บาท/เมตร /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.1078+118.600 SIZE 2-(1.80x1.80) M.

คิดที่ความยาว 10.000 ม.

ปริมาณดินขุด - ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ปริมาณดินถม - ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ปริมาณคอนกรีตหยาบ (STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 4.539 = 9,883.536 บาท

ลบ.ม. @ 1,850.470 บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

ทรายบดอัด 4.539 ลบ.ม. @ 757.718 = 3,439.282 บาท

ไม้แบบ (3) 129.240 ตร.ม. @ 389.895 = 50,390.029 บาท

คอนกรีต Strength 306 ksc (Cube) 37.580 ลบ.ม. @ 2,037.380 = 88,853.400 บาท

บาท/ลบ.ม. + ค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริม RB9 ,DB12 และ DB16 2234.476 กก.@ 24,960.910 = 55,774.554 บาท

(บาท/ตัน)/1000

ลวดผูกเหล็ก 55.862 กก. @ 27,059.050 (บาท/ตัน)/1000 = 1,511.572 บาท








ค่างานต้นทุนรวม = 209,852.373 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 209,852.373 / 10.000 = 20,985.237 บาท








ค่างานต้นทุน = 20,985.23 บาท/เมตร

30 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

คิดราคากรณีเช่าป้ายเข้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยควมสูงจรดขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควมสูงจรดขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยควมสูงจรดขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟสะท้อนในแนว แนวตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควมสูงจรดขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	งานในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ เหล็กนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท			
4	 สัญญาณรณรงค์	0	จุด	๑	100	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	หากเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวกลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$180 \text{ วัน} = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 180$$

$$= 16,711.50 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้วยจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ผู้ลงหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,650,467.71 บาท /
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,490,547.67 บาท /
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท /
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00 /	1.2712 /
11,650,467.71 /	1.3217 /
10,000,000.00 /	1.3317 /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระยะทาง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,650,467.71 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 5,159,920.04 บาท
 3. แหล่งของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 4. แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
15,000,000.00 <input checked="" type="checkbox"/>	1.2361 <input checked="" type="checkbox"/>
11,650,467.71 <input checked="" type="checkbox"/>	1.2411 <input checked="" type="checkbox"/>
10,000,000.00 <input checked="" type="checkbox"/>	1.2436 <input checked="" type="checkbox"/>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.					
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน นาวง - ห้วยยอด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	70.00	11.00	40.17	0.00	0.00	110.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	370.00	11.00	40.17	0.00	0.00	410.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	75.00	11.00	40.17	0.00	0.00	115.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	75.00	11.00	40.17	0.00	0.00	115.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	38.00	83.60	0.00	0.00	318.10	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอี่แข็งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,666.66	788.00	1,229.05	25.00	0.00	23,920.71	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 อยู๋ในท้องที่จังหวัด ตรัง ภายใต้วางหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.
 ระเบียบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.

สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง									
ตอน	นาง - ห้วยยอด									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%				
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	788.00	1,229.05	25.00	0.00	0.00	23,754.05	ก.พ. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	788.00	1,229.05	35.00	0.00	0.00	23,164.05	ก.พ. 2567	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	346.00	38.00	83.60	0.00	0.00	0.00	429.60	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	475.00	11.00	40.17	0.00	0.00	0.00	515.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ไม่กระบาก	ลบ.พ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	นาวง - ห้วยยอด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ไม้ยางไม่ยงไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	500.93	0.00	0.00	0.00	0.00	500.93	ก.พ. 2567	บ้านทีกสิบ
13	เสาเข็มไม้ขนาด4นิ้วยาว4.00ม.	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
14	ตะปู3นิ้ว	กก.	29.47	0.00	0.00	0.00	0.00	29.47	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
15	น้ำมันทาเบ	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
16	ไม้อัดยาง4มม.ชนิดภายนอก	ตร.ม.	81.13	0.00	0.00	0.00	0.00	81.13	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
17	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	3,028.04	97.00	151.47	50.00	0.00	3,229.51	ก.พ. 2567	บ้านทีกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.					
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน นาง - ห้วยยอด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ดีโสดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราฟี่ไอปูนแดง299	ตัน	3,028.04	97.00	151.47	50.00	0.00	3,229.51	ก.พ. 2567	
18	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	368.00	38.00	83.60	0.00	0.00	451.60	มี.ค. 2567	บ้นท์กีส
19	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์30กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	2,163.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,163.55	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT,RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน	นาวง - ห้วยยอด										
อยู่ในท้องถิ่น	จังหวัด	ตรัง	เขตแดนตก	ฝนซูก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%				
เงินประกันผลงาน	หัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(บอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,725.70	81.00	126.61	80.00	4,400.00		26,332.31	ก.พ. 2567	
21	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.255มม.(เบอร18)	ตัน	25,830.00	788.00	1,229.05	0.00	0.00		27,059.05	ก.พ. 2567	
22	กำจัดปดประลัยที่อยู่28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กค./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,943.93	0.00	0.00	0.00	0.00		1,943.93	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	นาวง - ห้วยยอด				
อยู่ในท้องจังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเครื่อง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	21,154.30	81.00	126.61	80.00	3,600.00	3,600.00	24,960.91	ก.พ. 2567	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,312.06	81.00	126.61	80.00	4,400.00	4,400.00	26,918.67	ก.พ. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	788.00	1,229.05	80.00	3,600.00	3,600.00	25,759.05	ก.พ. 2567	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,650.00	788.00	1,229.05	80.00	3,600.00	3,600.00	25,559.05	ก.พ. 2567	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:36:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	นาวง - ห้วยยอด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานพัค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	788.00	1,229.05	80.00	3,600.00	25,559.05	ก.พ. 2567	
27	เหล็กเส้นกลมผิวขมออกSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	21,010.37	81.00	126.61	80.00	3,600.00	24,816.98	ก.พ. 2567	
28	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์180ก.ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กค./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.

สาย 4 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน นาวง - ห้วยยอด

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด ตรัง เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 30.37 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นแปลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	PRECASTBOXCULVERTSIZE1.50x1.50x 1.00m.	ท่อน	8,585.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,585.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
30	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู้ ปลูกลบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกลบาศก์300ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก250กก./ตร. ชม.ตราปูนเอเชีย	ลบ.ม.	2,037.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,037.38	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
31	PRECASTBOXCULVERTSIZE1.80x1.	ท่อน	12,525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,525.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:36:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT.			
สาย 4	ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	นาง - ห้วยยอด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 30.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
31	50x1.00ม.	ทอน	12,525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,525.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
32	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม26.8กก.	ทอน	647.26	0.00	0.00	0.00	0.00	647.26	ก.พ. 2567	
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.กว้าง2.5ม.ยาว50ม.	มวน	3,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3,093.46	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดยุทธศาสตร์และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทวายยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยสืบราคาควมค้ำประกัน (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทวายยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน
หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X							บ่อดินทุ่งต่อ	12 มีนาคม 2567	*
2	ทรายถม	ลบ.ม.	X							หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	12 มีนาคม 2567	*
3	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X							บ่อดินทุ่งต่อ	12 มีนาคม 2567	*
4	ลูกกรัง	ลบ.ม.	X							บ่อดินทุ่งต่อ	12 มีนาคม 2567	*
5	หินคลุก	ลบ.ม.	X							โรงไม่หินต่งกูทอง /	12 มีนาคม 2567	*
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X							โรงไม่หินต่งกูทอง /	12 มีนาคม 2567	*
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	12 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทั่วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทั่วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน
ชุดช่างหลวงตริง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุออกพิมพ์	วัสดุออกพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	คู่มือพิมพ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	X							ร้านวัสดุก่อสร้าง	10 กุมภาพันธ์ 2567	*
9	เสาเข็มไม้ขนาด4นิ้วยาว4.00ม.	ต้น	X							ร้านวัสดุก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	*
10	ตะปูรีนิ้ว	กก.	X							ร้านวัสดุก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	*
11	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	X							ร้านวัสดุก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	*
12	ไม้อัดยาง4มม.ชนิดภายนอก	ตร.ม.	X							ร้านวัสดุก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	*
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							โรงไม่มีหินตริงกูทอง	12 มีนาคม 2567	*
14	PRECASTBOXCULVERTSIZE1.50x1.50x1.00m.	ทอน					X			โรงหล่อที่กิมคอนกรีต	01 กุมภาพันธ์ 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทวายยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ทวายยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างคงเหลือ	วัสดุคงเหลือ	ผู้รับเสนอราคา	ระยะรับประกัน	กำไร %	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	PRECASTBOXCULVERTSIZE1.80x1.50x1.00m.	ทอน							โรงหล่อทักษิณคอนกรีต	01 กุมภาพันธ์ 2567 *	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			13	-	2	X	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม. 1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

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

21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

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

44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 -
กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน

4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 -
กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

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

21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

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

44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใ้จำนวนผู้ประมูลป้องกันน้ำท่วมทาง 18 ราย (รายชื่อ : ด่วนที่สุดที่ กค 04215) 18 ราย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

27 มีนาคม 2567 15:36:20

หน้า 1 จาก 4

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.1078+340 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3229.51	746.01
2. ทราย 1.20 x 515.17	242.95
3. หิน 1.15 x 451.60	437.80
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00
รวม	1,852.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.930	=	150.279 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม. ✓
ตะปู 0.25 กก. @ 29.470	=	7.367 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	605.55 บาท/ตร.ม. (1) ✓
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	151.389 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม. ✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	277.38 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.930 ✓	=	150.279 บาท/ตร.ม. ✓
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 ✓ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม. ✓
ตะปู 0.25 กก. @ 29.470	=	7.367 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	605.55 บาท/ตร.ม. (1) ✓
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	121.111 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม. ✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม. ✓
รวม	=	247.11 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 81.130	=	81.130 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 500.930	=	150.279 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 29.470	=	7.367 บาท/ตร.ม.
รวม	=	668.68 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	222.895 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	389.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน นาวง - ห้วยยอด ระหว่าง กม.1077+965 - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหายาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	475.000 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	40.170 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว = 1.40×515.170	=	721.238 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	757.71 บาท/ลบ.ม. ✓

วัสดุ WIRE MESH ตก. 4 มม.ผิวเรียบ ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

0.71 กก./ตร.ม.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
		บาท/ตร.ม.	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	33.00	788.00	0.00	0.00	33.00	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	0.00	111.00	0.00	0.00	0.00	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	24.75	81.00	0.00	0.00	24.75	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	0.00	97.00	0.00	0.00	0.00	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	0.00	169.00	0.00	0.00	0.00	
เลือกใช้	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	33.00	788.00	0.00	0.00	24.75	

หมายเหตุ

คิตเหล็ก Wire mesh

คิตพื้นที่ (0.9X0.9) ม.

0.81 ตร.ม.

ยาว

0.90

จำนวน

4.00

ท่อน

3.60

ม.

ยาว

0.90

จำนวน

4.00

ท่อน

3.60

ม.

รวมความยาว

7.20

ม.

น้ำหนัก 0.099 กก./ม.

0.71

กก./ตร.ม.

น้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร 10 ล้อ-ลากพ่วง ค่าขึ้นลง 300 บาท/เที่ยว

ราคาไม่รวมส่ง (บาท/ท่อน)	ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ท่อนต่อเที่ยว	ค่าขนส่ง (บาท/เที่ยว)	(บาท/ท่อน) (ดูโน)	ค่าขนส่ง (บาท/ท่อน)	หมายเหตุ					
แหล่งผลิต หจก. ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง												
วันที่สืบ ก.พ.-67												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	12,150.00	78.00	121.93	8	2,914.18	364.27	12,514.27	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	-	78.00	121.93	6	-	-	-	มอก.1166-2559

แหล่งผลิต บจก. ฉลองคอนกรีต												
วันที่สืบ 12 มีนาคม 2567												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	9,150.00	217.00	338.29	8	7,552.94	944.12	10,094.12	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	-	217.00	338.29	6	-	-	-	มอก.1166-2559

แหล่งผลิต หจก.มิตรชัย ตรีงคอนกรีต												
วันที่สืบ 12 มีนาคม 2567												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	12,127.00	38.00	59.72	8	1,580.40	197.55	12,324.55	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	19,635.00	38.00	59.72	6	1,397.89	-	19,635.00	มอก.1166-2559

แหล่งผลิต โรงหล่อทักษิณคอนกรีต												
วันที่สืบ ก.พ.-67												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	8,585.00	146.00	227.71	8	5,182.10	647.76	9,232.76	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	12,525.00	146.00	227.71	6	4,486.22	747.70	13,272.70	มอก.1166-2559

แหล่งผลิต บจก.ตาปีแพลนท์												
วันที่สืบ ก.พ.-67												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	10,500.00	189.00	294.59	8	6,616.01	827.00	11,327.00	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	15,500.00	189.00	294.59	6	5,715.74	952.62	16,452.62	มอก.1166-2559

แหล่งผลิต บจก.กระบี่คอนกรีต 1999												
วันที่สืบ 12 มีนาคม 2567												
ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1164-2559 (วางใต้ทางเท้า) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป , มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัสดุถม 60 ซม. ขึ้นไป												
กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นบ. (กก./ท่อน)								
1500	1500	1000	150	2,680.00	11,745.00	98.00	153.05	8	3,581.39	447.67	12,192.67	มอก.1164-2559
1800	1500	1000	175	3,064.00	-	98.00	153.05	6	-	-	-	มอก.1166-2559

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 26300 สักขณงาน งามแก้งและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน บวาง - ห้วยยอด AADT 8,401 คัน/วัน
 ระหว่าง กม. 1077+965 - กม. 1078+340 ระยะทางดำเนินการ 0.375 กม.
 นามันดีเจฟน้ำบ่ม ปตท. จังหวัด ตัง 30.37 บาท/ลิตร วันที่ 27 มีนาคม 2567 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 788.00 กม.

นางสาวนางดวงตรี 67026326

ภาวะปกติชุด 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	อุทธรณี	ทางขา							
1	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,900.00	788.00			788.00	1,229.05	1264.05	23,164.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
2	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,666.67	788.00			788.00	1,229.05	1254.05	23,920.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
3	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,500.00	788.00			788.00	1,229.05	1254.05	23,754.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,028.04	97.00			97.00	151.47	201.47	3,229.51	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.พัทลุง ก.พ.-67	
5	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	22,312.06	81.00			81.00	126.61	4,606.61	26,918.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.พัทลุง ก.พ.-67	
6	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,725.70	81.00			81.00	126.61	4,606.61	26,332.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.พัทลุง ก.พ.-67	
7	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,850.00	788.00			788.00	1,229.05	4,909.05	25,759.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
8	เหล็ก RB 15 มม.	ตัน	20,650.00	788.00			788.00	1,229.05	4,909.05	25,559.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
9	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	21,150.30	81.00			81.00	126.61	3,806.61	24,960.91	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.พัทลุง ก.พ.-67	
10	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	21,010.37	81.00			81.00	126.61	3,806.61	24,816.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.พัทลุง ก.พ.-67	
11	ลาวตงเหล็ก	กก.	25.83	788.00			788.00	1.23	1.23	27.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
12	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	277.39								ใช้งาน 4 ครั้ง		
13	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	247.11								ใช้งาน 5 ครั้ง		
14	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานซ่อมแซม	ตร.ม.	389.90								ใช้งาน 3 ครั้ง		
15	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	346.00	38.00			38.00	83.60	83.60	429.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีดินครึ่งทุ่ง	
16	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	368.00	38.00			38.00	83.60	83.60	451.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีดินครึ่งทุ่ง	
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	475.00	11.00			11.00	40.17	40.17	515.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง หก.โหล่ของกาบยา (ทต.4)	
18	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	38.00			38.00	83.60	83.60	318.10	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีดินครึ่งทุ่ง	
19	ลูกรัง	ลบ.ม.	75.00	11.00			11.00	40.17	40.17	115.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บ่อดินทุ่งต้อ	
20	วัสดุตัดเลือก ก"	ลบ.ม.	75.00	11.00			11.00	40.17	40.17	115.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บ่อดินทุ่งต้อ	
21	ทรายนม	ลบ.ม.	370.00	11.00			11.00	40.17	40.17	410.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง หก.โหล่ของกาบยา (ทต.4)	
22	ดินถม	ลบ.ม.	70.00	11.00			11.00	40.17	40.17	110.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บ่อดินทุ่งต้อ	
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	107.88							107.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
24	เหล็กเส้นเรียบ ขนาด 4" x 8" ทนไฟ 210 กก./หน้	กก.	26.00				-	0.00	-	26.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
25	WIRE MESH ๓๓. 4 มม.ลึกรึบ ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	33.00	788.00			788.00	1.23	0.87	33.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ภท. ก.พ.-67	
26	คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาท 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,850.47	-			-	327.00	327.00	2,177.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ตรัง ก.พ.-67	
27	คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาท 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,943.93	-			-	327.00	327.00	2,270.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ตรัง ก.พ.-67	
28	คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาท 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,037.38	-			-	327.00	327.00	2,364.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ตรัง ก.พ.-67	
29	คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาท 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,163.55	-			-	327.00	327.00	2,490.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ทางพิเศษ จ.ตรัง ก.พ.-67	
30	PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50x1.50x1.00 m.	ม.	8,585.00	-			-	-	-	8,585.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงหล่อทักษิณคอนกรีต	
31	PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.80x1.50x1.00 m.	ม.	12,525.00	-			-	-	-	12,525.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงหล่อทักษิณคอนกรีต	

ทางหลวงหมายเลข	4		
กม.เริ่ม	1077+965.000	ระยะทาง กทม.	788.00 กม
กม.สิ้นสุด	1078+340.000	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	30.37 บาท
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	1078+152.500	พิกัด	7.797312, 99.616843
			มาจาก http://hris.doh.go.th

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	21,900.00	788.00	1,229.05	23,164.05	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	32,900.00	775.00	1,208.77	34,143.77	5 มี.ค.-67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,100.00	189.00	294.59	26,429.59	1 มี.ค.-67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	788.00	1,229.05	23,164.05	

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	22,666.67	788.00	1,229.05	23,920.72	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,900.00	775.00	1,208.77	29,133.77	5 มี.ค.-67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,520.00	189.00	294.59	26,839.59	1 มี.ค.-67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	788.00	1,229.05	23,920.72	

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	22,500.00	788.00	1,229.05	23,754.05	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,900.00	775.00	1,208.77	29,133.77	5 มี.ค.-67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	27,100.00	189.00	294.59	27,419.59	1 มี.ค.-67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	788.00	1,229.05	23,754.05	

4 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	2,594.00	788.00	1,229.05	3,873.05	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	3,233.64	-	-	3,283.64	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	3,205.61	111.00	173.24	3,428.85	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	3,252.34	81.00	126.61	3,428.95	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	3,028.04	97.00	151.47	3,229.51	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	3,289.72	169.00	263.50	3,603.22	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	97.00	151.47	3,229.51	

15 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงภูทอง	346.00	38.00	83.60	429.60		
2	โรงโม่หินตริงยูชี	361.00	45.00	98.85	459.85		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	299.00	74.00	162.01	461.01		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328.00	47.00	103.21	431.21		
5	โรงโม่มานะศิลา	308.00	72.00	157.65	465.65		
6	โรงโม่ศิลาอารี	292.00	71.00	155.46	447.46		
7	โรงโม่วังศิลา	318.00	71.00	155.46	473.46		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตริงภูทอง	346.00	38.00	83.60	429.60	

16 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงภูทอง	368.00	38.00	83.60	451.60		
2	โรงโม่หินตริงยูชี	368.00	45.00	98.85	466.85		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	340.00	74.00	162.01	502.01		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	380.00	47.00	103.21	483.21		
5	โรงโม่มานะศิลา	380.00	72.00	157.65	537.65		
6	โรงโม่ศิลาอารี	360.00	71.00	155.46	515.46		
7	โรงโม่วังศิลา	380.00	71.00	155.46	535.46		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตริงภูทอง	368.00	38.00	83.60	451.60	

17 วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	500.00	57.00	200.77	700.77		
2	ท่าทรายบัวบก	465.00	24.00	85.56	550.56		
3	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.404)	475.00	60.00	211.25	686.25		
4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	475.00	11.00	40.17	515.17		
เลือกใช้	4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	475.00	11.00	40.17	515.17	

18 วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงภูทอง	234.50	38.00	83.60	318.10		
2	โรงโม่หินตริงยูซี	304.00	45.00	98.85	402.85		
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร	-	74.00	162.01		ไม่มีรายการแสดง	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	47.00	103.21	353.21		
5	โรงโม่มานะศิลา	250.00	72.00	157.65	407.65		
6	โรงโม่ศิลาอารี	230.00	71.00	155.46	385.46		
7	โรงโม่วังศิลา	250.00	71.00	155.46	405.46		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตริงภูทอง	234.50	38.00	83.60	318.10	

19 วัสดุ ลูกจ้าง

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	26.00	92.54	157.54		
2	บ่อหินผุเขาวง	60.00	26.00	92.54	152.54		
3	หินผุตำบลนาโตะหมิง	65.00	35.00	123.95	188.95		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	11.00	40.17	115.17		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	60.00	31.00	109.98	169.98		
6	บ่อนายภูวดล	65.00	22.00	78.58	143.58		
7	หจก.โล่ทองการโยธา	-	52.00	183.30		ไม่มีรายการแสดง	
เลือกใช้	4	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	11.00	40.17	115.17	

20 วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก"

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	60.00	26.00	92.54	152.54		
2	บ่อหินผุเขาวง	60.00	26.00	92.54	152.54		
3	หินผุตำบลนาโตะหมิง	60.00	35.00	123.95	183.95		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	11.00	40.17	115.17		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	50.00	31.00	109.98	159.98		
6	บ่อนายภูวดล	60.00	22.00	78.58	138.58		
7	หจก.โล่ทองการโยธา	70.00	52.00	183.30	253.30		
เลือกใช้	4	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	11.00	40.17	115.17	

21 วัสดุ ทราয়ถม

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โก้ท่าทราย	400.00	57.00	200.77	600.77	
2	ท่าทรายบัวบก	350.00	24.00	85.56	435.56	
3	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.404)	370.00	60.00	211.25	581.25	
4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	370.00	11.00	40.17	410.17	
เลือกใช้	4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	11.00	40.17	410.17	

22 วัสดุ ดินถม

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	55.00	26.00	92.54	147.54	
2	บ่อหินผุเขาวง	55.00	26.00	92.54	147.54	
3	หินผุดำลนาใต้ะหมิง	55.00	35.00	123.95	178.95	
4	บ่อดินทุ่งต่อ	70.00	11.00	40.17	110.17	
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	50.00	31.00	109.98	159.98	
6	บ่อนายภูวดล	55.00	22.00	78.58	133.58	
7	หจก.โล่ทองการโยธา	65.00	52.00	183.30	248.30	
เลือกใช้	4	บ่อดินทุ่งต่อ	11.00	40.17	110.17	

23 วัสดุ เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	107.88	-	-	107.88	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	117.60	-	-	117.60	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	-	-	107.88	

23 วัสดุ เหล็กแผ่นเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	26.00	-	-	26.00	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	36.05	-	-	36.05	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	27.99	-	-	27.99	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	-	-	26.00	