

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,499,997.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

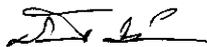
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สัมพันธ์ ศรีพันดอน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.บึงกาฬ (ว)

7.2 สุรสิทธิ์ ล้านขวางษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.บึงกาฬ

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:18:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1.1 PORTLAND CEMENT	ตร.ม.	584.000	756.24	441,644.16	1.3842	1,046.78	611,323.84
13	CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ม.ตร	10.000	523.13	5,231.30	1.3842	724.11	7,241.16
14	4.1.2 EXPANSION JOINT	ม.ตร	30.000	410.72	12,321.60	1.3842	568.51	17,055.55
15	4.1.3 CONTRACTION JOINT	ม.ตร	276.000	42.02	11,597.52	1.3842	58.16	16,053.28
16	4.1.4 DUMMY JOINT	ม.ตร	3,254.000	36.01	117,176.54	1.3842	49.84	162,195.76
17	4.1.5 EDGE JOINT	ม.ตร	1,435.000	60.00	86,100.00	1.3842	83.05	119,179.62
18	4.1.6 GEOTEXTILE	ตร.ม.						
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
18	5.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80	ม.	221.000	1,866.19	412,427.99	1.3842	2,583.18	570,882.82
	M. CLASS 2							
19	5.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80	ม.	10.000	1,596.19	15,961.90	1.3842	2,209.44	22,094.46
	M. CLASS 3							
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ทักกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 -

ทนายงานเจ้าชองโครงการ/งานก่อสร้าง กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	5.000	32,533.70	162,668.50	1.3842	45,033.14	225,165.73
21	6.1.1.2 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER 6.1.2 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับพอลดมคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))	EACH	14.000	17,977.45	251,684.30	1.3842	24,884.38	348,381.40
22	6.1.2.1 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1 6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ตร.ม.	3.000	3,951.99	11,855.97	1.3842	5,470.34	16,411.03
23	6.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE	ตร.ม.	50.000	319.70	15,985.00	1.3842	442.52	22,126.43



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.127+826 ปริมณฑล 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 6.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B 6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB 6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. 6.2.3 แฉกกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 6.2.3.1 CONCRETE BARRIER TYPE II WITH DRAIN HOLE SIZE 0.40 M. WIDE, 0.10 M. HIGH @ 6.00 M. OR VARIES 6.2.3.2 PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA ON BRIDGE AND APPROACH SLAB (TEMPORARY INSTALLATION)	ม.	11.000	893.77	9,831.47	1.3842	1,237.15	13,608.72
25		ม.	184.000	465.06	85,571.04	1.3842	643.73	118,447.43
26		ม.	400.000	214.34	85,736.00	1.3842	296.68	118,675.77
27		ม.	1,335.000	2,870.00	3,831,450.00	1.3842	3,972.65	5,303,493.09
28		ม.	52.000	1,920.94	99,888.88	1.3842	2,658.96	138,266.18



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรากฏราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม้างานกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 -

ทนายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วันที่ 12/05/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	6.2.3.3 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C WITH DRAIN HOLE SIZE 0.60 M. WIDE, 0.10 M. @ 6.00 M. OR VARIES 6.2.4 แผงกั้นคอนกรีตส่วนคู่เข้า (CONCRETE BARRIERS)	ม.	108.000	1,209.57	130,633.56	1.3842	1,674.28	180,822.97
30	6.2.4.1 PEDESTRIAN CROSS WALK MEDIAN 6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ม.	14.000	740.65	10,369.10	1.3842	1,025.20	14,352.90
31	6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ON PLASTIC SHEET WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM. LEAN CONCRETE 6.4 งานปลูกหญ้า (SODDING)	ตร.ม.	534.000	299.00	159,666.00	1.3842	413.87	221,009.67
32	6.4.1 BLOCK SODDING (NUANNOI) 6.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)	ตร.ม.	120.000	46.82	5,618.40	1.3842	64.80	7,776.98
33	6.5.1 TOP SOIL	ลบ.ม.	12.000	106.05	1,272.60	1.3842	146.79	1,761.53

ผู้จัดทำ: ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 -

ทนายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.127+826 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.6.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	1,006.000	288.17	289,899.02	1.3842	398.88	401,278.22
35	6.6.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	622.000	288.17	179,241.74	1.3842	398.88	248,106.41
36	6.6.3 งานปูสะท้อนแสง (ROAD STUD)	EACH	66.000	108.30	7,147.80	1.3842	149.90	9,893.98
37	6.6.3.1 BI - DIRECTIONAL CHATTER BAR (YELLOW)	ตร.ม.	45.000	57.32	2,579.40	1.3842	79.34	3,570.40
7.	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงรังสิต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
38	7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	LS	1.000	78,940.53	78,940.53	1.3842	109,269.48	109,269.48	
รวมราคากลาง							9,499,997.47		


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเนมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งสัดส่วนการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



(สัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรสิทธิ์ ลานวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนาทร เทียงตุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระยะทาง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระยะทาง

กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

สาย 222 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระยะทาง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน 0202

อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ

เขตฝนตก

ฝนชุก 2

ราคาน้ำมันโซลา

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนภายใน

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	751.00	1,171.33	80.00	4,400.00	27,601.33	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	751.00	1,171.33	80.00	4,400.00	26,851.33	มี.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(Tempcor)ยาว 10เมตรตค.12มม.	ตัน	19,200.00	751.00	1,171.33	80.00	3,600.00	24,051.33	พ.ค. 2561	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,650.00	751.00	1,171.33	80.00	3,600.00	25,501.33	ก.พ. 2567	



สัมพัทธ์ ศรีพันธ์

04 เมษายน 2567 09:19:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	0202		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เลขแผ่นตก	30.69
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงหน้างาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาน้ำมันโพลีเอ	
		แผ่นชุก 2	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	751.00	1,171.33	80.00	3,600.00	3,600.00	25,501.33	ก.พ. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(Tempcort)ยาว 10เมตรตค.20มม.	ตัน	19,000.00	751.00	1,171.33	80.00	3,100.00	3,100.00	23,351.33	พ.ค. 2561	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(Tempcort)ยาว 10เมตรตค.25มม.	ตัน	19,000.00	751.00	1,171.33	80.00	3,100.00	3,100.00	23,351.33	พ.ค. 2561	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)	ตัน	19,000.00	751.00	1,171.33	80.00	3,100.00	3,100.00	23,351.33	พ.ค. 2561	


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	0202		
อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
		ราคาน้ำมีโซลา	30.69 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมยSD.40(Tempcor)ยาว10เมตรคค.32มม.	ตัน	19,000.00	751.00	1,171.33	80.00	3,100.00	23,351.33	พ.ค. 2561	บ้านพักสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,560.75	1.00	4.50	50.00	0.00	2,615.25	ก.พ. 2567	บ้านพักสืบ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	11.00	40.17	0.00	0.00	140.17	มี.ค. 2567	บ้านพักสืบ
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	11.00	40.17	0.00	0.00	140.17	มี.ค. 2567	บ้านพักสืบ
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	253.00	552.02	0.00	0.00	870.02	มี.ค. 2567	บ้านพักสืบ


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แพง	
ตอน	0202		
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
		ราคาบ้านไม้เสา	บาท/ลิตร
		30.69	

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสีดู (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	หินคลุก	ลบ.ม.	145.00	253.00	552.02	0.00	0.00	697.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ทอกสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ทอน	1,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,420.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ทอกสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ทอน	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	10.00	36.68	0.00	0.00	61.68	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
16	หน้าดิน	ลบ.ม.	20.00	10.00	36.68	0.00	0.00	56.68	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือก.	ลบ.ม.	35.00	6.00	24.23	0.00	0.00	59.23	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

04 เมษายน 2567 09:19:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	0202		
อยู่ไม่ทองที่ตั้งหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ราคาไม้มันโซลา	บาท/ลิตร
		30.69	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ลูกกริ่ง	สป.ม.	45.00	6.00	24.23	0.00	0.00	0.00	69.23	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
19	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต.ค.6.0ม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราพีเอ็ม	ตร.ม.	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00	มี.ค. 2567	
20	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต.ค.4.0ม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	30.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.14	ก.พ. 2567	
21	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	ท่อน	928.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	928.04	ก.พ. 2567	


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางโครงการเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางโครงการเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางโครงการเพื่อความปลอดภัย

สาย 222 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

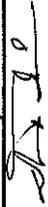
ตอน 0202

อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคามันไม้เสา บาท/ลิตร 30.69 15.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	ทอน	928.04	0.00	0.00	0.00	0.00	928.04	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
22	เหล็กฉากL100x100x7มม.	ทอน	1,708.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1,708.36	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	แผ่นเหล็ก12มม.×7.5ซม.	ทอน	1,191.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1,191.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	Steel Sleeve 1/8"(0.04x0.06m.)	ทอน	297.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	แผ่น Geotextile Weight 200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทกกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทกกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย				
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทกกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	0202				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตแดนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	(บอร์18)	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	ก.พ. 2567	บึงทกส
27	เหล็ก50x25x1.6มม.	ทอน	297.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297.00	มี.ค. 2567	บึงทกส
28	เสาเหล็ก50.ขนาด75x75x3.2mm.	ทอน	1,107.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1,107.82	มี.ค. 2567	บึงทกส
29	สีกันสนิม	แกลลอน	345.00	0.00	0.00	0.00	0.00	345.00	มี.ค. 2567	บึงทกส
30	สีน้ำมัน	แกลลอน	483.00	0.00	0.00	0.00	0.00	483.00	มี.ค. 2567	บึงทกส
31	สีน้ำพลาสติก	แกลลอน	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	มี.ค. 2567	บึงทกส



สัมพันธ์ ศรีพันธ์ตอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย				
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	0202				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	พญานวลอน้อย	ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	ท่อPVCØ1"	ทอน	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	ท่อPVCØ2"	ทอน	177.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	ท่อPVCØ3"	ทอน	374.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	ท่อPVCØ4"	ทอน	402.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	ท่อRSCDIA.2"	ทอน	845.99	0.00	0.00	0.00	0.00	845.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันธ์ดอน

04 เมษายน 2567 09:19:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม. 125+922 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานช่างเทคนิคการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย				
สาย	222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	0202				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		
					15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
38	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x2.5sq.mm.	ม้วน	510.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
39	สายไฟฟ้าCVขนาด2x2.5sq.mm.	ม้วน	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,200.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
40	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10sq.mm.	ม้วน	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
41	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไสขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
42	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	592.52	0.00	0.00	0.00	0.00	592.52	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

สาย 222	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน 0202		
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตแดนตก	ฝนซก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	รวม
		บาท/ลิตร
		30.69
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	20.00	0.00	0.00		0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
44	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	0.00	0.00		0.00	0.00	42.99	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
45	น้ำมันทาวัวไม่	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00		0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
46	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	311.00	253.00	552.02		0.00	0.00	863.02	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
47	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,750.00	751.00	1,171.33		80.00	3,100.00	25,101.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สาย 222 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน 0202									
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคารับน้ำหนัก	30.69	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
48	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRB32mm.	ตัน	26,000.00	751.00	1,171.33	80.00	0.00	27,251.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
49	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจรรสรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกรจรรสรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ

ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330



สัมพันธ์ ศรีพันธุ์

04 เมษายน 2567 09:19:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรตามความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ

ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสูงเพิ่มขึ้น

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมาปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ
 ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่างสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากมแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากมแดง - ปึงกาฬ

ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
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



สัมพันธ์ ศรีพินคอน

04 เมษายน 2567 09:19:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท้ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ท้ากกแดง - ปึงกาฬ

ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:40

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระวัง กม.125+892 - กม.
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบญจเงินคู่ปรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 6,863,168.38 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,863,168.38 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
6,863,168.38	1.3842
5,000,000.00	1.4029



สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

04 เมษายน 2567 09:19:40

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826.บริเวณงาน 1.แมง ดยวี่ลีประหวัดรถราลือเล็กรอนินอส (e-bidding) / งานวางถนนกัจกรรรมใรับปรกรรรมแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท / สัมพันธกิจ 1.แมง ดยวี่ลีประหวัดรถราลือเล็กรอนินอส (e-bidding) / งานวางถนนกัจกรรรมใรับปรกรรรมแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของราคา	ทองที่ก่อสร้าง	โดยผลผลิต	วิธีประมาณราคา	งบประมาณ	กำไร 6%	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	Steel(Sleeve1/8"(0.04x0.06m.)	ทอน		X						บริษัท โยม แมทเทอร์ จำกัด	29 มีนาคม 2567	สำนักงานใหญ่ 251/93 ม.5 โครงการ นราวดี (อติแกนท์) ต. บ้านกรวด อ.บางปะอิน จ.อยุธยา 13160
14	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.		X						บริษัท ตรีคอนเซ็ปกรุ๊ป จำกัด	29 มีนาคม 2567	บริษัท ตรีคอนเซ็ปกรุ๊ป จำกัด เลขที่ 1/2 ซอยคูบอน22 แขวงแขวง รามอินทรา เขตเขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
15	เหล็ก50x25x1.6mm.	ทอน		X						บริษัท โยม แมทเทอร์ จำกัด	30 มีนาคม 2567	สำนักงานใหญ่ 251/93 ม.5 โครงการ นราวดี (อติแกนท์) ต. บ้านกรวด อ.บางปะอิน จ.อยุธยา 13160
16	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ทอน		X						บริษัท วันสต็อกโอม จำกัด	30 มีนาคม 2567	(สำนักงานใหญ่) อาคารซิลิติก เฮาส์ ซิม 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรรมปรับปรุงความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ชนิดของงาน	ผู้เสนอราคา	ประเภทของงาน	ปี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	ท่อRSCDIA.2"	ทอน			X				บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	30 มีนาคม 2567	(สำนักงานใหญ่) อาคารชิตลิต เอ๊าส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
23	สายไฟฟ้าTHWขนาด1x2.5sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	30 มีนาคม 2567	เลขที่ 97/19 หมู่.10 ตำบลวงโกลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
24	สายไฟฟ้าCVขนาด2x2.5sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	30 มีนาคม 2567	เลขที่ 97/19 หมู่.10 ตำบลวงโกลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
25	ท่อPVCØ2"	ทอน			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
26	ท่อPVCØ3"	ทอน			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)



สัมพันธ์ ศรีพันธุ์

04 เมษายน 2567 09:19:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน) ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

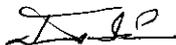
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง สืบค้นข้อมูลในหนังสือพิมพ์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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


 สัมพันธ์ ศรีหัตถอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

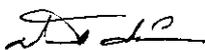
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



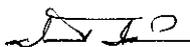
สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

04 เมษายน 2567 09:19:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง สอยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

หน้า 4 จาก 4

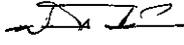
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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

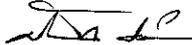

สัมพันธ์ ศรีพินดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

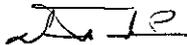

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง สืบค้นที่ www.ajl.go.th (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

หน้า 4 จาก 4

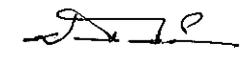
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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	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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

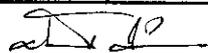
04 เมษายน 2567 09:19:56

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง สืบราคาวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

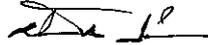
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง วิธีรับราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

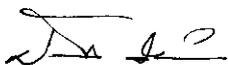
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22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


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ส่วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:56

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	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 - เจาระเบิด	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	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สัมพันธ ศรีพันดอน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

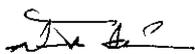
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14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

สัมพันธ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222

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)						
	ชุดล้อ 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดล้อ 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดล้อ 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดล้อ 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดล้อ 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดล้อ 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:20:00

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม
 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
 ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

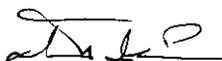
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D1	D2	E1	E2	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2615.25	961.10	961.10	823.80	823.80	604.12
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 140.17	74.17	74.17	78.38	78.38	66.10
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 870.02	662.34	662.34	662.34	662.34	843.44
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
5. ค่าแรงเท	532.00	466.00	532.00	466.00	426.00
รวม	2,433.73	2,367.73	2,300.64	2,234.64	2,143.78



สัมพันธ์ ศรีphon

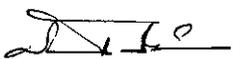
04 เมษายน 2567 09:20:08

หน้า 1 จาก 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 573.830	=	573.830 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.520	=	177.756 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	768.33 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	192.083 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	341.08 บาท/ตร.ม.



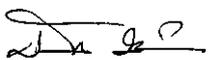
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 573.830	=	573.830 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.520	=	177.756 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	768.33 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	153.666 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.66 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

แบบเหล็กสำหรับ BARRIER

ค่าเหล็กแบบ = 1,383.110 บาท

น็อต ทาสี อื่นๆ คิด 10% = 138.311 บาท

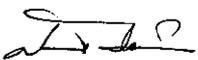
รวม = 1,521.421 บาท

คิดใช้งาน 10 ครั้ง (เหลือขายซาก 20%) มูลค่าใช้งาน 8%

$1,521.421 \times 0.080$ = 121.713 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบติดตั้ง รั้ว และซ่อมแซม = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 260.71 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	40.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×140.170	=	196.238 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	232.71 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:20:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (ชนเก็บที่ ทล.212 ที่ กม.131+750)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 4.840 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 4.840 ลบ.ม. @ 112.000 = 542.080 บาท/ม.

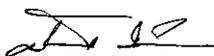
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 5.000 กม. = (15.470 X 13) + 300 = 501.110 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 501.110 / 10 = 50.111 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 542.08 + 50.11 = 592.19 บาท/ม.



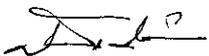
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง : บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.164 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.164×1.700	=	0.278 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม 500.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบคอนกรีต 0.164×500.000	=	82.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก) = 41.660×0.278	=	11.581 บาท
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. 11.400×0.278	=	3.169 บาท
รวม	=	96.750 บาท
ค่างานต้นทุน	=	96.75 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 2 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.050 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.050×1.700	=	0.085 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม 500.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบคอนกรีต 0.050×500.000	=	25.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก) = 41.660×0.085	=	3.541 บาท
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400×0.085	=	0.969 บาท
รวม	=	29.510 บาท
ค่างานต้นทุน	=	29.51 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 3 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่ากระทะเทอะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)
= 195,000.000 / (180.000 x 5.000)	= 216.666 บาท/วัน
= 15.000 ลิตร/วัน x 30.500	= 457.500 บาท/วัน
	= 674.166 บาท/วัน
1 วัน ทำได้ 150 ตร.ม. = 674.166 / 150.000	= 4.494 บาท/ตร.ม.
หัวสามแฉกกระทะเทอะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)	
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/12,000 ตร.ม./หัว
= 43,700.000 / 12,000.000	= 3.641 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงกระทะเทอะสี	
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	
= 300.000 x 2.000 / 150.000	= 4.000 บาท/ตร.ม.
ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT (1+2+3)	= 12.135 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.13 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีหันทอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

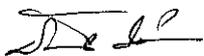
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานทางป่าและขุดต่อ

2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 5 จาก 41

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

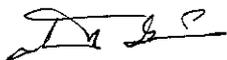
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 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 : 20.110 X 1.250	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.37 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 6 จาก 41

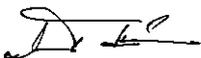
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน
 ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 84.330 X 1.600	=	134.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.07 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 7 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

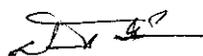
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุดขน) = ชุด - ขน	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.330×1.400	=	118.062 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) $\times 0.750$	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.54 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์ตอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 8 จาก 41

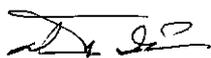
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222
ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน
ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.3 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 84.330×1.40	=	118.062 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	154.542 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.54 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

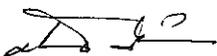
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 84.330 X 1.60	=	134.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	183.568 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	183.56 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 10 จาก 41

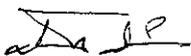
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1 CRUSHED ROCK TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 253.000 กม.	=	552.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	697.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 697.020×1.50	=	1,045.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,045.530 + 25.760 + 93.750$	=	1,165.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,165.04 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

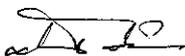
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการ < 5,000 ลบ.ม. ใช้ตะแกรงเหล็ก	
ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 146.000 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต 35.000 x 0.25	= 8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 8.750 ลบ.ม. @ 2,367.730	= 20,717.637 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. @ 97.000 บาท/ตร.ม.	= 3,395.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม.	= 175.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 5.861 กก. @ 24,051.330 /1000	= 140.964 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.600 X 35.000 ตร.ม.	= 441.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 35.000 ตร.ม.	= 333.900 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 26,472.901 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,472.901 / 35.000	= 756.368 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 756.24 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.666 กก. @ 27,251.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,135.453 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	=	120.000 บาท
JOINT FILLER 0.825 ตร.ม. @ 400.000	=	330.000 บาท
JOINT SEALER 3.500 ลิตร @ 45.000	=	157.500 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) 3.500 ม. @ 15.150	=	53.025 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 302.666	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,830.978 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,830.97 / 3.50	=	523.13 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

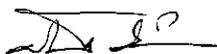
4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.666 กก. @ 27,251.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,135.453 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) 3.500 ม. @ 24.020	=	84.070 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	=	120.000 บาท
JOINT SEALER 1.400 ลิตร @ 45.000	=	63.000 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,437.523 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,437.52 / 3.50	=	410.72 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 14 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

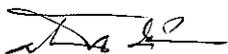
4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.4 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดค่าง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดค่าง)	=	240.200 บาท
10.000 ม. @ 24.020		
JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000	=	180.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	420.200 บาท
ค่างานต้นทุน = $420.20 / 10.00$	=	42.02 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 15 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.5 EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง x 0.75) 10.000 ม. @ 24.020 x 0.75 = 180.150 บาท

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 360.150 บาท

ค่างานต้นทุน = $360.15 / 10.00$ = 36.01 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.6 GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.
(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	=	55.000 บาท
ค่าขนส่ง 751.000 กม.	=	0.380 บาท
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	5.538 บาท
ค่างานต้นทุน	=	60.918 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	60.00 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

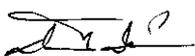
หน้า 17 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,420.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.810 X 13) + 300	= 453.530 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 453.530 / 18	= 25.196 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,866.196 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,866.19 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

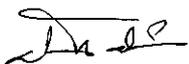
หน้า 18 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222
 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน
 ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.810 X 13) + 300	=	453.530 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 453.530 / 18	=	25.196 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,596.196 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,596.19 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 19 จาก 41

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

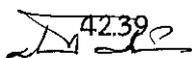
6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.24 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 12.908 ลบ.ม. @ 47.370	=	611.452 บาท
ทรายบดอัด 0.225 ลบ.ม. @ 232.718	=	52.361 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,143.770	=	482.348 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.621 ลบ.ม. @ 2,300.640	=	3,729.337 บาท
ไม้แบบ (1) 21.816 ตร.ม. @ 341.083	=	7,441.066 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 208.513 กก. @ 26,851.330 /1000	=	5,598.851 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,601.330 /1000	=	191.415 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.386 กก. @ 58.180	=	313.357 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.360 ม. @ 928.040 / 6	=	674.375 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.998 กก. @ 26,851.330 /1000	=	26.797 บาท
ค่าเชื่อม 20.000 จุด @ 10.000	=	200.000 บาท
สีกันสนิม 1.744 ตร.ม. @ 345.000 / 3.785 / 10.57 + 35	=	76.079 บาท
สีน้ำมัน 0.872 ตร.ม. @ 483.000 / 3.785 / 4.76 + 38	=	56.513 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ (26,851.330 x 1.098 + 25,501.330 x 5.212)/1000	=	160.784 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,614.735 บาท
2.ฝาบ่อ Steel Grating 2 ฝาท่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.54x1.09		
เหล็กแผ่น หนา 12 มม.กว้าง 7.50 ซม. 118.702 กก. @ 1,191.160 /	=	3,335.529 บาท

 42.39

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน

ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

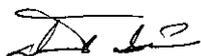
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 10.000	=	2,680.000 บาท
สีกันสนิม 5.839 ตร.ม. @ 345.000 / 3.785 / 10.57 + 35	=	254.717 บาท
สีน้ำมัน 2.920 ตร.ม. @ 483.000 / 3.785 / 4.76 + 38	=	189.241 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 2 ฝา 6,459.487 x 2.000	=	12,918.974 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 19,614.73 + 12,918.97	=	32,533.70 บาท/แห่ง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER

1. รื้อสกัดอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLE) (คิดที่ 0.30

ม.)

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.206 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.206×1.700	=	0.350 ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต = 0.206×500.000	=	103.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดันและตัด) = 41.660×0.350	=	14.581 บาท
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400×0.350	=	3.990 บาท
รวม (1)	=	121.571 บาท

2. MODIFY อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLE)

(ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 8.416 ลบ.ม. @ 47.370	=	398.665 บาท
ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม. @ 232.718	=	61.204 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,143.770	=	563.811 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa 0.206 ลบ.ม. @ 2,300.640	=	473.931 บาท
เหล็กเสริม RB ϕ 9 มม. 21.720 กก. @ 26,851.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	583.210 บาท
เหล็กเสริม RB ϕ 6 มม. 0.660 กก. @ 27,601.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	18.216 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.560 กก. @ 58.180	=	32.580 บาท
ไม้แบบ (1) 2.200 ตร.ม. @ 341.083	=	750.382 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม. @ 928.040 /6	=	751.712 บาท
ANCHORAGE BAR ϕ 9 มม. X 10 ซม. 1.098 กก. @ 26,851.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	29.482 บาท



สัมพันธ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER

ค่าเชื่อม 22.000 จุด @ 10.000	=	220.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.944 ตร.ม. @ (345.000 /3.785/10.57)+ 35	=	84.803 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.972 ตร.ม. @ (483.000 /3.785/4.76)+ 38	=	62.994 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE (2)	=	4,030.990 บาท
3.ฝาบ่อ Steel Grating 2 ฝาดต่อ 1 บ่อ		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 134.164 กก. @ 1,191.160 /42.39	=	3,770.011 บาท
ค่าเชื่อม 264.000 จุด @ 10.000	=	2,640.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 6.609 ตร.ม. @ 345.000 /3.785/10.57)+ 35	=	288.307 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.304 ตร.ม. @ 483.000 /3.785/4.76)+ 38	=	214.127 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝาด) (3) 6,912.445 x 2.000	=	13,824.890 บาท
ฝาด		
ค่างานต้นทุน : (1)+(2)+(3) = 121.57 + 4,030.99 + 13,824.89	=	17,977.45 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

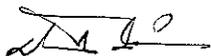
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))

6.1.2.1 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.202 ลบ.ม. @ 2,300.640	=	2,765.369 บาท
ไม้แบบ (1) 4.152 ตร.ม. @ 341.083	=	1,416.176 บาท
เหล็กเสริม DB12 7.956 กก. @ 24,051.330 /1000	=	191.352 บาท
เหล็กเสริม RB6 12.592 กก. @ 27,601.330 /1000	=	347.555 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.513 กก. @ 58.180	=	29.846 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,750.298 / 1.202	=	3,951.995 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,951.99 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 24 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

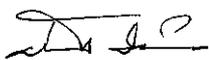
6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. พื้นที่ 6.252 ตร.ม.

ชุดแต่งแบบดิน 0.500 ลบ.ม. @ 47.380	=	23.690 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 0.50 ลบ.ม. @ 2,234.640	=	1,117.320 บาท
ไม้แบบ (2) 0.167 ตร.ม. @ 302.666	=	50.545 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 2.237 ตร.ม. @ 55.000	=	123.035 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75 M. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 93.500	=	65.450 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 863.020	=	100.973 บาท
RB Ø 6 MM. 15.927 กก. @ 27,601.330 (บาท/ตัน) / 1,000	=	439.606 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 58.180	=	23.155 บาท
SAND ASPHALT ยานวน 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,998.774 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,998.77 / 6.252	=	319.70 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

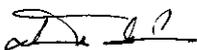
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.40 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.800 ลบ.ม. @ 2,433.730	= 1,946.984 บาท
ไม้แบบ (1) 8.160 ตร.ม. @ 341.083	= 2,783.237 บาท
เหล็กเสริม RB9 86.468 กก. @ 26,851.330 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,321.780 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.16 กก. @ 58.180	= 125.668 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 13.260 ลบ.ม. @ 47.380	= 628.258 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,143.770	= 1,071.885 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 232.718	= 58.179 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 69.000	= 1.725 บาท
รวม	= 8,937.716 บาท
ค่างานต้นทุน 8,937.71 / 10	= 893.77 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222
ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน
ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ ลบ.ม. @ 47.380

= บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.85 ลบ.ม. @ 2,234.640

= 1,899.444 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 302.666

= 2,751.233 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 4,650.677 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,650.67 / 10

= 465.06 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.2 CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M.

BARRIER CURB สูง 0.20 เมตร กว้าง W1= 0.20 เมตร W2	=	0.15 เมตร
คิดจากความยาว 10 เมตร		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 47.380	=	47.380 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.323 ลบ.ม. @ 2,234.640	=	721.788 บาท
ไม้แบบ (2) 4.275 ตร.ม. @ 302.666	=	1,293.897 บาท
Dowel Bar RB9 @ 0.50 M. (L = 0.20 M.) 4.940 กก. @ 26,851.330	=	132.645 บาท
/1000		
ค่า EPOXY 33.00 จุด. @ = 10.000	=	330.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,148.330 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,148.330 /10	=	214.833 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	214.34 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธุ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

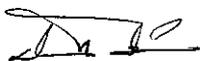
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.3 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.1 CONCRETE BARRIER TYPE II WITH DRAIN HOLE SIZE 0.40 M. WIDE, 0.10 M. HIGH @ 6.00 M. OR VARIES

คิดจากความยาว 60.000 เมตร	
งานตัดผิวแอสฟัลต์ 120.000 ลบ.ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	= 2,882.400 บาท
งานรื้อผิวแอสฟัลต์ 36.600 ลบ.ม. @ 16.040	= 587.064 บาท
ขุดดิน 12.810 ลบ.ม. @ 47.377 บาท	= 606.899 บาท
LEAN CONCRETE 1.830 ลบ.ม. @ 2,143.770 บาท	= 3,923.099 บาท
ทรายบดอัด 3.660 ลบ.ม. @ 232.718	= 851.747 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 23.845 ลบ.ม. @ 2,433.730	= 58,032.291 บาท
เหล็กเสริม DB12 2,013.132 กก. @ 24,051.330 /1000	= 48,418.502 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Contruction Joint) 14.796 กก. @ 23,351.330 /1000	= 345.506 บาท
เหล็กเสริม RB25 (For Expansion Joint) 2.959 กก. @ 25,101.330 (บาท/ตัน) / 1,000	= 74.274 บาท
ลวดผูกเหล็ก 50.329 กก. @ 58.180	= 2,928.141 บาท
ไม้แบบ (1) 156.592 ตร.ม. @ 341.083	= 53,410.869 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 9.000 บาท	= 18.000 บาท
JOINT FILLER 0.404 ตร.ม. @ 400.000 บาท	= 161.600 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 172,240.392 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 172,240.392 / 60.000	= 2,870.673 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,870.00 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน

ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.3 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.2 PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA ON BRIDGE AND APPROACH SLAB (TEMPORARY INSTALLATION)

คิดจากความยาว 3.000 เมตร

คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 0.753 ลบ.ม. @ 2,433.730	=	1,832.598 บาท
เหล็กเสริม DB12 82.531 กก. @ 24,051.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,984.980 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.063 กก. @ 58.180	=	120.025 บาท
Anchorage Bar 0.050 ม.@ (27,601.330 *0.222/1000)	=	0.306 บาท
U-Shape Steel Plate 4 mm. 0.160 กก. @ 1,115.000	=	178.400 บาท
FILLET WELD 2.000 จุด.@ 10.000	=	20.000 บาท
แบบเหล็ก 5.531 ตร.ม. @ 260.713	=	1,442.003 บาท
ค่าขนส่ง 1 กม. = (8.140 x 13)+300	=	405.820 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 405.820 / (13/ 0.753 x 2.4)	=	56.415 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง	=	128.100 บาท
รวม	=	5,762.827 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 5,762.82 /3	=	1,920.94 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

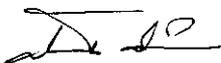
6.2.3 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.3 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C WITH DRAIN HOLE SIZE 0.60 M. WIDE, 0.10 M. @

6.00 M. OR VARIES

คิดจากความยาว 18.000 ม.

งานดินขุด 1.917 ลบ.ม. @ 47.370 บาท	=	90.808 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 2.307 ลบ.ม. @ 2,433.730 บาท	=	5,614.615 บาท
เหล็กเสริม DB12 359.800 กก. @ 24,051.330 (บาท/ตัน) /1,000	=	8,653.668 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.995 กก. @ 58.180	=	523.329 บาท
ไม้แบบ (1) 20.200 ตร.ม. @ 341.083 บาท	=	6,889.876 บาท
JOINT FILLER 21.640 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	21,772.296 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 21,772.29 /18	=	1,209.57 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน

ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

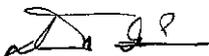
6.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.4 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)

6.2.4.1 PREDESTRIAN CROSS WALK MEDIAN

คิดจากความยาว 2.000 ม.

งานตัดผิวแอสฟัลต์ 4.000 ลบ.ม. @ 24.020	=	96.080 บาท
งานรื้อผิวแอสฟัลต์ 1.220 ตร.ม. @ 16.040	=	19.568 บาท
งานดินซุด 0.555 ลบ.ม. @ 47.370	=	26.290 บาท
ทรายบดอัด 0.122 ลบ.ม. @ 232.718	=	28.391 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.061 ลบ.ม. @ 2,143.770	=	130.770 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 0.222 ลบ.ม. @ 2,433.730	=	540.288 บาท
เหล็กเสริม DB12 12.894 กก. @ 24,051.330 (บาท/ตัน) / 1,000	=	310.117 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.322 กก. @ 58.180	=	18.734 บาท
ไม้แบบ 0.912 ตร.ม. @ 341.083	=	311.067 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,481.305 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,481.30 / 2	=	740.65 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง + บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

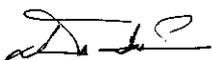
6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK ON PLASTIC SHEET WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM.

LEAN CONCRETE

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	40.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	140.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 140.170 X 1.40 X 90%	=	176.614 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	34.048 บาท/ลบ.ม.
48.640 x 0.700		
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	210.662 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5.000 ซม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,234.640	=	111.732 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.050 ลบ.ม. @ 2,143.770	=	107.188 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.)	=	30.140 บาท
1.000 ตร.ม. @ 30.140		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 210.662	=	10.533 บาท
PLASTIC SHEETING 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000
ค่างานต้นทุนรวม	=	299.593 บาท
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	299.00 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

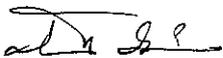
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานปลูกหญ้า (SODDING)

6.4.1 BLOCK SODDING (NUANNOI)

ค่าหญ้า	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	11.820 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.82 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

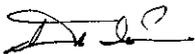
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

6.5.1 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 65.390×1.25	=	81.737 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	24.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	106.05 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

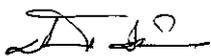
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.6.1 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.
ค่างานต้นทุน	=	313.496 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	288.17 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธุ์ดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.6.2 THERMOPLASTIC WHITE 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.
ค่างานต้นทุน	= 313.496 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 288.17 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

04 เมษายน 2567 09:19:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

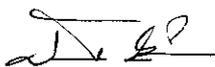
6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.6.3 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

6.6.3.1 BI - DIRECTIONAL CHATTER BAR (YELLOW)

ค่า CHATTER BAR 1.00 อัน @ 80.000	=	80.000 บาท
ค่า EPOXY 1.00 อัน @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง 1.00 อัน @ 40.000	=	40.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	140.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	108.30 บาท/อัน



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

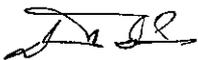
6.6.4 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 19.320 = 19.320 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 57.32 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:19:34

หน้า 39 จาก 41

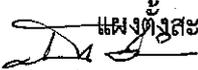
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง	
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	
ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	= 131,570.000 บาท
บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 4.000 ชุด	
32,892.500	
ป้ายแนะนำโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 ม. 2.000 ชุด	= 34,159.100 บาท
17,079.550	
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด 1,115.000	= 13,380.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 156.000 ชุด 460.000	= 71,760.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 4.000 ดวง 3,255.000	= 13,020.000 บาท
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม.	= 40,000.000 บาท
2,000.000	
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชั้น 350.000	= 10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด	= 18,320.700 บาท
610.690	
รวม	= 201,139.800 บาท
งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง	
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	
ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	= 88,173.380 บาท
บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 1.000 ชุด	
88,173.380	
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด 1,115.000	= 6,690.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 86.000 ชุด 460.000	= 39,560.000 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

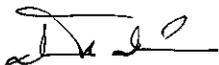
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง + ปึงกาฬ ระหว่าง กม.125+892 - กม.127+826 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง 3,255.000	=	6,510.000 บาท
รวม	=	52,760.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ เวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 180 วัน 131,570.000 + 201,139.800 +	=	78,940.530 บาท
88,173.380 + 52,760.000 × 180 / 1,080		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	78,940.53 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน