

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน

2. 1 แห่ง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 -  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,300,000.00 บาท  
กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 เมษายน 2567 เป็นเงิน 8,277,255.24 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

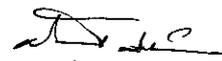
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.บึงกาฬ

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:02

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง คาก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระวัง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	6,540.000	3.81	24,917.40	1.3948	5.31	34,754.78
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	47.37	4,737.00	1.3948	66.07	6,607.16
3	1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	100.000	52.11	5,211.00	1.3948	72.68	7,268.30
4	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,320.000	192.07	253,532.40	1.3948	267.89	353,626.99
5	1.3.2 EARTH FILL AT SIDE OF EGDE CONCRTE PAVEMENT	ลบ.ม.	150.000	119.54	17,931.00	1.3948	166.73	25,010.15
6	1.3.3 EARTH FILL UNDER SIDEWALK 2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,260.000	183.56	231,285.60	1.3948	256.02	322,597.15

  
 สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง คอก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนชุม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดึงวัสดุบริเวณราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	860.000	282.82	243,225.20	1.3948	394.47	339,250.50
8	2.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	415.000	350.01	145,254.15	1.3948	488.19	202,600.48
9	3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนดซ์แมนคองกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,150.000	769.33	3,192,719.50	1.3948	1,073.06	4,453,205.15
10	3.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	เมตร	424.000	409.97	173,827.28	1.3948	571.82	242,454.29
11	3.1.2 CONTRACTION JOINT 3.1.3 LONGITUDINAL JOINT	เมตร	690.000	79.60	54,924.00	1.3948	111.02	76,607.99



สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

04 เมษายน 2567 09:16:18

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ราคากลางหมายเลข      222 ตอนควบคุม 0202 ตอน      ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง  
 หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งบ.106+112 - งบ.106+222 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      หน่วยงานกลาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	3.1.4 DUMMY JOINT	เมตร	255.000	42.02	10,715.10	1.3948	58.60	14,945.42
13	3.1.5 EDGE JOINT	เมตร	150.000	36.01	5,401.50	1.3948	50.22	7,554.01
14	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2 4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.2.2 กำแพงกั้นท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL))	ม.	26.000	1,909.00	49,634.00	1.3948	2,662.67	69,229.50
15	4.2.2.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1 4.2.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ลบ.ม.	1.000	3,234.61	3,234.61	1.3948	4,511.63	4,511.63

  
 สัมพันธ์ ศรีพนตอน



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมก่อสร้างจุดพักการะเพื่อຍภยมาศรฐฐานงานทาง     คาก่อสร้างที่พักริมทาง     ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ตวนคอบคุม 0202 ตอน     ทกกแดง - บึงกาฬ     ระหวาง  
 หนวยงานเจาของโครงการ/งานก่อสร้าง     กม.106+112 - กม.106+222     ปริมานงาน 1 แพง     ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หนวยงานเจาของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	4.7.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	10.000	28,761.59	287,615.90	1.3948	40,116.66	401,166.65
22	4.8 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)	EACH	1.000	9,751.38	9,751.38	1.3948	13,601.22	13,601.22
23	4.9 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	110.000	286.03	31,463.30	1.3948	398.95	43,885.01
24	4.9.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	100.000	60.82	6,082.00	1.3948	84.83	8,483.17
25	4.10 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)	EACH	12.000	395.25	4,743.00	1.3948	551.29	6,615.53
	4.10.1 STEEL GRATING							
	4.11 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)							

สัมพันธ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:18



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง    คาก่อสร้างที่พักริมทาง    ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน    ท่ากแดด - บึงกาฬ    ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    กม.106+112 - กม.106+222    บริเวณงาน 1 แห่ง    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)    แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมก่อสร้างเพื่อเชื่อมกับตรฐานงานทาง      ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง      ทางหลวงหมายเลข 222 ตอน ตวนควบคุม 0202 ตอน      ทากกแดง - ปึงกาฬ      ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222      ปริมาณงาน 1 แห่ง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงปึงกาฬ/กรมทางหลวง



( สัมพันธ์ ศรีพันดอน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรสิทธิ์ สานขางษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สนากร เทียงตุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ				
สาย	222	คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	0202	คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10sq.mm.	ม้วน	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5sq.mm.	ม้วน	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	510.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ท่อRSCDIA.2"	ทอน	845.99	0.00	0.00	0.00	0.00	845.99	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	711.00	1,108.93	80.00	4,400.00	27,538.93	ก.พ. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,200.00	711.00	1,108.93	80.00	4,400.00	26,788.93	ก.พ. 2567	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระวัง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ				
สาย	222	ระหวาง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง			
ตอน	0202	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระวัง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	711.00	1,108.93	80.00	4,400.00	26,788.93	ก.พ. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(Tempcor)ยาว 10เมตรตคก.12มม.	ตัน	19,200.00	711.00	1,108.93	80.00	3,600.00	23,988.93	พ.ค. 2561	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	711.00	1,108.93	80.00	3,600.00	25,438.93	ก.พ. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40	ตัน	19,000.00	711.00	1,108.93	80.00	3,100.00	23,288.93	พ.ค. 2561	

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ		
สาย	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง		
ตอน	0202		
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
	ราคาไม้แป้นเสา	30.69	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(Tempcor)ยาว10เมตรต.20ม.	ตัน	19,000.00	711.00	1,108.93	80.00	3,100.00	23,288.93	พ.ค. 2561	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(Tempcor)ยาว10เมตรต.16ม.	ตัน	19,000.00	711.00	1,108.93	80.00	3,600.00	23,788.93	พ.ค. 2561	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	711.00	1,108.93	80.00	3,100.00	25,038.93	ก.พ. 2567	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต.บรจ.50กก.	ตัน	2,336.45	165.00	257.24	50.00	0.00	2,643.69	ก.พ. 2567	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ		
สาย	222	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง	
ตอน	0202	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคานำมันเชื้อ	30.69 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	/อุ้งตราที่ฟือสี่แดง	ตัน	2,336.45	165.00	257.24	50.00	0.00	2,643.69	ก.พ. 2567	
13	ปูนซีเมนต์ผสมประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงาน+ค่าคลังกทท.ปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ50กก./อุ้งตราที่ฟือสี่เขียว	ตัน	2,193.15	165.00	257.24	0.00	0.00	2,450.39	ก.พ. 2567	
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	35.00	123.95	0.00	0.00	223.95	พ.ย. 2566	บ้านพิทักษ์
15	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	251.00	547.66	0.00	0.00	865.66	พ.ย. 2566	บ้านพิทักษ์

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ	
สาย 222	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง	
ตอน 0202	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	แผนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 30.69
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ทออสล.0.80เมตรชั้น2	ทอน	1,420.00	28.00	71.09	0.00	0.00	1,491.09	ต.ค. 2566	บับทีกส์
17	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	10.00	36.68	0.00	0.00	61.68	ก.พ. 2567	บับทีกส์
18	พนาดิน	ลบ.ม.	20.00	10.00	36.68	0.00	0.00	56.68	ก.พ. 2567	บับทีกส์
19	วัสดุตัดค้เลือก.	ลบ.ม.	35.00	15.00	54.13	0.00	0.00	89.13	ก.พ. 2567	บับทีกส์
20	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	20.00	71.59	0.00	0.00	106.59	ก.พ. 2567	บับทีกส์
21	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	กก.	35.56	0.00	0.00	0.00	0.00	35.56	มี.ค. 2567	บับทีกส์



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ  
ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง

สาย	222	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	0202			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตแดนตก	แผ่นซูก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		30.69
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		บาท/ลิตร
			เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กกอง50x25x1.6mm.	กก.	29.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.90	มี.ค. 2567	บับติกส์
23	เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm.	ทอน	1,499.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,499.90	มี.ค. 2567	บับติกส์
24	ลวดผูกเหล็กสวดผูกเหล็กศก.1.25mm.(เบอร์18)	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	ก.พ. 2567	บับติกส์
25	เหล็กC-125x50x20x2.3mm.	ทอน	717.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	717.00	มี.ค. 2567	บับติกส์
26	เหล็กC-100x50x20x2.3mm.	ทอน	631.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	631.00	มี.ค. 2567	บับติกส์
27	เหล็กC-75x45x15x2.3mm.	ทอน	498.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.00	มี.ค. 2567	บับติกส์



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ				
สาย	222	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง			
ตอน	0202	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	เหล็กSq.ขนาด100x50x2.0mm.	ทอน	1,008.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,008.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
29	เหล็กSq.ขนาด50x25x1.2mm.	ทอน	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราไอซีโอ	กระป๋อง	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	มี.ค. 2565	
31	สีเคลือบมันมันชนิดงานขนาด3.785ลิตรตรา	กระป๋อง	411.21	0.00	0.00	0.00	0.00	411.21	มี.ย. 2566	
32	สีน้ำพลาสติกทาภายในชนิดงานขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(E100)	กระป๋อง	327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	327.10	ก.พ. 2567	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง						
สาย	222	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%						
		เงินลงทุนจ่าย				15.00%	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
33	อิฐมอญ	ก้อน	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	ปูนขาวบรรจุ กก./ถุง	ถุง	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	หยูก	ตร.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	ท่อPVCØ2"	ทอน	175.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	สายไฟฟ้าIEC01 1x1.5sq.mm.(THW)	ม้วน	325.00	0.00	0.00	0.00	0.00	325.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
38	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เสียนวด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวก 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวก 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ		
สาย	222	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวก 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ	
ตอน	0202	คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคามำมนโซลา	บาท/ลิตร
		30.69	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
39	ไม้ยางไม่ยงไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	ก.พ. 2567	
40	ไม้กระบากไม่ยงกระบากไม้เสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	
41	ไม้ยางไม่ยงไม้เสขนาด1.1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	592.52	0.00	0.00	0.00	0.00	592.52	ก.พ. 2567	
42	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดนิ้ว	กก.	50.23	0.00	0.00	0.00	0.00	50.23	ก.พ. 2567	
43	ไม้กั้นไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

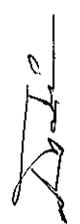
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมก่อสร้างจุดพักกรรรมทาง ค่าก่อสร้างที่พักรรรมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมก่อสร้างจุดพักรรรมทาง ค่าก่อสร้างที่พักรรรมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ  
ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรรมก่อสร้างจุดพักรรรมทาง

สาย	222	ค่าก่อสร้างที่พักรรรมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	0202	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	ราคาไม้บุงไซลา 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)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
44	นำไม้บุงไซลาไป	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
45	ค่าสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
46	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
47	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
48	Cadding	ทอน	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
49	สมาร์ทชุด6(ยาว4ม.)	ทอน	225.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225.00	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ  
ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่พักริมทาง

สาย	222	คากก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	0202		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เลขชก 2	ราคามันโฆลา บาท/ลิตร 30.69
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
50	สภารพวด4"(ยาว4ม.)	ทอน	168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
51	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาด3นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	0.00	0.00	0.00	0.00	42.99	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
52	ท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ3/4"(20mm.)	ทอน	110.40	0.00	0.00	0.00	0.00	110.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
53	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว15A250Vพร้อมอุปกรณ์	ชุด	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
54	โคมตามันไลท์2X9W(LED)ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"พร้อมอุปกรณ์	ชุด	233.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ  
ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง  
สาย 222 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน	0202												
อยู่ในท้องถิ่น	จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.69	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินส่งมอบงาน			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
55	Square Tubes 50x50x3.20mm.	ท่อน	507.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	507.00	มี.ค. 2567	บึงกีสืบ
56	เหล็กฉาก 50x50x5mm.	ท่อน	723.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	723.00	มี.ค. 2567	บึงกีสืบ
57	เหล็กเส้นกลมผิวขมออย SD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขมออย SD.40(Tempcoat) ยาว 10เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	19,000.00	711.00	1,108.93	80.00	3,100.00		23,288.93	พ.ค. 2561	
58	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม जूड़รีเหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 เมตร ที่เชื่อม	ตร.ม.	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00		97.00	ก.พ. 2567	

  
สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลม 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลม 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ  
ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลมก่อสร้างจุดพักทรงกลม 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แหง

สาย 222	คากก่อสร้างที่พักริมทาง	ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ	ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แหง
ตอน 0202	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	30.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
59	SLEEVE V.C. PIPEDIA.1"	ท่อน	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	มี.ค. 2567	บึงทกสึบ
60	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กตคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	30.14	0.00	0.00	0.00	0.00	30.14	ก.พ. 2567	บึงทกสึบ
61	ท่อร้อยสายไฟEMTขนาด1/2"(15mm.)	ท่อน	76.48	0.00	0.00	0.00	0.00	76.48	มี.ค. 2567	บึงทกสึบ
62	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRB32mm.	ตัน	26,000.00	711.00	1,108.93	80.00	0.00	27,188.93	มี.ค. 2567	บึงทกสึบ

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

# แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี

## งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูน 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ

ระหวาง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีสุราษฎร์เหนือ หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

ดำเนินการราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าตามมิเตอร์และคานาหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	set	186,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				186,000.00	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:34

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเตาระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประการตราค่างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกรถบรรทุก 222 ตอน ทกกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล ศรีวิไล อำเภอศรีวิไลเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกรถบรรทุก 222 ตอน ทกกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แพง

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
1. กรณีมีใบแจ้งจากรถไฟฟ้า

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเตาระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	186,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	186,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	186,000.00	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ**

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

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:39



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทางที่เพิ่ม** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 ศรีพินดอน

04 เมษายน 2567 09:16:39





โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,801,014.76 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,801,014.76 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,300,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
5,801,014.76	1.3948
5,000,000.00	1.4029

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างอุตสาหกรรมเพื่อขยายท่าอากาศยานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดที่ระบุในเอกสาร (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการกรมก่อสร้างเพื่อขยายท่าอากาศยานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อควรพิจารณา	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10sq.mm.	ม้วน			บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	03 มีนาคม 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5sq.mm.	ม้วน		X	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	07 มีนาคม 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน		X	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	07 มีนาคม 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด
4	ท่อBSCDIA.2"	ทอน		X	บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	24 มีนาคม 2567	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=15188638">https://www.onestockhome.com/th/products/3944866/rigid-steel-steel-conduit-rsc_rsc-conduit-1-2-inch?item_id=15188638</a>



สัมพันธ์ ศรีพินดอน



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมก่อสร้างจุดพักกรรตเพื่อยกมาตราบานทาง ศาลากลางที่พิกัด 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีปีงบประมาณ 222  
 หน่วยงาน ปริมาณงาน 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอราคา	ขอเสนอราคาต่อหน่วย	ต่อตารางเมตร	ต่อลูกบาศก์เมตร	ต่อตัน	ต่อลูกบาศก์ฟุต	ต่อตารางฟุต	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อคสล.Ø0.80เมตรขั้ว 2	ท่อน				X				หจก.เล็งบึงกาฬ คอนกรีต	20 ตุลาคม 2566	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./4048 ลงวันที่ 20/10/2566 ปีงบประมาณ 2567
8	ดินถม	ลบ.ม.			X					จากแหล่งท้องถิ่น	17 กุมภาพันธ์ 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./679 ลงวันที่ 16/02/2567 ปีงบประมาณ 2567
9	หน้าดิน	ลบ.ม.			X					จากแหล่งท้องถิ่น	16 กุมภาพันธ์ 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./679 ลงวันที่ 16/02/2567 ปีงบประมาณ 2567

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน



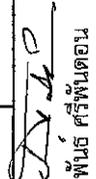
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักกรรณสาธารณะเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ตากก่อสร้างที่พักริมทาง ตากก่อสร้างที่พักริมทาง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักริมทาง ตากก่อสร้างที่พักริมทาง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 เมตร

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของทางที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ชื่อผู้ขาย	เลขทะเบียนใบอนุญาต	โทร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm.	ท่อน		X					บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด
15	เหล็กC-125x50x20x2.3mm.	ท่อน		X					ไทรสต์ บริษัทในเครือเซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	ไทรสต์ บริษัทในเครือเซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
16	เหล็กC-100x50x20x2.3mm.	ท่อน		X					บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
17	เหล็กC-75x45x15x2.3mm.	ท่อน		X					บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
18	เหล็กSq.ขนาด100x50x2.0mm.	ท่อน		X					บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	27 มีนาคม 2567	บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด
19	เหล็กSq.ขนาด50x25x1.2mm.	ท่อน		X					บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)

  
สัมพันธ์ ศรีพันธุ์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมก่อสร้างจุดพักรถไฟเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ตากก่อสร้างที่พิกัดริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจการกรมก่อสร้างจุดพักรถไฟเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ตากก่อสร้างที่พิกัดริมทาง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แหล่งข้อมูลวัสดุที่ปรึกษา 222 กรมการช่าง 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างของเจ้าผู้ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	วิธีวัดและหน่วย	ขนาดและคุณสมบัติ	ระยะการขนส่ง	ที่ระ ๒ ชุด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	อิฐมอญ	ก้อน			X					ไต้หวัน บริษัท ไนเคโร เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	ไต้หวัน บริษัท ไนเคโร เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
21	ปูนขาวบรรจุ 1 กก./ถุง	ถุง			X					ไต้หวัน บริษัท ไนเคโร เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	ไต้หวัน บริษัท ไนเคโร เซ็นทรัล รีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
22	หญ้า	ตร.ม.			X					จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
23	ท่อ PVC Ø2"	ทอน			X					บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
24	สายไฟฟ้า ECO11x1.5sq.mm.(THW)	ม้วน			X					บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด	07 มีนาคม 2567	บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มกิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถจักรยานทาง ศาลก่อสร้างที่พิกัดทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปังกาพ ระหวาง  
กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเพิ่มกิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถจักรยานทาง ศาลก่อสร้างที่พิกัดทาง  
 หน่วยงาน เพิ่มพื้นที่ก่อสร้างในภาพที่ 22 ปริมาณงาน 0202 ตอน ปังกาพ ระหวาง กม.106±112 - กม.106±222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	ที่ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
26	น้ำมันทาลิวไม้	บาท		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
27	ค้ำสี+จาระบี	ชุด		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
28	SLEEVEP.V.C.PIPEDIA.1"	ท่อน		X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	27 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
29	JOINTSEALER	ลิตร		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
30	แฉกทาลาสติก	ม.		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
31	ท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ1/2"(15mm)	ท่อน		X				จากแหล่งท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น

.....  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน





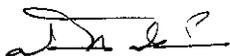
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตารางขายสงวสตกก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 09:16:58

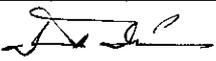
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112-กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

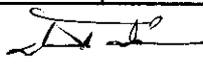
  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 ถึง กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

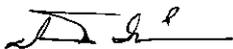
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
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 ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข  
222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 ถึง กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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 09:16:58

หน้า 4 จาก 4

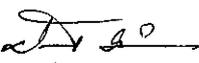
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

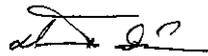
  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 ถึง กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

04 เมษายน 2567 09:16:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112-กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

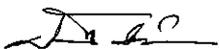
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 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 09:16:58

หน้า 4 จาก 4

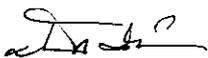
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตาดียง 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 09:16:58

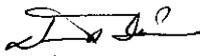
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

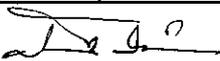
  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112-กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 โดยที่หนังสือคำสั่งที่ ๒๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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

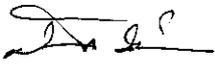
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112-กม.106+222 ปริมาณงาน 57.76 เมตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 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 09:16:58

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
**รายงาน คัดดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

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

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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
<b>6</b>	<b>งานพื้นทาง ( หินคลุก )</b>						
	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
<b>7</b>	<b>งานตัดแต่งชั้นบ้นไค</b>	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
<b>8</b>	<b>งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ</b>						
	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
<b>9</b>	<b>งานราดยางไพรม์โค้ด</b>	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
<b>10</b>	<b>งานราดยางแทคโค้ด</b>	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
<b>11</b>	<b>งานผิวทางแบบบาง</b>						
	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
<b>12</b>	<b>งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )</b>						
	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
<b>13</b>	<b>งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต</b>						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

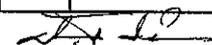
04 เมษายน 2567 09:17:05

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

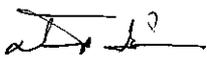
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	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	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

  
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 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 09:17:05

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

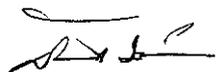
### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2643.69	1,110.34	971.55	971.55	888.27	610.69	1,387.93
3. ทราย 1.20 x 223.95	116.09	134.90	129.26	137.05	105.61	201.28
4. หิน 1.15 x 865.66	733.69	712.78	702.82	718.75	839.21	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,960.12	1,819.23	1,803.63	1,744.07	1,555.51	1,589.21



สัมพันธ์ ศรีพันธ์ตอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A1	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2643.69	1,387.93	1,249.14	1,110.34	971.55	832.76	610.69
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 223.95	98.35	105.07	111.79	118.51	125.23	105.61
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 865.66	659.02	659.02	659.02	659.02	659.02	839.21
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
5. ค่าแรงเท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,815.42	2,683.35	2,551.27	2,419.20	2,287.13	2,185.63

Class of Concrete	D1
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2643.69	971.55
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 223.95	118.51
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 865.66	659.02
4. ค่าแรงผสม	204.12
5. ค่าแรงเท	532.00
รวม	2,485.20

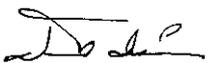


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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.

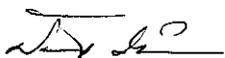


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 222

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	123.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 223.950$	=	313.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $48.640 \times 0.75$	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	350.01 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:17:30

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

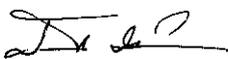
## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

#### 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.81 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.1 EARTH EXCAVATION

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 2 จาก 37

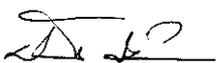
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : - ดัก	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
คิดค่าขนที่ 11.400 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย $20.110 \times 1.250$	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.377 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	=	52.114 บาท/ลบ.ม.
10% $47.377 \times 1.100$		
ค่างานต้นทุน	=	52.11 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

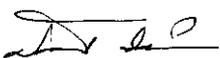
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 1.3.1 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 = $84.330 \times 1.600$	=	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 09:16:28

หน้า 4 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.2 EARTH FILL AT SIDE OF EGDE CONCRTE PAVEMENT**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน )	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 59.330 X 1.40	=	83.062 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 75% ) ( บดทับ ) 48.640 X 0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	119.542 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	119.54 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

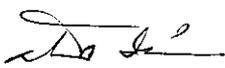
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.3 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 ศรีphon

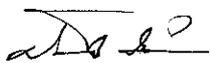
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

#### 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	= 33.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 140.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 140.290 X 1.60	= 224.464 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 282.824 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 282.82 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

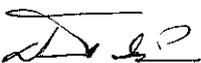
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

#### 2.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	123.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	223.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $223.950 \times 1.40$	=	313.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $313.530 + 36.480$	=	350.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	350.01 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

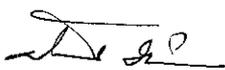
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,419.200 + 0.000	=	2,419.200 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 35.000 / 100	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 2,419.200	=	21,168.000 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.028 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.070 x 0.028 x 8.750	=	3.692 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. @ 97.000	=	3,395.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. @ 5.000	=	175.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม 5.861 กก. @ 23,988.930 (บาท/ตัน) / 1,000	=	140.599 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	=	26,926.591 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,926.59 / 35.00	=	769.33 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

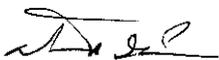
### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.2 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.666 กก. @ 27,188.930 (บาท/ตัน) /1,000)	=	1,132.854 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต :	=	84.070 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) 3.500 ม. @ 24.020		
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	=	1,434.924 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,434.92 / 3.50	=	409.97 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.3 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 23,788.930 (บาท/ตัน) /1,000 = 375.865 บาท

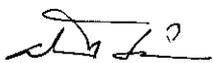
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ( งานผิวทางคอนกรีต : = 240.200 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) 10.000 ม. @ 24.020

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 796.065 บาท

ค่างานต้นทุน = 796.06 / 10.00 = 79.60 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.4 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

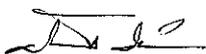
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต : = 240.200 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) 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 09:16:28

หน้า 12 จาก 37

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

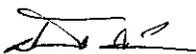
### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.5 EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต :	=	180.150 บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) 10.000 ม. @ 24.020 x0.75		
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

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 13 จาก 37

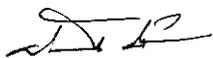
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)**

**4.1.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2**

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,420.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 28.000 กม. = ( 71.090 X 13 ) + 300	= 1,224.170 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,224.170 / 18	= 68.009 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,909.009 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,909.00 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

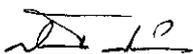
##### 4.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

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

คิดจากท่อขนาด 1 - 0.80 ม. จำนวน 1 แถว

##### 1.PLAIN CONCRETE

คอนกรีต CLASS E 0.74 ลบ.ม. @ 2,287.130	=	1,692.476 บาท
ไม้แบบ (2) 1.33 ตร.ม. @ 302.666	=	402.545 บาท
ขุดดิน 0.74 ลบ.ม. @ 47.377	=	35.059 บาท
ค่างาน PLAIN CONCRETE	=	2,130.080 บาท
<b>2.BEAM</b>		
คอนกรีต CLASS E 0.71 ลบ.ม. @ 2,287.130	=	1,623.862 บาท
เหล็กเสริม RB 6.00 mm. 27,538.930 บาท/ตัน		
เหล็กเสริม DB 12.00 mm. 23,988.930 บาท/ตัน		
เหล็กเสริมเฉลี่ย 20.45 กก.@ ( 27,538.930 + 23,988.930 )/1000 /2	=	526.872 บาท
บาท/ตัน		
ลวดผูกเหล็ก 0.51 กก.@ 58.180	=	29.671 บาท
ไม้แบบ (2) 1.09 ตร.ม.@ 302.666	=	329.905 บาท
ขุดดิน 0.71 ลบ.ม.@ 47.370	=	33.632 บาท
รวมค่างานBEAM	=	2,543.942 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2 = ( 2,130.08 + 2,543.94 ) / 1.445	=	3,234.61 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 15 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

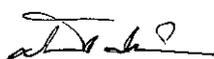
#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.2.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

##### 4.2.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต Class D 1.00 ลบ.ม. @ 2,485.200	=	2,485.200 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 341.083	=	4,161.212 บาท
เหล็กเสริม RB24 9.0 mm. 88.812 กก. @ 26,788.930 /1000	=	2,379.178 บาท
บาท/ตัน		
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 58.180	=	129.159 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 13.260 คร.ม. @ 47.370	=	628.126 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,185.630	=	1,092.815 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 350.010	=	87.502 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 64.000 /4x0.10	=	1.600 บาท
รวม	=	10,964.792 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,964.79 /10	=	1,096.47 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 16 จาก 37

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.3.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

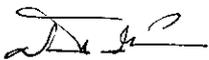
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,287.130 = 3,659.408 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 302.666 = 2,772.420 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,431.828 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,431.82 / 10 = 643.18 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.4 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

##### 4.4.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 100.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.000 กม. = 123.950 บาท/ลบ.ม.

รวม = 223.950 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $223.950 \times 1.40 \times 90\%$  = 282.177 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 70 % ของ 48.640 = 34.048 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 316.225 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.

คอนกรีต Class E 0.050 ลบ.ม.@ 2,287.130 = 114.356 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) = 30.140 บาท

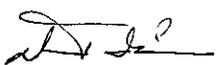
1.00 ตร.ม.@ 30.140

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.00 ตร.ม.@ 5.000 บาท = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม.@ 316.225 = 15.811 บาท

ค่าขัดหายาบ 1.000 ตร.ม.@ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 195.30 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

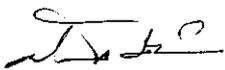
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.5 งานปลูกหญ้า (SODDING)

##### 4.5.1 STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	7.090 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	25.09 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 19 จาก 37

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.6 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

##### 4.6.1 TOP SOIL

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 4.7.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

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

คิดเทียบจำนวน 10.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,520.000 = 3,520.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 37.000 ม. @ 9,000.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,330.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 300.000 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 3,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 51.000 บาท

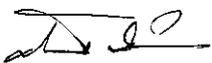
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 510.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,400.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 40.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 473.000 = 473.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,139.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**4.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**4.7.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING**

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. จำนวนไม่เกิน 30 = 10,443.000 บาท

ดวง 1.000 ชุด. @ 10,443.000

1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 2.000 ม. = 563.993 บาท

@ 845.990 /3 บาท/ม.

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด. = 489.000 บาท

@ 489.000

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 10.000 = 11,495.993 บาท/แห่ง  
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 11,495.993 / = 1,149.599 บาท/ ต้น  
 10.000 (ต้น)

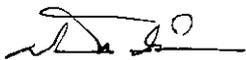
1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 948.000 = 948.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 28,761.599 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 28,761.59 บาท/ต้น



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

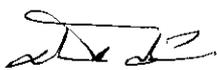
#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.8 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

##### 4.8.1 FLASHING SIGNAL

ติดตั้งระบบ (ไฟกระพริบ ; ชนิดไฟฟ้า) ดวงโคมชนิดหลอด LED

เสาไฟแบบธรรมดา 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม (พร้อมชุดควบคุมไฟกระพริบ) 1.000 โคม @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
สาย CV 2x2.5 mm. 24.000 ม. @ 3,000.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	720.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 0.180 ลบ.ม. @ 2,419.200	=	435.456 บาท
เหล็กเสริม SR24 RB6.0 mm. 0.440 กก. @ 27,538.930 (บาท/ตัน)/1000	=	12.117 บาท
เหล็กเสริม SR24 RB9.0 mm. 2.700 กก. @ 26,788.930 (บาท/ตัน)/1000	=	72.330 บาท
เหล็กเสริม SD40 BD12.0 mm. 4.620 กก. @ 23,988.930 (บาท/ตัน)/1000	=	110.828 บาท
Anchor 16 mm. bolt and nut 1.890 กก. @ 23,788.930 (บาท/ตัน)/1000	=	44.961 บาท
ท่อ RSC $\phi$ 2" 1.000 ม. @ 845.990 (บาท/ท่อน)/3	=	281.996 บาท
compact sand 0.030 ลบ.ม. @ 350.010	=	10.500 บาท
ไม้แบบ (2) 1.200 ตร.ม. @ 302.666	=	363.199 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,751.38 บาท/ต้น



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.9 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.9.1 THERMOPLASTIC 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	=	286.03 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 24 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.9 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

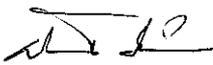
##### 4.9.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 411.210 บาท/แกลลอน /3.785/4.76 = 22.824 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 60.82 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 25 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.10 งานระบายน้ำบนสะพาน (BRIDGE DRAINAGE)

###### 4.10.1 STEEL GRATING

เหล็กเสริม RB 15 6.103 กก. @ 25,438.930 (บาท/ตัน)/1000	= 155.253 บาท
ค่าเชื่อม 24.000 จุด @ 10.000	= 240.000 บาท
รวม	= 395.253 บาท
ค่างานต้นทุน	= 395.25 บาท/EACH.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

04 เมษายน 2567 09:16:28

หน้า 26 จาก 37

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍมามาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍมามาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.11 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.11.1 ศาลาที่พักขนาด 3.00 x 3.00 ม. (รูปแบบภาคอีสาน)

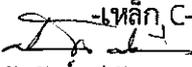
###### 1.งานโครงสร้าง

-งานดินขุด-ดินถม 19.300 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 0.000 บาท + ค่าแรง 47.370 บาท )	=	914.241 บาท
-ทรายหยาบ 5.220 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 223.950 บาท + ค่าแรง 104.000 บาท)	=	1,711.899 บาท
-งานคอนกรีตหยาบ 0.510 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 2,185.630 บาท + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	1,114.671 บาท
-งานคอนกรีต 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. 8.180 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 2,287.130 บาท + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	18,708.723 บาท
-เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24) 62.660 กก. x (ค่าวัสดุ 27,538.930 บาท/ตัน)/1000 + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	1,725.589 บาท
-เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24) 28.760 กก. x (ค่าวัสดุ 26,788.930 บาท/ตัน)/1000 + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	770.449 บาท
-เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40) 203.260 กก. x (ค่าวัสดุ 23,988.930 บาท/ตัน)/1000 + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	4,875.989 บาท
-เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40) 538.770 กก. x (ค่าวัสดุ 23,788.930 บาท/ตัน)/1000 + ค่าแรง 0.000 บาท)	=	12,816.761 บาท
-ไม้แบบ 33.600 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 341.083 - ค่าตะปู 0.000 *0.25/4 )	=	11,460.388 บาท
-ลวดผูกเหล็ก 25.000 กก. x (ค่าวัสดุ 58.180 บาท)	=	1,454.500 บาท
-ตะปู 8.000 กก. x (ค่าวัสดุ 42.990 บาท)	=	343.920 บาท
รวม 1.	=	55,897.130 บาท

###### 2.งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ

-เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm. 24.000 ท่อน. x (ค่าวัสดุ 717.000 บาท ) = 17,208.000 บาท

-เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. 11.000 ท่อน. x (ค่าวัสดุ 631.000 บาท ) = 6,941.000 บาท

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประภวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจการมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.11 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.11.1 ศาลาที่พักขนาด 3.00 x 3.00 ม. (รูปแบบภาคอีสาน)

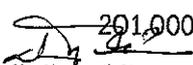
บาท )	6,941.000 บาท
-เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. 15.000 ท่อน. x (ค่าวัสดุ 498.000 บาท )	= 7,470.000 บาท
-เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. 2.000 ท่อน. x (ค่าวัสดุ 1,008.000 บาท	= 2,016.000 บาท
)	
-เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. 5.000 ท่อน. x (ค่าวัสดุ 240.000 บาท )	= 1,200.000 บาท
-งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน 95.400 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 37.110 บาท + ค่าแรง 35.000 บาท)	= 6,879.294 บาท
-ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม 1,263.660 กก. x (ค่าแรง 10.000 บาท)	= 12,636.600 บาท
รวม 2.	= 54,350.894 บาท

##### 3.งานหลังคา

-Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีเนเซอร์ริล บรารวน กรุณวน PE 5 มม. 42.760 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 230.000 บาท + ค่าแรง 70.000 บาท)	= 12,828.000 บาท
-Cadding 21.420 ม. x (ค่าวัสดุ 220.000 /2.4 บาท /ม. + ค่าแรง 50.000 บาท	= 3,034.500 บาท
-สมาร์ททูด 6" (ยาว4 ม.) 36.000 ม. x (ค่าวัสดุ 225.000 /4บาท/ม. + ค่าแรง 45.000 บาท	= 3,645.000 บาท
-สมาร์ททูด 4" (ยาว 4 ม.) 36.000 ม. x (ค่าวัสดุ 168.000 /4บาท/ม. + ค่าแรง 45.000 บาท	= 3,132.000 บาท
รวม 3.	= 22,639.500 บาท

##### 4. งานพื้น

-ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า 16.360 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 300.220 บาท+ค่าแรง	= 8,199.959 บาท
--	-----------------

  
 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.11 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.11.1 ศาลาที่พักขนาด 3.00 x 3.00 ม. (รูปแบบภาคอีสาน)

-ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม.	=	6,415.616 บาท
รู้นชานโตรีนี่แชนด์ของCOTTOหรือเทียบเท่า 12.800 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 300.220 บาท+ค่าแรง 201.000 บาท)		
รวม 4.	=	14,615.575 บาท

##### 5. งานผนัง

-ผนังโครงเหล็ก กรูสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ 4.520 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 331.000 บาท+ค่าแรง 95.000 บาท)	=	1,925.520 บาท
-ฉาบปูนโครงสร้าง 8.400 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 55.170 บาท+ค่าแรง 115.000 บาท)	=	1,429.428 บาท
รวม 5.	=	3,354.948 บาท

##### 6. งานฝ้าเพดาน

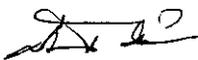
-ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี 9.000 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 344.070 บาท+ค่าแรง 75.000 บาท)	=	3,771.630 บาท
รวม 6.	=	3,771.630 บาท

##### 7. งานทาสี

-ทาสีพลาสติก (ภายนอก) 13.520 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 37.060 บาท+ค่าแรง 34.000 บาท)	=	960.731 บาท
-งานสี TEXTURE 6.400 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 88.660 บาท+ค่าแรง 34.000 บาท)	=	785.024 บาท
รวม 7.	=	1,745.755 บาท

##### 8. งานไฟฟ้าอาคาร

-งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5 21.840 ม. x (ค่าวัสดุ 325.000 /100 บาท/ม้วน + ค่าแรง 5.000 บาท)	=	180.180 บาท
---	---	-------------



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

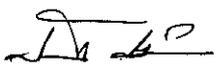
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.11 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

##### 4.11.1 ศาลาที่พักขนาด 3.00 x 3.00 ม. (รูปแบบภาคอีสาน)

-งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5 17.940 ม. x (ค่าวัสดุ 510.000 /100 บาท/ม้วน + ค่าแรง 7.000 บาท)	=	217.074 บาท
-งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.) 11.760 ม. x (ค่าวัสดุ 76.480 /3 บาท/ท่อน + ค่าแรง 22.000 บาท)	=	558.521 บาท
-งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.) 6.440 ม. x (ค่าวัสดุ 110.400 /3 บาท/ท่อน + ค่าแรง 24.000 บาท)	=	391.552 บาท
-Flex Ø 1/2 " (15 mm.) 4.000 ม. x (ค่าวัสดุ 4.380 บาท + ค่าแรง 11.000 บาท)	=	61.520 บาท
-อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ 1.000 เหมာ. x (ค่าวัสดุ 215.030 บาท + ค่าแรง 64.510 บาท)	=	279.540 บาท
-สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด x (ค่าวัสดุ 63.000 บาท + ค่าแรง 80.000 บาท)	=	143.000 บาท
-โคมदानันไลท์ 2X9W (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8" พร้อมอุปกรณ์ 4.000 ชุด x (ค่าวัสดุ 233.000 บาท + ค่าแรง 115.000 )	=	1,392.000 บาท
รวม 8.	=	3,223.387 บาท
9. งานเบ็ดเตล็ด		
-งานม้านั่ง คสล. 7.800 ม. x (ค่าวัสดุ 1,064.140 บาท)	=	8,300.292 บาท
-งานทุ้มเสา 4.000 ชุด x (ค่าวัสดุ 504.000 บาท)	=	2,016.000 บาท
รวม 9.	=	10,316.292 บาท
ค่างานต้นทุนทั้งหมด 1.+2.+3.+4.+5.+6.+7.+8.+9.	=	169,915.11 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.1 ป้าย TOWER SIGN (แบบที่ 3 สูง 6.00 ม.)

1. งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.

1.1 งานขุดดินและถมกลับ 21.240 ลบ.ม. x ค่าแรง 47.370 บาท = 1,006.138 บาท

1.2 งานทรายหยาบบดอัดแน่น 1.200 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 223.950 บาท+ค่าแรง 112.000 บาท) = 403.140 บาท

1.3 งานคอนกรีตหยาบ 0.960 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 2,185.630 บาท) = 2,098.204 บาท

1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube) 9.930 ลบ.ม. x (ค่าวัสดุ 2,287.130 บาท) = 22,711.200 บาท

1.5 งานไม้แบบ(1) 19.240 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 341.083) = 6,562.436 บาท

1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็ก RB9 13.220 กก. x (ค่าวัสดุ 26,788.930 บาท/ตัน /1000) = 354.149 บาท

- เหล็ก DB12 58.020 กก. x (ค่าวัสดุ 23,988.930 บาท/ตัน /1000) = 1,391.837 บาท

- เหล็ก DB20 770.380 กก. x (ค่าวัสดุ 23,288.930 บาท/ตัน /1000) = 17,941.325 บาท

- เหล็ก DB25 462.820 กก. x (ค่าวัสดุ 23,288.930 บาท/ตัน /1000) = 10,778.582 บาท

1.7 ลวดผูกเหล็ก No.18 39.130 กก. x (ค่าวัสดุ 58.180 บาท) = 2,276.583 บาท

1.8 งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm. 12.000 ชุด. x (ค่าวัสดุ 280.000 บาท) = 3,360.000 บาท

รวม 1 = 68,883.594 บาท

2. งานโครงป้าย

2.1 Base Plate 600x2300x25 mm. 270.830 กก. x (ค่าวัสดุ 35.560 บาท) = 9,630.714 บาท

2.2 Stiffener plate 140x250x12 mm. 4.670 กก. x (ค่าวัสดุ 35.560 บาท) = 166.065 บาท

2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. 400.210 กก. x (ค่าวัสดุ 7,515.054 บาท) = 7,515.054 บาท

507.000 บาท/ท่อน /6 /4.5

สัมพันธ ศรีพันดอน

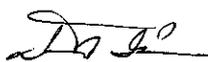
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.1 ป้าย TOWER SIGN (แบบที่ 3 สูง 6.00 ม.)

2.4 L 50x50x5 mm. 70.810 กก. x (ค่าวัสดุ 723.000 บาท/ท่อน /26.58)	=	1,926.095 บาท
2.5 ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% 1.000 เหม. x (ค่าแรง 19,237.928 บาท x35% )	=	6,733.274 บาท
2.6 ค่าเช่ารถเครน (2 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1.000 เหม. x (ค่าแรง 20,000.000 บาท)	=	20,000.000 บาท
รวม 2.	=	45,971.202 บาท
<b>3. งานโครงสร้างป้าย</b>		
3.1 งานหุ้มโครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. ตัด พับ เชื่อมขึ้นรูปไร้รอยต่อ 25.010 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 1,906.250 บาท+ค่าแรง 500.000 บาท)	=	60,180.312 บาท
3.2 งานพ่นสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit 25.010 งาน x (ค่าวัสดุ 850.000 บาท+ค่าแรง 200.000 บาท)	=	26,260.500 บาท
3.3 งานติดแผ่นสะท้อนแสง Diamond Grade มอก. 606-2549 แบบที่ 9 9.000 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 3,360.000 บาท+ค่าแรง 1,500.000 บาท)	=	43,740.000 บาท
3.4 งานพิมพ์องค์เจ็ท พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เกรด 5 ปี 9.000 ตร.ม. x (ค่าวัสดุ 500.000 บาท+ค่าแรง 500.000 บาท)	=	9,000.000 บาท
รวม 3.	=	139,180.812 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2+3	=	254,035.60 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.2 ป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ : แบบที่ 1 )

###### 1. TRAFFIC SIGN PLATE

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ

แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000 = 362.600 บาท/ตร.ม.

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

3,360.000

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade) 0.400 ตร.ม. @ = 716.000 บาท/ตร.ม.

1,790.000

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 29.900 บาท = 145.015 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 x3/12.6 = 4.761 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) 4,802.376 x10% = 480.237 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000 = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท/ตร.ม.

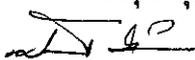
ค่างานต้นทุนป้าย/ตร.ม. = 5,444.613 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนป้ายรวม 5,444.613 x 12.60 = 68,602.123 บาท/ตร.ม.

###### 2. เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000 = 40.000 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันคอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.2 ป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ : แบบที่ 1 )

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.290 ลบ.ม. @ 2,185.630	=	633.832 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,499.900	=	1,499.900 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 2.400 ตร.ม. @ 271.030 (บาท/ลิตร)	=	100.258 บาท
/3.785 /10.57 + ค่าแรง 35 บาท		
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 4.800 ตร.ม. @ 411.210 (บาท/ลิตร) /3.785	=	291.955 บาท
/4.76 + ค่าแรง 38 บาท		
ค่าขนส่งเสา 10.000 กม. 1.000 ต้น @ 0.030	=	0.030 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา 1.000 ต้น @ 101.000	=	101.000 บาท
รวม 2,666.975 บาท		
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 2,666.975 /6	=	444.495 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเสา 444.495 x 29.40	=	13,068.153 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2 68,602.12 + 13,068.15	=	81,670.27 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประภวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

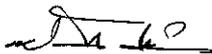
#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.3 ป้ายจัดระเบียบจุดจอดรถ (แบบที่ 1 )

###### 1. TRAFFIC SIGN PLATE

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 35.000	= 362.600 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade) 0.400 ตร.ม. @ 1,790.000	= 716.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 29.900	= 145.015 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 x2/1.44	= 27.777 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) 4,825.392 x10%	= 482.539 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนป้าย/ตร.ม.	= 5,469.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนป้ายรวม 5,469.931 x 1.44	= 7,876.700 บาท/ตร.ม.
2. เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.290 ลบ.ม. @ 2,185.630	= 633.832 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

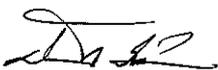
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.12 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 4.12.3 ป้ายจัดระเบียบจุดจอดรถ (แบบที่ 1)

เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,499.900	=	1,499.900 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 2.400 ตร.ม. @ 271.030	=	100.258 บาท
(บาท/ลิตร)/3.785/10.57+ค่าแรง 35		
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 4.800 ตร.ม. @ 411.210	=	291.955 บาท
(บาท/ลิตร)/3.785/4.76+ค่าแรง 38		
ค่าขนส่งเสา 10.000 กม. 1.000 ต้น @ 0.030	=	0.030 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา 1.000 ต้น @ 101.000	=	101.000 บาท
รวม	=	2,666.975 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 2,666.975 / 6	=	444.495 บาท
ค่างานต้นทุน 444.495 x 3.70 x 2.00	=	3,289.263 บาท
ค่างานต้นทุนเสา 3,289.263 x 7.80	=	25,656.251 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2 7,876.70 + 25,656.25	=	33,532.95 บาท



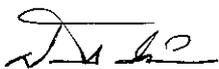
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ระหว่าง กม.106+112 - กม.106+222 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

แผงตั้ง		
- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 47.000 ชุด @ 460.000	=	21,620.000 บาท
แผงกั้น		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก		
- ไฟกะพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
ป้าย		
- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 11.370 ตร.ม. @ 3,700.000	=	42,069.000 บาท
ชุดเสาป้ายมือถือ		
- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 59.920 ม. @ 75.000	=	4,494.000 บาท
- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 6.000 ม. @ 25.000	=	150.000 บาท
- น็อตทางปลา 16.000 ตัว @ 5.000	=	80.000 บาท
รวม	=	78,871.000 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 150.000 วัน/30		
คิดเป็น 5.000 เดือน		
คิดเป็นเงิน 78,871.00 / 36.00 x 5.00	=	10,954.30 บาท/L.S.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน