



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/ ๒๙

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *La*

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่า กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

( นายสนธิ พลเยี่ยม )

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายประสิทธิ์ สาขา )

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1/กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 19,874,048.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกนนครที่ ๑ (ว)

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สกนนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควมคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานลงป่าและขุดตอ							
1	1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	27,000.000	5.71	154,170.00	1.2996	7.42	200,359.33
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	5,700.000	47.37	270,009.00	1.2996	61.56	350,903.69
3	1.2.2 SOFT ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	1,500.000	94.11	141,165.00	1.2996	122.30	183,458.03
4	1.2.3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,200.000	52.11	62,532.00	1.2996	67.72	81,266.58
5	1.2.4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	150.000	1,234.17	185,125.50	1.2996	1,603.92	240,589.09
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
6	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,550.000	342.92	874,446.00	1.2996	445.65	1,136,430.02
	1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
7	1.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	2,340.000	377.81	884,075.40	1.2996	491.00	1,148,944.38

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:26

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8	2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	2,300.000	377.81	868,963.00	1.2996	491.00	1,129,304.31
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9	2.2.1 CEMENT TRETED BASE	ลบ.ม.	2,290.000	1,562.66	3,578,491.40	1.2996	2,030.83	4,650,607.42
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	10,500.000	28.69	301,245.00	1.2996	37.28	391,498.00
11	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	11,500.000	11.96	137,540.00	1.2996	15.54	178,746.98
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12	3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	145.000	2,178.84	315,931.80	1.2996	2,831.62	410,584.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควนควม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	10,500.000	263.45	2,766,225.00	1.2996	342.37	3,594,986.01
14	3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	11,500.000	260.03	2,990,345.00	1.2996	337.93	3,886,252.36
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
15	4.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 24+775 SIZE 2 (2.10 x 2.10 ) M.	ม.	10.000	33,209.22	332,092.20	1.2996	43,158.70	431,587.02
16	4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	8.000	1,408.16	11,265.28	1.2996	1,830.04	14,640.35
17	4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	66.000	1,905.22	125,744.52	1.2996	2,476.02	163,417.57
18	4.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	76.000	2,761.60	209,881.60	1.2996	3,588.97	272,762.12
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:26

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
19	5.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)) 5.1.1.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	ลบ.ม.	15.000	3,249.53	48,742.95	1.2996	4,223.08	63,346.33
20	5.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 5.1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	450.000	316.04	142,218.00	1.2996	410.72	184,826.51
21	5.2 งานปลูกหญ้า (SODDING) 5.2.1 STRIP SODDING	ตร.ม.	5,000.000	13.09	65,450.00	1.2996	17.01	85,058.82
22	5.3 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY) 5.3.1 TOP SOIL	ลบ.ม.	500.000	106.05	53,025.00	1.2996	137.82	68,911.29

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:26

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนคววม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	5.4 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 5.4.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL	ม.	340.000	1,271.38	432,269.20	1.2996	1,652.28	561,777.05
24	CLASS 2 TYPE 1 5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	345.000	306.99	105,911.55	1.2996	398.96	137,642.65
25	5.5.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	625.000	306.99	191,868.75	1.2996	398.96	249,352.62
26	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	43,701.79	43,701.79	1.2996	56,794.84	56,794.84
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,874,048.33</b>

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:26

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

---

ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

---

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

( สรณยา พลเยี่ยม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นพฤทธิ์ เกตวงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รุ่งพิบุรย์ จันไต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2330 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000					
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุกเกรดA	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,591.90	38.00	59.72	0.00	0.00	2,651.62	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2330	งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	25,600.00	609.00	949.81	25.00	0.00	26,574.81	ก.พ. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	609.00	949.81	25.00	0.00	23,474.81	ก.พ. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	609.00	949.81	35.00	0.00	22,884.81	ก.พ. 2567	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	212.00	272.00	593.44	0.00	0.00	805.44	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,579.44	38.00	59.72	50.00	0.00	2,689.16	ก.พ. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2330	งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	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
10	ดีปอร์ตแลนด์บรจ50กก./ถูตราที่พีไอสี่แ ดง	ตัน	2,579.44	38.00	59.72	50.00	0.00	2,689.16	ก.พ. 2567	
11	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	38.00	83.60	0.00	0.00	410.70	ก.พ. 2567	
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	272.00	593.44	0.00	0.00	911.44	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไผขนาด1x6นิ้วยาว4 -4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ก.พ. 2567	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2330 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	45.48	0.00	0.00	0.00	0.00	45.48	ก.พ. 2567	
17	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.ตรา.....	แผ่น	200.93	0.00	0.00	0.00	0.00	200.93	ก.พ. 2567	
19	ไม้อัดยาง4มม.	ตร.ม.	50.21	0.00	0.00	0.00	0.00	50.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	2330 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56 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
20	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,009.35	0.00	0.00	327.00	0.00	2,336.35	ก.พ. 2567	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,373.83	38.00	59.72	80.00	3,600.00	26,113.55	ก.พ. 2567	
22	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.14	0.00	0.00	0.00	0.00	32.14	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2330 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000					
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	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
23	ไม้เต็งไม้เต็ง(ลาว)ไม้ไซขนาด11/2"x6"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	981.31	0.00	0.00	0.00	0.00	981.31	ก.พ. 2567	
24	ท่อขนาด0.60ม.ชั้น2	ม.	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ท่อขนาด0.80ม.ชั้น2	ม.	1,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	ท่อขนาด1.00ม.ชั้น2	ม.	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาทค้15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,869.16	0.00	0.00	0.00	326.00	2,195.16	ก.พ. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
2330					
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56 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
27	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,869.16	0.00	0.00	0.00	326.00	2,195.16	ก.พ. 2567	
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,287.48	37.00	58.16	80.00	4,400.00	26,825.64	ก.พ. 2567	
29	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	326.00	2,101.70	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2330	งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000				
ตอน	สร้างคอ - ห้วยหวด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,770.60	37.00	58.16	80.00	4,400.00	27,308.76	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข

2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

#### 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดหนัก ) = 5.710 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข

2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 SOFT ROCK EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( หินผุ - ขุดตัด )	=	33.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	44.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.600 X 44.920	=	71.872 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	94.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	47.377 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	=	52.114 บาท/ลบ.ม.
10% = 47.377 x 1.10		
ค่างานต้นทุน	=	52.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1. EXCAVATION

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

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.110 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110 = 25.137 บาท/ลบ.ม.

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

รวม = 47.377 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 52.114 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% = 47.377 x 1.10

##### 2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม้ (รวมค่าดัก) = 145.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 272.000 กม. = 593.440 บาท/ลบ.ม.

รวม = 738.440 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 738.440 x 1.50 = 1,107.660 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND)) = 25.760 บาท/ลบ.ม.

= ผสม ( Blend )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ) = 48.640 บาท/ลบ.ม.

บดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,182.060 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 52.114 + 1,182.060 = 1,234.174 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,234.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	130.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	178.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 178.610 X 1.600	=	285.776 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	=	8.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	342.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	33.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	130.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	199.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $199.660 \times 1.60$	=	319.456 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	377.816 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	377.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

#### 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	33.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	130.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	199.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว $199.660 \times 1.60$	=	319.456 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	377.816 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	377.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 2.2.1 CEMENT TREATED BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 272.000 กม.	=	593.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	738.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $738.440 \times 1.50$	=	1,107.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4% = $91.40 \text{ กก.} @ 2,651.620 / 1000$	=	242.358 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.000 / 7,000.000$ (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	49.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	47.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,107.660 + 242.358 + 21.428 + 49.790 +$ $93.750 + 47.680$	=	1,562.666 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,562.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,574.810 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	21.259 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.259 + 7.440$	=	28.699 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 23,474.810 บาท/ตัน ) /1,000	=	4.695 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.695 + 7.270	=	11.965 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 22,884.810	=	1,075.586 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 805.440 บาท/ลบ.ม.	=	596.025 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	115.332 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,178.843 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,178.84 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 22,884.810	=	1,075.586 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 805.440 บาท/ลบ.ม.	=	596.025 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 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	=	2,194.541 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,194.54 / 8.33	=	263.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 22,884.810 บาท/ตัน	=	1,075.586 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 805.440 บาท/ลบ.ม.	=	596.025 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,166.053 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,166.05 / 8.33	=	260.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 24+775 SIZE 2 (2.10 x 2.10 ) M.

มุม SKEW 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.3 ม. (ปริมาตรคิดจากความยาว 10.00 ม.)		
ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 8.964 ลบ.ม. @ 2,124.460 บาท	=	19,043.659 บาท
ทรายบดอัด 8.964 ลบ.ม. @ 611.460 บาท	=	5,481.127 บาท
คอนกรีต STRENGTH 30 MPa 52.430 ลบ.ม. @ 2,336.350 บาท	=	122,494.830 บาท
เหล็กเสริม 3,527.033 กก.@ 26,113.550 บาท (ตัน/1000)	=	92,103.352 บาท
ลวดผูกเหล็ก 88.179 กก.@ 32.140 บาท	=	2,834.073 บาท
ไม้แบบ (3) 229.960 ตร.ม. @ 375.675 บาท	=	86,390.223 บาท
นั่งร้าน L.S.	=	23,700.040 บาท
ขนส่งเครื่องมือ L.S.	=	0.000 บาท
โรงงาน L.S.	=	0.000 บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 7.490 ลบ.ม.@ 500.000 บาท	=	3,745.000 บาท
รวม	=	332,092.264 บาท
ค่างานต้นทุน = 332,092.264 / 10	=	33,209.226 บาท
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT ขนาด ขนาด 2 x ( 2.1 x 2.10 ) ยาว 10.00 ม.		
เสาเข็มไม้ Ø 6" x 6.00 ม. 38.000 ต้น @ 221.000 บาท	=	8,398.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 8.223 ลบ.ฟ. @ 981.310 บาท	=	8,069.312 บาท
นอต สกรู ตะปู คิดเป็น 10 % ของค่างานวัสดุ 16,467.312 x 0.10	=	1,646.731 บาท
ค่าแรง 42.000 ตร.ม. @ 133.000 บาท	=	5,586.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 24+775 SIZE 2 (2.10 x 2.10 ) M.

รวม	=	23,700.043 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,209.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 37.000 กม. = ( 93.540 X 13 ) + 300	= 1,516.020 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,516.020 / 24	= 63.167 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,408.167 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,408.16 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 37.000 กม. = ( 93.540 X 13 ) + 300	= 1,516.020 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,516.020 / 18	= 84.223 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,905.223 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,905.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,100.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 37.000 กม. = ( 93.540 X 13 ) + 300	= 1,516.020 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,516.020 / 10	= 151.602 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,761.602 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,761.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค่อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 5.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

##### 5.1.1.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต 0.735 ลบ.ม. @ 2,195.160	=	1,613.442 บาท
ไม้แบบ (2) 1.328 ตร.ม. @ 273.763	=	362.462 บาท
ขุดดิน 0.735 ลบ.ม. @ 112.000	=	82.320 บาท
รวมค่างาน PLAIN CONCRETE	=	2,058.224 บาท
2.BEAM		
คอนกรีต 0.710 ลบ.ม. @ 2,195.160 บาท	=	1,613.442 บาท
เหล็กเสริม 20.448 กก.@ 26,825.640 (บาท /ตัน /1000)	=	548.530 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.511 กก.@ 32.140 บาท	=	16.423 บาท
ไม้แบบ (2) 1.086 ตร.ม.@ 273.763 บาท	=	379.435 บาท
ขุดดิน 0.710 ลบ.ม.@ 112.000 บาท	=	79.520 บาท
รวมค่างาน BEAM	=	2,637.350 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,249.532 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,249.532 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,249.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 5.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

##### 5.1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.)	=	6.252 ตร.ม.)
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 0.50 ลบ.ม. @ 2,101.700	=	1,050.850 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 27,308.760 (บาท/ตัน) / 1,000	=	434.946 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 32.140 บาท	=	12.791 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 273.763	=	48.182 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 2.273 ตร.ม. @ 55.000 บาท	=	125.015 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.50 ลบ.ม. @ 112.000	=	56.000 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 125.000	=	87.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 903.000	=	105.651 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,975.935 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,975.93 / 6.252	=	316.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.2 งานปลูกหญ้า (SODDING)

#### 5.2.1 STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	7.090 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.3 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

#### 5.3.1 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	65.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $65.390 \times 1.25$	=	81.737 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 50%	=	24.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	106.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.4 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 5.4.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000 บาท	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000 บาท	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 20.000 บาท	=	5,940.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 39.660 บาท	=	2,617.560 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	5,814.270 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.475 ลบ.ม. @ 2,124.460 บาท	=	5,258.038 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	1,221.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	3,712.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	162,736.868 บาท
ค่างานต้นทุน = 162,736.86 / 128.00	=	1,271.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 5.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.640 (บาท/กก.)	=	261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.640 (บาท/กก.)	=	24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 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.
รวมค่างาน	=	313.496 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	306.996 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.2 THERMOPLASTICWHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.640 (บาท/กก.)	=	261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.640 (บาท/กก.)	=	24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 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.
รวมค่างาน	=	313.496 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	306.996 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคือ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคือ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง**

ชุดที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 จำนวน 2 แผ่น @ 2,497.500 บาท	=	4,995.000 บาท
3.ป้าย ตค.4 จำนวน 2 แผ่น @ 7,992.000 บาท	=	15,984.000 บาท
4.ป้าย ตก.3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
5.ป้าย ตค.7 จำนวน 2 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	7,992.000 บาท
6.ป้าย บ.3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,368.000 บาท	=	4,736.000 บาท
7.ป้าย ตค.23 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	3,996.000 บาท
8.ป้าย ตค.5 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	2,997.000 บาท
9.ป้าย ตค.26 จำนวน 2 แผ่น @ 5,994.000 บาท	=	11,988.000 บาท
10.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 51.90 ม.@ 155.000 บาท	=	8,044.500 บาท
รวมเป็นเงิน	=	72,720.500 บาท

ชุดที่ 4-7 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 จำนวน 2 แผ่น @ 2,497.500 บาท	=	4,995.000 บาท
3.ป้าย ตค.4 จำนวน 2 แผ่น @ 7,992.000 บาท	=	15,984.000 บาท
4.ป้าย ตก.3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
5.ป้าย ตค.7 จำนวน 2 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	7,992.000 บาท
6.ป้าย ตค.24 จำนวน 2 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	7,992.000 บาท
7.ป้าย ต.5 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข

2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

8.ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,497.500 บาท	=	4,995.000 บาท
9.ป้าย บ.40 จำนวน 2 แผ่น @ 2,368.000 บาท	=	4,736.000 บาท
10.ป้าย ต.72 จำนวน 2 แผ่น @ 1,250.600 บาท	=	2,501.200 บาท
11.ป้าย ตค.26 จำนวน 2 แผ่น @ 5,994.000 บาท	=	11,988.000 บาท
12.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 58.30 เมตร @ 155.000 บาท	=	9,036.500 บาท
รวมเป็นเงิน	=	88,201.700 บาท
รวมค่างานป้าย	=	160,922.200 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 15 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	16,725.000 บาท
- ไฟกะพริบ จำนวน 3 ดวง @ 3,255.000 บาท	=	9,765.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า จำนวน 127 ชุด @ 460.000 บาท	=	58,420.000 บาท
- Plastic Barrier จำนวน 20.00 เมตร @ 2,000.000 บาท	=	40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 30.00 ชิ้น @ 350.000 บาท	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W จำนวน 30.00 ชุด @ 610.690 บาท	=	18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	153,730.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = ( 160,922.200 + 153,730.700 ) × 150 /1080	=	43,701.791 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	43,701.79 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

สนรยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลี้ยวซ้าย 1 ต้นที่เลขที่ กม.23+159 บัษ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข

2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000, เลขที่บัญชี 1 ด่วนที่สุด ที่ กคป ๑๖๖๖ 159 ๖๕  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000, เลี้ยวซ้าย 1 กิโลเมตร ที่กิโลเมตร 23.159 ไร่  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตยา และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลี้ยวซ้าย 1 กิโลเมตร ที่ กม.23+159 ไร่  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000, ปริมาณงาน 1 ตอน ที่สุด ที่ 150 วัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลี้ยวซ้าย 1 ต้นที่สถานี กม.23+150 กับ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลี้ยวซ้าย 1 ดงที่เลขที่ กทท 0121.579 ไร่  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330

ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลือที่ก่อสร้าง 1 ดยพื้นที่ลัดที่กม.23+150 ไร่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข

2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

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

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

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

สนธยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 เลี้ยวที่กม.23+156 ระยะทาง 1.56 กิโลเมตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข  
2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

- 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

สนรยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.480	=	11.370 บาท/ตร.ม.
รวม	=	653.81 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	130.763 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	273.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 50.210	=	50.210 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.480	=	11.370 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.02 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	232.675 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	375.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	=	83.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 410.700$	=	574.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $48.640 \times 0.75$	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	611.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2689.16	1,129.44	988.26	988.26	903.55	621.19	1,411.80
3. ทราย 1.20 x 410.70	212.90	247.40	237.05	251.34	193.68	369.13
4. หิน 1.15 x 911.44	772.49	750.47	739.99	756.76	883.59	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
รวม	2,114.83	1,986.13	1,965.30	1,911.65	2,124.46	1,780.93



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างคอ-หวยหวาด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง กรมการช่างศิลป์ กองช่างศิลป์ ตอน สร้างคอ-หวยหวาด ระหว่าง กม.23+000-กม.25+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมะพร้าวแบบ	ลิตร	X						ในท้องถิ่น	25 มีนาคม 2567	ในท้องถิ่น
9	ไม้อัดยาว 4 มม.	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	25 มีนาคม 2567	ราคาในท้องถิ่น
10	ท่อขนาด 0.60 ม. ชั้น 2	ม.			X				โชคพูลผล จำกัด	25 มีนาคม 2567	ราคาที่แหล่ง
11	ท่อขนาด 0.80 ม. ชั้น 2	ม.			X				โชคพูลผล จำกัด	25 มีนาคม 2567	ราคาที่แหล่ง
12	ท่อขนาด 1.00 ม. ชั้น 2	ม.			X				โชคพูลผล จำกัด	25 มีนาคม 2567	ราคาที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	-	6	-	-	-			

สนรยา พลเยี่ยม

27 มีนาคม 2567 09:20:37

หน้า 2 จาก 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงทางหลวง เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนศร

ผู้มาประชุม

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม    | รอ.ขท.สกนศรที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ขผ.ขท.สกนศรที่ 1     | กรรมการ       |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา   | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/168/2567 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมางบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอนควบคุม 0100 ตอน สร้างค้อ - หัวหวด ระหว่าง กม.23+000 - กม.25+000 วงเงิน 20,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 19,874,048.33 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.40 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)