

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

10,000,000.00

บาท

ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,999,967.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.บึงกาฬ



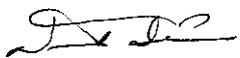
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	63.000	16.04	1,010.52	1.3778	22.09	1,392.29
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE	ลบ.ม.	8.000	590.20	4,721.60	1.3778	813.17	6,505.42
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	เมตร	38.000	277.60	10,548.80	1.3778	382.47	14,534.13
4	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	เมตร	25.000	342.88	8,572.00	1.3778	472.42	11,810.50
5	1.5 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 45 CM. THICK	ลบ.ม.	19.000	118.41	2,249.79	1.3778	163.14	3,099.76
6	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	237.000	47.37	11,226.69	1.3778	65.26	15,468.13
	3. งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7	3.1.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	189.000	192.07	36,301.23	1.3778	264.63	50,015.83



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

05 เมษายน 2567 09:16:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK 4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	378.000	183.56	69,385.68	1.3778	252.90	95,599.58
9	4.1.1 CRUSHED ROCK TYPE BASE 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	9.000	1,132.34	10,191.06	1.3778	1,560.13	14,041.24
10	5.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	ตร.ม.	42.000	733.96	30,826.32	1.3778	1,011.25	42,472.50
11	5.1.2 DUMMY JOINT	เมตร	197.000	42.02	8,277.94	1.3778	57.89	11,405.34
12	5.1.3 EDGE JOINT	เมตร	16.000	36.01	576.16	1.3778	49.61	793.83
13	5.1.4 GEOTEXTILE	ตร.ม.	42.000	60.88	2,556.96	1.3778	83.88	3,522.97

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง

กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
14	6.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)	เมตร	168.000	1,727.59	290,235.12	1.2605	2,177.62	365,841.36
15	6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES	EACH	1.000	2,301,521.92	2,301,521.92	1.2605	2,901,068.38	2,901,068.38
16	6.1.3 DYNAMIC LOAD TEST FOR BORED PILE DIA 0.50 M.	EACH	4.000	57,132.00	228,528.00	1.2605	72,014.88	288,059.54
17	6.1.4 SEISMIC INTEGRITY TEST	EACH	12.000	500.00	6,000.00	1.2605	630.25	7,563.00
18	6.1.5 SOIL INVESTIGATION TEST AND PILE CAPACITY REPORT	เมตร	60.000	955.00	57,300.00	1.2605	1,203.77	72,226.65
19	6.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	12.000	469.68	5,636.16	1.3778	647.12	7,765.50
20	6.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	30.000	1,673.48	50,204.40	1.3778	2,305.72	69,171.62
21	6.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	24.000	2,622.26	62,934.24	1.3778	3,612.94	86,710.79

สัมพันธ ศรีพันดอน

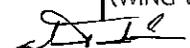
05 เมษายน 2567 09:16:52

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

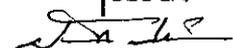
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.5 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3 7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	448.000	2,258.20	1,011,673.60	1.3778	3,111.34	1,393,883.88
23	7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	38.000	25,090.01	953,420.38	1.3778	34,569.01	1,313,622.59
24	7.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 7.1.3 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลม คอนกรีตเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))	ม.	54.000	897.98	48,490.92	1.3778	1,237.23	66,810.78


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	7.1.3.1 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1	ลบ.ม.	3.000	3,570.99	10,712.97	1.3778	4,920.11	14,760.33
26	7.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 7.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	450.000	911.06	409,977.00	1.3778	1,255.25	564,866.31
27	7.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	91.000	2,989.21	272,018.11	1.3778	4,118.53	374,786.55
28	7.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 7.2.1 CONCRETE BARRIER CURB	ม.	504.000	474.10	238,946.40	1.3778	653.21	329,220.34
29	7.2.2 R.C. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPÉDICULAR OF SIDEWALK 7.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ลบ.ม.	8.000	3,775.33	30,202.64	1.3778	5,201.64	41,613.19



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

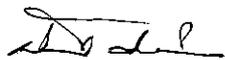
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง

กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	7.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK ON PLASTIC SHEET WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5CM. LEAN CONCRETE	ตร.ม.	1,676.000	318.74	534,208.24	1.3778	439.15	736,032.11
	7.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
31	7.4.1 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	34.000	289.56	9,845.04	1.3778	398.95	13,564.49
32	7.4.2 BARRIER MARKING	ตร.ม.	44.000	64.92	2,856.48	1.3778	89.44	3,935.65
33	7.4.3 CURB MARKING	ตร.ม.	126.000	64.92	8,179.92	1.3778	89.44	11,270.29
	7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)							
34	7.5.1 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)	EACH	1.000	258,459.98	258,459.98	1.3778	356,106.16	356,106.16



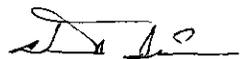
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	7.5.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	3.000	160,128.27	480,384.81	1.3778	220,624.73	661,874.19
36	8. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ 9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	33,460.87	33,460.87	1.3778	46,102.38	46,102.38
รวมราคากลาง								9,999,967.60



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:52

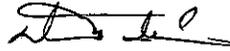
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



(สัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนากร เทียงผดุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิทธิ ล้นซาวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	222				
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดินลูกรังรกราคาแผล่งดิน(อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	25.00	10.00	36.68	0.00	0.00	61.68	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	145.00	243.00	530.22	0.00	0.00	675.22	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคค.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	97.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00	มี.ค. 2567	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	56.00	197.26	0.00	0.00	297.26	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว	ลบ.ฟ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	

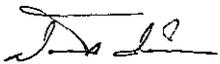

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	4-4.50เมตร	ลบ.พ.	573.83	0.00	0.00	0.00	0.00	573.83	ก.พ. 2567	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	592.52	0.00	0.00	0.00	0.00	592.52	ก.พ. 2567	
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว ตรามือ	กก.	42.99	0.00	0.00	0.00	0.00	42.99	ก.พ. 2567	
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

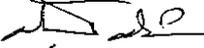
05 เมษายน 2567 09:17:19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	แผ่นไม้อัดชนิดใช้ภายนอกชั้น2/4ขนาด4x8 ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00	103.84	ก.พ. 2567	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,560.75	46.00	115.99	50.00	0.00	2,726.74	ก.พ. 2567	
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	243.00	530.22	0.00	0.00	848.22	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40	ตัน	19,200.00	702.00	1,094.89	80.00	3,600.00	23,974.89	พ.ค. 2561	

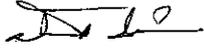

สัมพันธ์ ศรีพินดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	(Tempcort)ยาว10เมตรศก.12มม.	ตัน	19,200.00	702.00	1,094.89	80.00	3,600.00	23,974.89	พ.ค. 2561	
14	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	บาท/ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	265.00	0.00	0.00	0.00	0.00	265.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
17	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ท่อน	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
18	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ท่อน	1,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,925.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ

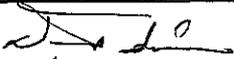

สัมพันธ์ ศรีพันธ์ดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด				
สาย	222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ทอกล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	1,308.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,308.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	702.00	1,094.89	80.00	4,400.00	27,524.89	มี.ค. 2567	
21	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	58.18	0.00	0.00	0.00	0.00	58.18	ก.พ. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	702.00	1,094.89	80.00	4,400.00	26,774.89	มี.ค. 2567	
23	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	กก.	34.63	0.00	0.00	0.00	0.00	34.63	ก.พ. 2567	

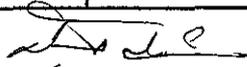

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	222				
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	กก.	34.63	0.00	0.00	0.00	0.00	34.63	ก.พ. 2567	
24	สีกันสนิม	แกลลอน	345.00	0.00	0.00	0.00	0.00	345.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	702.00	1,094.89	80.00	3,600.00	25,424.89	มี.ค. 2567	
26	สีน้ำมัน	แกลลอน	485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	485.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	เหล็กฉากL100x100x7มม.	บาท/กก.	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	30.80	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	SteelSleeve1/8"Thkx0.10m.ขึ้นรูป0.	บาท/กก.	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	28.15	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

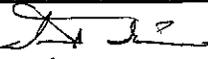

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28	04x0.06m.	บาท/กก.	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	28.15	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
29	P.V.C.PIPEDIA.4"Class8.5	ท่อน	606.00	0.00	0.00	0.00	0.00	606.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	P.V.C.PIPEDIA.1"	ท่อน	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
31	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.	ตร.ม.	30.14	0.00	0.00	0.00	0.00	30.14	ก.พ. 2567	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็ก เส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40	ตัน	19,000.00	702.00	1,094.89	80.00	3,600.00	23,774.89	พ.ค. 2561	

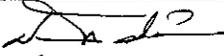

สัมพันธ์ ศรีพินดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	(Tempcort)ยาว10เมตรศก.16มม.	ตัน	19,000.00	702.00	1,094.89	80.00	3,600.00	23,774.89	พ.ค. 2561	
33	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา9มม.หนัก210กก./แผ่น	กก.	36.49	0.00	0.00	0.00	0.00	36.49	ก.พ. 2567	
34	เหล็กรูปพรรณที่ไซในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	บาท/กก.	42.86	0.00	0.00	0.00	0.00	42.86	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
35	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	บาท/กก.	34.81	0.00	0.00	0.00	0.00	34.81	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
36	5MM.THK.METALSHEETROOFING	บาท/ม.	278.20	0.00	0.00	0.00	0.00	278.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
37	ALUMINUMPANELFINISHING0.5MM.	แผ่น	469.15	0.00	0.00	0.00	0.00	469.15	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

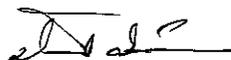

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
37	THK	แผ่น	469.15	0.00	0.00	0.00	0.00	469.15	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
38	U- SHAPSTANLESSSTEELGUTTERASPERE NGINEER	แผ่น	3,206.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,206.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
39	เหล็กW150x150	บาท/กก.	35.30	0.00	0.00	0.00	0.00	35.30	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
40	HSS50x50x3.2MM.	บาท/กก.	28.70	0.00	0.00	0.00	0.00	28.70	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
41	100x50x4.50MM.	บาท/กก.	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

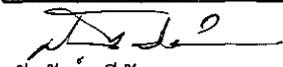
05 เมษายน 2567 09:17:19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
42	METALSHEETROOFING0.4MM.(MIN)THK	บาท/ตร.ม.	227.83	0.00	0.00	0.00	0.00	227.83	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
43	METALSHEETFLASHING0.4MM.(MIN)THK(ด้านข้าง-ด้านหน้า)	บาท/ม.	69.19	0.00	0.00	0.00	0.00	69.19	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
44	J-boltDia.16mm.L=50CM.	ชุด	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
45	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLEAR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.	954.86	0.00	0.00	0.00	0.00	954.86	เม.ย. 2567	สกลนคร
46	ALUMINUMWOODPATTERN100x50m	บาท/ม.	166.67	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	เม.ย. 2567	สกลนคร

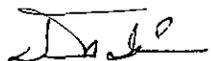

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
46	m.	บาท/ม.	166.67	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	เม.ย. 2567	สกลนคร
47	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40(Tempcort)ยาว 10เมตรต.20มม.	ตัน	19,000.00	702.00	1,094.89	80.00	3,100.00	23,274.89	พ.ค. 2561	
48	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40(Tempcort)ยาว 10เมตรต.25มม.	ตัน	19,000.00	702.00	1,094.89	80.00	3,100.00	23,274.89	พ.ค. 2561	
49	PVC.PIPEØ4"(CLASS13.5)	บาท/ม.	348.75	0.00	0.00	0.00	0.00	348.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันธ์ดอน

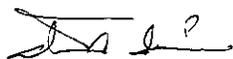
05 เมษายน 2567 09:17:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย 222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
50	ข้อต่อตรงPVC.Ø4"	ชุด	57.20	0.00	0.00	0.00	0.00	57.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
51	ข้องอ90oPVC.Ø4"	ชุด	100.10	0.00	0.00	0.00	0.00	100.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
52	ROUGHMORTAR	บาท/ตร.ม.	257.25	0.00	0.00	0.00	0.00	257.25	เม.ย. 2567	สกลนคร
53	METALSHEETROOF0.53MM.	บาท/ตร.ม.	400.53	0.00	0.00	0.00	0.00	400.53	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
54	ANCHORBOLTØ19MM.(L=30CM.)	ชุด	128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
55	FLASHING	บาท/ม.	153.80	0.00	0.00	0.00	0.00	153.80	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

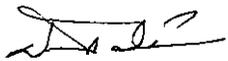
05 เมษายน 2567 09:17:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	222				
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
56	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด	117.71	0.00	0.00	0.00	0.00	117.71	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
57	HDPE.PIPEØ4"	บาท/เมตร	319.20	0.00	0.00	0.00	0.00	319.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
58	STAINLESSSTEELPLATE100x100x6mm .thk.	บาท/ตร.ม.	6,599.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6,599.02	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
59	STAINLESSSTEELPIPEØ21/2"	บาท/เมตร	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
60	STAINLESSSTEELPIPEØ2"	บาท/เมตร	278.15	0.00	0.00	0.00	0.00	278.15	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
61	STAINLESSSTEELPIPEØ1"	บาท/เมตร	106.45	0.00	0.00	0.00	0.00	106.45	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



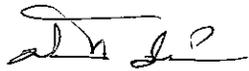
สัมพันธ์ ศรีพันธ์ตอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย	222 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
62	STAINLESSSTEELPIPEØ11/2"	บาท/เมตร	158.23	0.00	0.00	0.00	0.00	158.23	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
63	LAMP1X36WFLUORESCENTFIXTURE	ชุด	743.00	0.00	0.00	0.00	0.00	743.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
64	NY1C-10SQ.MM.	บาท/เมตร	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
65	NY1C-6SQ.MM.	บาท/เมตร	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
66	NY1C-4SQ.MM.	บาท/เมตร	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
67	NY1C-2.5SQ.MM.	บาท/เมตร	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	222					
ตอน	ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
68	ท่อRSCØ4"	บาท/เมตร	1,079.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1,079.25	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
69	ท่อRSCØ11/2"	บาท/เมตร	260.91	0.00	0.00	0.00	0.00	260.91	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
70	MAGNETICCONTACTOR30A	ชุด	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,430.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
71	PHOTOSWITCH	ชุด	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	380.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
72	TIMERSWITCH	ชุด	678.00	0.00	0.00	0.00	0.00	678.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
73	SELECTORSWITCH	ชุด	337.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.00	เม.ย. 2567	สกลนคร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:19

หน้า 15 จาก 16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด					
สาย	222	หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
74	2PMCCB20AT	ชุด	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
75	OUTDOORFUSIBLESAFTYSWITCH(30A)	ชุด	4,429.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,429.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
76	CARTRIDGEFUSE20A	ชุด	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	เม.ย. 2567	สกลนคร
77	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(Tempcort)ยาว 10เมตรศก.32มม.	ตัน	19,000.00	702.00	1,094.89	80.00	3,100.00	23,274.89	พ.ค. 2561	



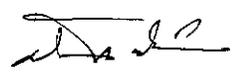
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	05 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่านีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	SET	2,450.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,450.00	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:04

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	คามีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พรเจริญ	อำเภอ	พรเจริญ จังหวัด บึงกาฬ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	05 เมษายน 2567

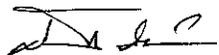
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คามีเตอร์ไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คามีเตอร์ไฟฟ้า	2,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,450.00	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:04

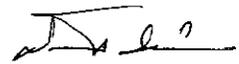
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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

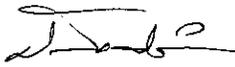
05 เมษายน 2567 09:17:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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



สัมพันธ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

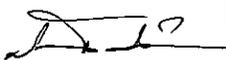
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,501,641.95 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,618,056.91 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
7,501,641.95	1.3778
5,000,000.00	1.4029



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

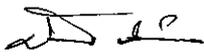
ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ยตบ/ดอกระเบียบเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

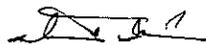
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด

โดยที่ค่าดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

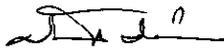
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 (รายละเอียดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 (ค่าดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7))

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,501,641.95 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,883,585.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,501,641.95	1.2605
5,000,000.00	1.2775



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

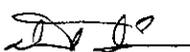
05 เมษายน 2567 09:17:15

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรังราคาถมแหล่งดิน(อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/พ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/พ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ท้องถิ่น	30 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องที่ก่อสร้าง
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						ท่าทราย พุนพิงมัย	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/พ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/พ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
6	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	30 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องที่ก่อสร้าง



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	X						ท้องถิ่น	30 มีนาคม 2567	จากแหล่งท้องที่ก่อสร้าง
8	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท มารีน ไซน์ จำกัด	30 มีนาคม 2567	บริษัท มารีน ไซน์ จำกัด ที่อยู่ 2/80 อาคารบางนาคอมเพล็กซ์ ออฟฟิศทาวเวอร์ ชั้น 15 ซอยบางนา-ตราด 25 ถนนเพชรตัดน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
9	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน			X				โรงท่อ บ.นพรัตน์คอนกรีต	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/พ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

หน้า 2 จาก 76

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงน้ำหลวง / กรมหลวงหลวง 222 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	ท่อกสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ท่อน			X				โรงท่อ บ.นพรัตน์คอนกรีต	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/ผ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
11	ท่อกสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ท่อน			X				หจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/ผ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566
12	ท่อกสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน			X				บ.ท้าวเทนคอนกรีตอัดแรง จำกัด	07 พฤศจิกายน 2566	อ้างอิงจากหนังสือ สทล.3.2/ผ./4222 ลว. 7 พ.ย. 2566



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

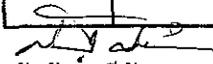
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	สีกันสนิม	แกลลอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) สาขา อ.พรเจริญ https://globalhouse.co.th/product/%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B9%87%E0%B8%94%E0%B8%AB%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B9%8C-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%A1-

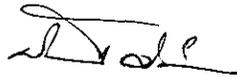

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงในหลวง / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	สีกันสนิม	แกลลอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	B8%87-0000-1- %E0%B8%81%E0%B8%A5- %E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%81 %E0%B8%94%E0%B8%87-



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

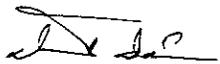
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / 051แขวงหลวง 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	สีน้ำมัน	แกลลอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%95%E0%B8%B2%E0%B8%A5%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%A1-i.8855693057181



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

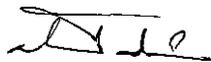
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลว่งบึงกาฬ / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	เหล็กฉากL100x100x7มม.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	30 มีนาคม 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคาต่อหน่วย 1977.36 บาท น้ำหนัก 64.2 กก./ท่อน เพราะฉะนั้นราคาต่อกิโลกรัม = $1977.36/64.2 = 30.80$ บาท/กก. https://www.onestockhome.com/th/items/33119752/angle-steel-tata-100x100-mm-7-mm-642-kg-6-m_angle-steel



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	SteelSleeve1/8"Thk.x0.10m.ขึ้นรูป0.04x0.06m.	บาท/กก.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) เหล็ก 50 x 25x 1.5 มม. ราคา 279 บาท น้ำหนักต่อท่อน = 9.91 กก. เพราะฉะนั้น ราคาต่อกิโลกรัม = 279/9.91 = 28.15 บาท/กก. https://globalhouse.co.th/product/%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B9%8A%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%99-2x1-%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B9%89

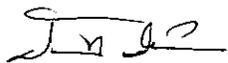
สัมพันธ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	SteelSleeve1/8"Thk.x0.10m.ขึ้นรูป0.04x0.06m.	บาท/กก.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	A1%E0%B8%A1.-%E0%B8%9F%E0%B9%89%E0%B8%B2



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงภาพ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงบึงกาฬ / กรมหลวงหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงภาพ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	P.V.C.PIPEDIA.4"Class8.5	ทอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) https://globalhouse.co.th/product/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9A%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%99-%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9E%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B5-4100-%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99-8.5-%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2

สัมพันธ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมหลวงปิปรอ 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	P.V.C.PIPEDIA.4"Class8.5	ทอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	B8%9A-i.30022100



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

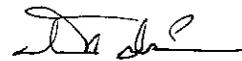
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงงวดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	P.V.C.PIPEDIA.1"	ทอน	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	31 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) https://globalhouse.co.th/product/POWER-PLUS-%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9E%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B5-125-%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99-8.5-%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%B8%A3



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

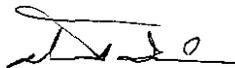
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ปี 2022 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	เหล็กตัวซี มอก. 6 ม. 150x50x20 มม. 2.3 มม. 830.23 29.8 42.86 บาท/กก. เหล็กตัวซี มอก. 6 ม. 100x50x20 มม. 2.3 มม. 679.51 24.39 42.86 บาท/กก. เหล็กตัวซี มอก. 6 ม. 200x75x20 มม. 3.2 มม. 1,551.52 55.69 42.86 บาท/กก. เหล็กตัวซี มอก. 6 ม. 75x35x15 มม. 2.3 มม. 483.65 17.36 42.86 บาท/กก.


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลํานํ้ากบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	เฉลี่ย 42.86 บาท/กก. https://www.onestockhome.com/th/products/8295783/lip-channel-6-inches_lip-channel_onestockhome https://www.onestockhome.com/th/products/2296756/lip-channel-4-inches_lip-channel_onestockhome?item_id=66934134 https://www.onestockhome.com/th/products/39480533/lip-channel-8-inches_lip-

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	channel_onestockhome https://www.onestockhome.com/th/products/16795014/lip-channel-3-inches-lip-channel_onestockhome



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	บาท/กก.				X			ท้องถิ่น	01 เมษายน 2567	อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น 2,616.82 70 37.38 บาท/กก. เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น 4,280.37 140 30.57 บาท/กก. เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น 7,663.55 210 36.49 บาท/กก. เฉลี่ย 34.81 บาท/กก.

สัมพันธ์ ศรีพินดอน

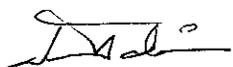
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	บาท/กก.				X			ท้องถิ่น	01 เมษายน 2567	
21	5MM.THK.METALSHEETROOFING	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮาส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 https://www.onestockhome.com/en/products/41770419/metal-sheet-colorbond-760-05-mm-desert-wind-az150_metal-sheet-standard-profile_blue-scope-steel



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

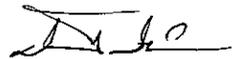
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5MM .THK	แผ่น			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮาส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 https://www.onestockhome.com/en/products/72531930/aluminum-sheet-4x8-05-mm-1100_aluminum



สัมพันธ์ ศรีพินตอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	U- SHAPSTANLESSSTEELGUTTERASPE RENGINEER	แผ่น			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	01 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮ้าส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 https://www.onestockhome.com/th/products/87577140/stainless-sheet-304-2b-1-mm-4x8_stainless-steel-sheet



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

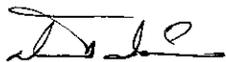
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	เหล็กW150x150	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮ้าส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคาน้ำหนักต่อท่อน = 6,671.70 บาท น้ำหนักต่อท่อน = 189 กก. เพราะฉะนั้น น้ำหนักต่อกิโลกรัม = 6,671.70/189 = 35.30 บาท/กก. https://www.onestockhome.com/th/products/38937061/h-beam-150x150-ss400_sys



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

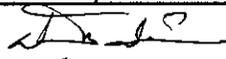
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลาวน้ำ/ อสมททางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	HSS50x50x3.2MM.	บาท/กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮ้าส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคาน้ำหนักต่อท่อน = 714.63 บาท น้ำหนักต่อท่อน = 24.9 กก. เพราะฉะนั้น น้ำหนักต่อกิโลกรัม = $714.63/24.9 = 28.70$ บาท/กก. https://www.onestockhome.com/en/products/46362555/steel-square-pipe-2x2-inch-steel-tube-2-x-2-inch_onestockhome?item_id=7500693


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

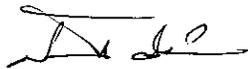
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลายน้อย / กรมทางหลวง 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

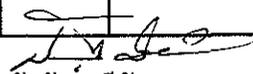
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	100x50x4.50MM.	บาท/กก.			X				บริษัท ธนาสาร เซ็นทรัล สตีล จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท ธนาสาร เซ็นทรัล สตีล จำกัด 567/34-36 ถนนอนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ ราคาร้านกต่อท่อน = 1,000 บาท น้ำหนักต่อท่อน = 44 กก. เพราะฉะนั้น น้ำหนักต่อกิโลกรัม = 1,000/44 = 22.73 บาท/กก. https://thanasarn.co.th/product/%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3-100x50x4-

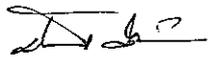

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวดหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
26	100x50x4.50MM.	บาท/กก.			X				บริษัท ธนาสาร เซ็นทรัล สตีล จำกัด	02 เมษายน 2567	5mmx6m-44kgs/



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / ถนนหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	METALSHEETROOFING0.4MM.(MIN) THK	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮาส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคาต่อแผ่น = 112.35 บาท เพราะฉะนั้น ราคาต่อแผ่น = $112.35/0.76+80(\text{ค่าแรง}) = 227.83$ บาท/ตร.ม. https://www.onestockhome.com/en/products/67238546/metal-sheet-imported-760-04-mm-bright-white-az70_metal-sheet-standard-profile

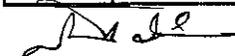

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	METALSHEETFLASHING0.4MM.(MIN))THK(ด้านหลัง-ด้านหน้า)	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮ้าส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคาต่อแผ่น = 214.48 บาท ยาว 3.10 ม. เพราะฉะนั้น ราคาต่อเมตร = 214.48/3.10 = 69.19 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/31916460/gable-trim-metal-sheet-aluzinc-girh-304-mm_warehouse-metal-roof-ridge-system?item_id=43424320

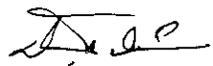

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา

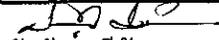

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/ กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	J-boltDia.16mm.L=50CM.	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%80%E0%B8%88%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97%E0%B9%8C-U-HENG-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-M16-x-500-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-(%E0%B9%81%E0%B8%9E%E0%B9%87%E0%B8%81-1-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94)-

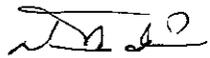

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - ปึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดทวงัดไกลเคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	J-boltDia.16mm.L=50CM.	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	DPARIsAJ59GwdLxqCBSb4iNU7Hiqp41E 7urn3aoSN1fd9E6Av6gysEsjPcWtFQR3Ua AjkLEALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLE AR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด ราคาต่อแผ่น = 2,750 บาท พื้นที่แผ่นขนาด = 1.20x2.40 = 2.88 ตร.ม. เพราะฉะนั้น ราคาต่อตารางเมตร = 2,750/2.88 = 954.86 บาท/ตร.ม. https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%9E%E0%B8%A5%E0%B8%B5%E0%B8%84%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%9A%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%99%E0%80

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLE AR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี โทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	B8%95%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0% B9%88%E0%B8%99%E0%B8%95%E0% B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%9C%E0% B8%B4%E0%B8%A7%E0%B9%80%E0% B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0% B8%9A-3-%E0%B8%A1%E0%B8%A1- POLY-TOUGH- %E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88 %E0%B8%99-NK-088-BL- %E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2 %E0%B8%94-122-x-244- %E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%95

สัมพันธ ศรีพันดอน

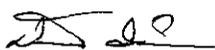
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	POLYCARBONATESOLIDSHEETCLE AR2.00MM.(THK)	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	E0%B9%83%E0%B8%AA- 60277887?gad_source=1&gclid=Cj0KCQj wk6SwBhDPARIsAJ59GwcF7ik5r3U- M61cnDI4yj0cBkH2t_hF6RQfMw5wxoyx WvXtF2qPhcsaAq3jEALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลําน้กงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ALUMINUMWOODPATTERN100x50 mm.	บาท/ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด ราคาต่อท่อน = 495 บาท ยาวท่อนละ = 2.97 ม. เพราะฉะนั้น ราคาต่อเมตร = 495/2.97 = 166.67 บาท/ม. https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B8%A5%E0%B8%B9%E0%B8%A1%E0%B8%B4%E0%B9%80%E0%B8%99%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%

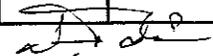

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
31	ALUMINUMWOODPATTERN100x50 mm.	บาท/ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89-4-%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%A7-GIANT-KINGKONG-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-3%7C4-x-4-%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%A7-x-297-%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%95%E0%B8%A3-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89%E0%B8%AA


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง ปี 2022 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลําน้กงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ALUMINUMWOODPATTERN100x50 mm.	บาท/ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	02 เมษายน 2567	E0%B8%B3%E0%B8%95%E0%B8%B2%E0%B8%A5-60296473?gad_source=1&gclid=CJ0KCOJwk6SwBhDPARIsAJ59GweyVGcAhjU63LYghusl-Nj-vKpmOR8zxqOFUgehC9ZouW6EU1HS8UQaAkh4EALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

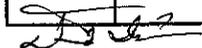
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางน้ำสวย / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	PVC.PIPEØ4"(CLASS13.5)	บาท/ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ราคาต่อท่อน = 995 บาท ยาว = 4 ม. เพราะฉะนั้น ราคาต่อเมตร = (995/4)+100 = 348.75 บาท/ม. (ค่าแรง = 100 บาท) https://globalhouse.co.th/product/SCG%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%9E%E0%B8%B5%E0%B8%A7%E0%B8%B5%E0%B8%8B%E0%B8%B54100%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%9913.5%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	PVC.PIPEØ4"(CLASS13.5)	บาท/ม.	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	30 มีนาคม 2567	B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%9A-i.8858721511402?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPArisAJ59GwdV4w8kQ7D-LHMo_WoiNbYhPHfvHyQQbM-8347xBpl8yfBwCCFAaNsaAmcLEALw_wcB

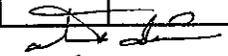

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / ถนนหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - ปึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ค่านักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ข้อต่อตรงPVC.Ø4"	ชุด	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	03 เมษายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ราคาข้อต่อตรง PVC. Ø4" ตัวละ 44 บาท คิดค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ = 44+(44*0.3) = 57.20 บาท https://globalhouse.co.th/product/SCG%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%95%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%9A%E0%B8%B2%E0%B8%874100%E0%B8%8A%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%998.5%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/ กรมหลวงพระบาง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ข้อต่อตรงPVC.Ø4"	ชุด	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	03 เมษายน 2567	B8%9F%E0%B9%89%E0%B8%B2-i.8858721531868?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPArlsAJ59Gwe_bbLDHHRJumIJsF0wvBcnZRqr1To2VXki3Rbc9sTKVow4kF9eDK4aAqehEALw_wcB
34	ข้องอ90°PVC.Ø4"	ชุด	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	03 เมษายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ราคาข้องอ 90° PVC. Ø4" ตัวละ 77 บาท คิดค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ = 77+(77*0.3) = 100.10 บาท



สัมพันธ์ ศรีพินตอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางน้ำหนาว / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ROUGHMORTAR	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด ROUGH MORTAR ราคา 609 บาท/ถุง ใช้ได้ 4 ตร.ม. = (609/4)+ค่าแรง 105 บาท = 257.25 บาท/ตร.ม. https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B9%8C%E0%B8%8B%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B9%81%E0%B8%8B%E0%B8%A1%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%

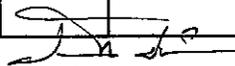

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ROUGHMORTAR	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%87-%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B9%89-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-20-%E0%B8%81%E0%B8%81-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%B2-60250453?gad_source=1&gclid=Cj0KCQj


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวง
แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวง
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ROUGHMORTAR	บาท/ตร.ม.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ทั่วีสตุ จำกัด	03 เมษายน 2567	QaAgSnEALw_wcB
36	METALSHEETROOF0.53MM.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคาต่อเมตร = 243.60 บาท ราคาต่อตารางเมตร = 243.6/0.76 +ค่าแรง 80 บาท/ตร.ม. = 400.53 บาท/ตร.ม. https://www.onestockhome.com/th/items/66223874/bk-metal-sheet-pop-az150-055-mrm-aluzinc_metal-sheet-popular-rib



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

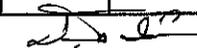
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	ANCHORBOLTØ19MM.(L=30CM.)	ชุด			X				บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด https://www.ofm.co.th/product/%E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A5%E0%B9%82%E0%B8%9A%E0%B8%A5%E0%B8%97%E0%B9%8C-u-heng-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-20-x-300-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B9%81%E0%B8%9E%E0%B9%87%E0%B8%84-1-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94

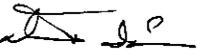

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงโงาย / กรมทางหลวง 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
37	ANCHORBOLTØ19MM.(L=30CM.)	ชุด			X				บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด	03 เมษายน 2567	Y035664?utm_source=google&utm_medium=pmax&utm_campaign=idt&utm_content=Y035664&gad_source=1&gclid=COeJktsJolUDFSvdhAAdfhoF6g&gclid=ds

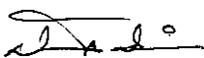

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
38	FLASHING	บาท/ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคาต่อแผ่น 321.78 บาท ยาว 3.1 ม. ราคาต่อเมตร = 321.78/3.1 + ค่าแรง 50 บาท/เมตร = 153.80 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/2131407/ridge-capping-metal-sheet-color-girh-610-mm_warehouse-metal-roof-ridge-system



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

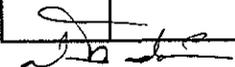
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 22 ตอนท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด			X				บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด ราคาต่อแพ็ค = 1177.11 บาท/แพ็ค(10ชุด) ราคาชุดละ 117.71 บาท/ชุด https://www.ofm.co.th/product/%E0%B8%9E%E0%B8%B8%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%B5-%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%99-m12-%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1-

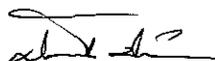

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	CHEMICALBOLTM12x150MM.	ชุด			X				บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด	03 เมษายน 2567	%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A7-160%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B9%81%E0%B8%9E%E0%B9%87%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B0-10-%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94-p.Y034109?utm_source=google&utm_medium=pmax&utm_campaign=idt&tol&utm_content=Y034109&gad_source=1



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

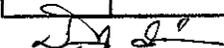
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / ถนนทางหลวง 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	HDPE.PIPEØ4"	บาท/เมตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	03 เมษายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) ท่อ HDPE. PIPE Ø4" ราคา 9,960 บาท/ม้วน 50 เมตร เพราะฉะนั้นราคาต่อเมตร = 9960/50 + ค่าแรง 120 บาท = 319.20 บาท/ม. https://globalhouse.co.th/product/SuperProducts%E0%B8%97%E0%B9%88%E0%B8%ADHDPEPN8%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%944%E2%80%9D110%E0%B8%A1%E0%B8%A1.50%E0%B8%A1.-i.8855638034086?

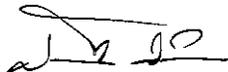

 สัมพันธ์ ศรีพินดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	HDPE.PIPEØ4"	บาท/เมตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	03 เมษายน 2567	gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPARIsAJ59GweGpNjvQr4cRSz7vWKQpiAql4csM_kiSid52xFA9JCbFCCjT8PSv-caAhq9EALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
41	STAINLESSSTEELPLATE100x100x6 mm.thk.	บาท/ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคา STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm. thk. = 19,005.17 บาท/แผ่น (2.88 ตร.ม.) = 19005.17/2.88 = 6599.02 บาท/ตร.ม. https://www.onestockhome.com/th/products/77883062/stainless-sheet-310-no1-matt-4x8-ft-1-mm_stainless-steel-sheet



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

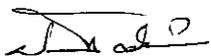
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	STAINLESSSTEELPIPEØ21/2"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคา STAINLESS STEEL PIPE Ø2 1/2" = 1,818 บาท/ทอน(6เมตร) = 1818/6 = 303 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/51456872/ornament-stainless-tube-304-635-mm-2-12-inches_stainless-steel-tube-2-1-2-inch_lohakit?item_id=28526294



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

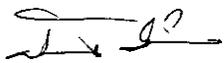
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
43	STAINLESSSTEELPIPEØ2"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคา STAINLESS STEEL PIPE Ø2" = 1,668.92 บาท/ทอน(6เมตร) = 1668.92/6 = 278.15 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/48863022/ornament-stainless-tube-304-508-mm-2-inches_stainless-steel-tube-2-inch_lohakit?item_id=31842874



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
44	STAINLESSSTEELPIPEØ1"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคา STAINLESS STEEL PIPE Ø1" = 638.72 บาท/ทอน(6เมตร) = 638.72/6 = 106.45 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/26288866/ornament-stainless-tube-304-254-mm-1-inch_stainless-steel-tube-1-inch_lohakit?item_id=20111176



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

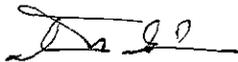
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	STAINLESSSTEELPIPEØ11/2"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด ราคา STAINLESS STEEL PIPE Ø1 1/2" = 949.40 บาท/ท่อน(6เมตร) = 949.4/6 = 158.23 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/35242731/ornament-stainless-tube-304-381-mm-1-12-inches_stainless-steel-tube-1-1-2-inch_lohakit?item_id=45786280



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
46	LAMP1X36WFLUORESCENTFIXTURE	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด ราคา LAMP 1X36 W FLUORESCENT FIXTURE 628 บาท/ชุด = 628+ ค่าแรง 115 = 743 บาท/ชุด https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%9D%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-IP65-LED-36W-Daylight-OPPLE-%E0%B8%

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

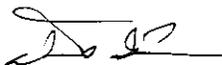
หน้า 57 จาก 76

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงน้ำเขียว / อรัญราชรังษิยราช 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลําน้ํงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
46	LAMP1X36WFLUORESCENTFIXTURE	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-WP-U4-1200-36W-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%B2-603769957gad_source=1&gclid=Cj0KCQJwk6SwBhDPARIsAJ59Gwfjd2Onh4gdTbki700WAqHjRlbr6BOfytjQs_X0otweHrFkKEa5oyUaAtZPEALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

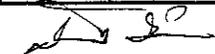
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงหลวง / กรมหลวงหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	NY1C-10SQ.MM.	บาท/เมตร			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค	03 เมษายน 2567	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค 92 หมู่2 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 ราคา NY1C-10 SQ.MM. = 58 บาท/ม. ค่าแรง 22 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = 58+22 = 80 บาท/ม. https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-NY1-1x10-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4-YAZAKI

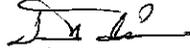

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/ กรมหลวงพระบาง 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	NY1C-6SQ.MM.	บาท/เมตร			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค	03 เมษายน 2567	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค 92 หมู่2 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 ราคา NY1 1C-6 SQ.MM. = 49 บาท/ม. ค่าแรง 20 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = 49+22 = 69 บาท/ม. https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-NY1-1x6-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4-YAZAKI

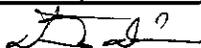

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	NY1C-4SQ.MM.	บาท/เมตร			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค	03 เมษายน 2567	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค 92 หมู่ 2 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 ราคา NY1C-4 SQ.MM. = 34 บาท/ม. ค่าแรง 15 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = 34+15 = 49 บาท/ม. https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-NY1-1x4-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%BB%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4-YAZAKI


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
50	NY1C-2.5SQ.MM.	บาท/เมตร			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค	03 เมษายน 2567	ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค 92 หมู่ 2 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 ราคา NY1C-2.5 SQ.MM. = 26 บาท/ม. ค่าแรง 12 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = 26+12 = 38 บาท/ม. https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-NY1-2.5-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4-YAZAKI

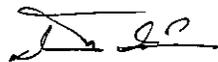

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	ท่อRSCØ4"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮาส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคา ท่อ RSC Ø4" = 2,922.74 บาท/ท่อน(3เมตร) ค่าแรง 105 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = (2922.74/3)+105 = 1079.25 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/86780741/normal-bends-rsc-panasonic_rsc-conduit-1-2-



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

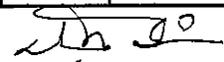
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงเวียงจันทน์ / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
52	ท่อRSCØ11/2"	บาท/เมตร			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	03 เมษายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่) อาคารซิลลิค เฮาส์ ชั้น 4 ห้อง 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ราคา ท่อ RSC Ø1 1/2" = 632.72 บาท/ท่อน(3เมตร) ค่าแรง 50 บาท/ม. ราคาต่อเมตร = (632.72/3)+50 = 260.91 บาท/ม. https://www.onestockhome.com/th/products/86780741/normal-bends-rsc-panasonic_rsc-conduit-1-2-inch_panasonic?item_id=63880440

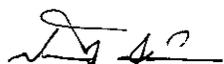

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา



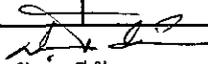
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมทางหลวง
แขวงหลวงหลวบึงกาฬ 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	MAGNETICCONTACTOR30A	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%99%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%81-%E0%B8%84%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%81%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C-MITSUBISHI-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-S-T25-30A-60188653?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw2a6wBh

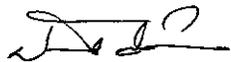

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงบึงกาฬ / กรมหลวงหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	MAGNETIC CONTACTOR 30A	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	CVARIsABPeH1vcXZYnEdkYEbnXCwXTX oula2niRArRT11ucM9Etzq75PXGfBn- oksaAjY9EALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

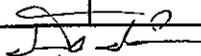
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง 222 ตอนท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	PHOTOSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%AA%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%8B%E0%B9%8C%E0%B9%81%E0%B8%AA%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%94%E0%B8%94-SELCON-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-AS-2206A-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-6-%E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B9%8C-60015017?

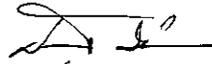

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวบึงกาฬ / กรมหลวงลวบึงกาฬ 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	PHOTOSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw2a6wBhCVARIsABPeH1v6XmuuO8ZEM1plJucx_iv62n0wBASd-PcXZrvqg1ilbhY4LZGrAxcaAhGBEALw_wcB


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรณีสืบและการกำหนดราคาและรหัสวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างงานช่างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนชุม 0202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
 ระยะเวลา ณ.81+504 - ณ.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง/เลขที่ 194/ สสขหลวง/เลขที่ 202 ตอน ทากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระยะเวลา ณ.81+504 - ณ.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	TIMERSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัลด์ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.thaiwatsadu.com/th/prod uct/%E0%B8%AA%E0%B8%A7%E0%B8 %B4%E0%B8%95%E0%B8%8A%E0%B9 %8C%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B9 %89%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8 %A7%E0%B8%A5%E0%B9%B2-24- %E0%B8%8A%E0%B8%A1-HACO- %E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88 %E0%B8%99-HACO-TM-B20- %E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2 %E0%B8%94-15- %E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A

ผู้บันทึกข้อมูล
 สัมพันธ์ ศรีพนมดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลียงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	TIMERSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	B9%8C-60277399?gad_source=1&gclid=Cj0KCQJwk6SwBhDPARIsAJ59GweBby-ofUDCnCxICxbksf5u4sic1buPmC14fPwhdgQJir8b33M6hVlaAj_ZEALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
56	SELECTORSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%8B%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%84%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%81%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B9%8C-PL-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%94-48-x-60-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B8%B7

สมพันธ์ ศรีพินดอน

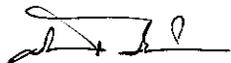
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนกแดง - ปึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางในเกาะ / กรมทางหลวง 0202 ตอน ท่ากนกแดง - ปึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	SELECTORSWITCH	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	AD%E0%B8%87-60305387?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPARIsAJ59Gwc9q5vsEdZlwi_FsHKr9xVbYwxYEj4ROwAVG1u6B4MjZj9Zt8toDkaAgneEALw_wcB
57	2PMCCB20AT	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.homepro.co.th/p/1194150?lang=th&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwk6SwBhDPARIsAJ59GwfZf5N_n1x1RX4mNyCXpc_cYpN9-S_gU7-lcvblDDrot-ndmlYLicwaAl3xEALw_wcB



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

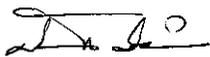
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางบึงกาฬ / กรมหลวงหลวง 222 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
58	OUTDOORFUSIBLESAFTYSWITCH(30A)	ชุด			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริชัย อีเล็กทริค	03 เมษายน 2567	https://sirichaelectric.com/product_in/DU321RB-SCHNEIDER-Safety-Switch-3P-240V-30A



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

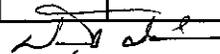
05 เมษายน 2567 09:17:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	CARTRIDGEFUSE20A	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B9%8C%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%A5%E0%B8%B9%E0%B8%81%E0%B8%9F%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B9%8C-SUNTREE-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-DC-SRD-30-(2P)-1000V-10x38-15A-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%82

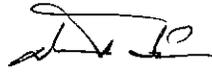

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10
ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง 222 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	CARTRIDGE FUSE 20A	ชุด		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	03 เมษายน 2567	60385565?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw2a6wBhCVARIsABPeH1uwuQeUrtzTvBkbpB67Q4sDjZQ_9x_eO_MUMaVoF-mWS6lYyvsSzoaAobfEALw_wcB
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			14	11	33	1	-	-			


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

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

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



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

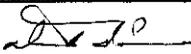
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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

05 เมษายน 2567 09:17:27

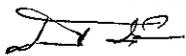
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504-กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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



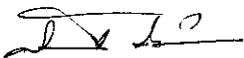
สัมพันธ์ ศรีพินดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 4 จาก 4

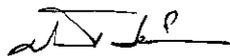
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง, รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสัญญาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

05 เมษายน 2567 09:17:27

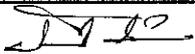
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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

05 เมษายน 2567 09:17:27

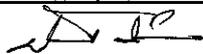
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 ถึง กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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



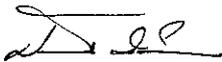
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504-กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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 ศรีพันธ์ดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 4 จาก 4

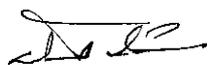
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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	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

05 เมษายน 2567 09:17:27

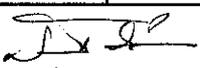
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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

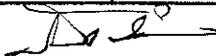

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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



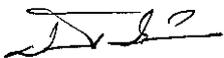
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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

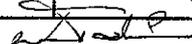
05 เมษายน 2567 09:17:27

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 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	งานถ่างป่าขุดตอ						
	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
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	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 ลูกเรียงพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

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. แนน	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (ทินคลูก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	ทินคลูก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางไพรหมโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

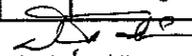
05 เมษายน 2567 09:17:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

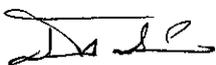
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 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 ศรีพันธ์อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

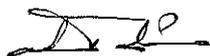
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D1	D2	D3	E1	E2	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	350 : 441 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 × 2726.74	1,002.07	1,002.07	1,002.07	858.92	858.92	629.87
2. ทราย (ลิตร) 1.20 × 297.26	157.30	157.30	157.30	166.22	166.22	140.18
3. หิน (ลิตร) 1.15 × 848.22	645.74	645.74	645.74	645.74	645.74	822.30
4. ค่าแรงผสม	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
5. ค่าแรงเท	579.00	532.00	466.00	532.00	466.00	426.00
รวม	2,588.23	2,541.23	2,475.23	2,407.00	2,341.00	2,222.47

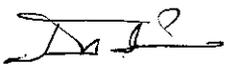


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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



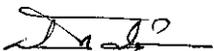
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) 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 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 ศรีหันทอน

05 เมษายน 2567 09:17:50

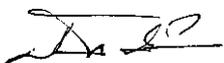
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 573.830	=	573.830 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 103.840	=	103.840 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.520	=	177.756 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	866.17 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	288.724 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	437.72 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:17:50

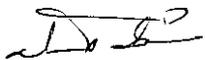
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	197.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×297.260	=	416.164 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	452.64 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

05 เมษายน 2567 09:17:50

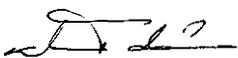
หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.800 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก) = 0.08 X 41.660	=	3.332 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.400	=	0.912 บาท/ตร.ม.
รวม	=	16.044 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.04 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 1.000 X 1.70	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	500 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.000 X 500	=	500.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 1.700 X 41.660	=	70.822 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 1.700 X 11.400	=	19.380 บาท/ตร.ม.
รวม	=	590.202 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	590.20 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.000 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.000 ลบ.ม. @ 112.000 = 224.000 บาท/ม.

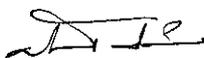
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 20.000 กม. = (51.140 X 13) + 300 = 964.820 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 964.820 / 18 = 53.601 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 224.00 + 53.60 = 277.60 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 3 จาก 50

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.200 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.200 ลบ.ม. @ 112.000 = 246.400 บาท/ม.

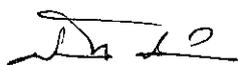
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 20.000 กม. = (51.140 X 13) + 300 = 964.820 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 964.820 / 10 = 96.482 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 246.40 + 96.48 = 342.88 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 4 จาก 50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 45 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ขุดตัด)	=	33.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก)	=	41.660 บาท/ลบ.ม.
41.660 x 1.600	=	66.656 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 1.600 X 11.400	=	18.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.416 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	118.41 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

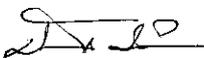
05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 5 จาก 50

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

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

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 6 จาก 50

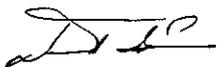
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.1.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 84.330×1.600	=	134.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.07 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 7 จาก 50

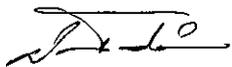
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - 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 ศรีพันธ์

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 8 จาก 50

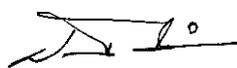
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

4.1.1 CRUSHED ROCK TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 243.000 กม.	=	530.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	675.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 675.220×1.50	=	1,012.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,012.830 + 25.760 + 93.750$	=	1,132.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,132.34 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

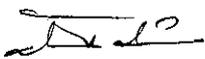
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	9.660 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,475.230 + 0.000	=	2,475.230 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 23.000 x 35.000 / 100	=	8.050 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.050 ลบ.ม. @ 2,475.230	=	19,925.601 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.069 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	8.370 บาท
15.070 x 0.069 x 8.050		
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 97.000 บาท/ตร.ม.	=	3,395.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	175.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 5.861 กก. @ x 23,974.890 /1000	=	140.516 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
ค่าขัดหายาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25,688.787 บาท
ค่างานต้นทุน = 25,688.78 / 35.00	=	733.96 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีหันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.2 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

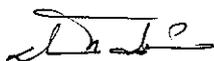
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 240.200 บาท

10.000 ม. @ 24.020

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 420.200 บาท

ค่างานต้นทุน = $420.20 / 10.00$ = 42.02 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 11 จาก 50

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.3 EDGE JOINT

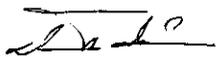
คิดจากความยาว 10.000 ม.

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

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000 = 180.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 360.150 บาท

ค่างานต้นทุน = 360.15 / 10.00 = 36.01 บาท/เมตร



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 12 จาก 50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.4 GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 200 กรัม/ตร.ม.

(g/sq.m.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) = 55.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 702.000 กม. = 0.350 บาท/ตร.ม.

รวม = 55.350 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง = 5.535 บาท/ตร.ม.

55.350×0.10

ค่างานต้นทุน = 60.88 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)

ใช้งานเจาะเสาเข็มขนาด Dia. 0.5 ม. จำนวน 12,000 ต้น

Bored Pile (In Soil) 14,000 ม.

Bored Pile (In Rock) 0.000 ม.

ยาว รวม 14,000 ม.

1. ค่าดำเนินการเครื่องจักร Mobilization

ค่าขนย้ายเครื่องจักร ไป-กลับ (Mobilization) 1,000 ชุด 5,000,000 = 5,000,000 บาท

ค่าขนย้ายเครื่องจักรที่หน้างาน (Relocation) 1,000 ครั้ง 1,500,000 = 1,500,000 บาท

รวม = 6,500,000 บาท

คิดเฉลี่ย ต่อ ต้น 6,500,000 / 12,000 = 541.666 บาท/ต้น

คิดเฉลี่ย ต่อ เมตร 541.666 / 14,000 = 38.690 บาท/เมตร

2. Bored Pile

Dia 0.50 M. ยาว 14,000 M.

คิดที่ความยาว 15,000 ม. (เพื่อปริมาณคอนกรีตหัวเข็ม 1.00 ม.)

ค่าขุดเจาะดิน 15,000 ม. @ 590.910 = 8,863,650 บาท

คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa 2,945 ลบ.ม. @ 2,475.230 = 7,289,552 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 15,893 กก. @ 27,524.890 บาท/ตัน / 1000 = 437,453 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 257,530 กก. @ 23,774.890 บาท/ตัน / 1000 = 6,122,747 บาท

1000

ลวดผูกเหล็ก 6,836 กก. @ 58.180 = 397,718 บาท

ค่าขนดินทิ้ง 1.00 กม. 2,945 ลบ.ม. @ 11,400 = 33,573 บาท

ค่าดำเนินการเครื่องจักร = 541,666 บาท

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม = 500,000 บาท

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม

สัมพันธ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

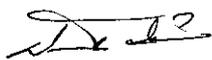
6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.1 BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)

รวมค่าเสาเข็มเจาะต่อต้น = 24,186.359 บาท

ค่างานต้นทุน = $24,186.35 / 14.00$ = 1,727.59 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

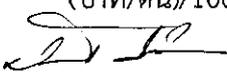
6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

1. งานคอนกรีตเสริมเหล็กฐานราก TYPE F2A

ขุดดินฐานรากและถมคืน 29.260 ลบ.ม. @ 168.000	=	4,915.680 บาท
ทรายหยาบ 0.375 ลบ.ม. @ 452.644	=	169.741 บาท
คอนกรีตหยาบ 180 KSC 0.330 ลบ.ม. @ 2,222.460	=	733.411 บาท
คอนกรีต 300 KSC 2.100 ลบ.ม. @ 2,588.230	=	5,435.283 บาท
ไม้แบบ (3) 5.180 ตร.ม. @ 437.724	=	2,267.410 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 76.983 กก. @ 23,774.890 (บาท/ตัน)/1000	=	1,830.262 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 58.185 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	=	1,354.249 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 80.104 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	=	1,864.411 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.382 กก. @ 58.180	=	313.124 บาท
รวม (1)	=	18,883.571 บาท
รวม (1) 18,883.571 x 2	=	37,767.142 บาท

2. งานคอนกรีตเสริมเหล็กฐานราก TYPE F4A

ขุดดินฐานรากและถมคืน 46.550 ลบ.ม. @ 168.000	=	7,820.400 บาท
ทรายหยาบ 0.781 ลบ.ม. @ 452.644	=	353.515 บาท
คอนกรีตหยาบ 180 KSC 0.688 ลบ.ม. @ 2,222.460	=	1,529.052 บาท
คอนกรีต 300 KSC 4.375 ลบ.ม. @ 2,588.230	=	11,323.506 บาท
ไม้แบบ (3) 7.000 ตร.ม. @ 437.724	=	3,064.068 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 145.460 กก. @ 23,774.890 (บาท/ตัน)/1000	=	3,458.295 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 347.117 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	=	8,079.110 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

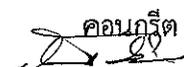
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

ลาดผูกเหล็ก 12.314 กก. @ 58.180	= 716.428 บาท
รวม (2)	= 36,344.374 บาท
รวม (2) 36,344.374 x 2	= 72,688.748 บาท
3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก OUTSIDE PIER TYPE 2	
คอนกรีต 300 KSC 8.516 ลบ.ม. @ 2,588.230	= 22,041.366 บาท
ไม้แบบ (3) 35.260 ตร.ม. @ 437.724	= 15,434.148 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 165.724 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน)/1000	= 4,437.241 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 43.643 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	= 1,046.336 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 2,442.305 กก. @ 23,774.890 (บาท/ตัน)/1000	= 58,065.532 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 247.715 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	= 5,765.539 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 2,283.596 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	= 53,150.445 บาท
ลาดผูกเหล็ก 129.575 กก. @ 58.180	= 7,538.673 บาท
PVC. PIPE Ø4" (CLASS 13.5) 12.100 ม. @ 348.750	= 4,219.875 บาท
ข้อต่อตรง PVC. Ø4" 2.000 ชุด @ 57.200	= 114.400 บาท
ข้องอ 90o PVC. Ø4" 4.000 ชุด @ 100.100	= 400.400 บาท
ROUGH MORTAR FINISHING 3.600 ตร.ม. @ 257.250	= 926.100 บาท
รวม (3)	= 173,140.055 บาท
รวม (3) 173,140.055 x 2	= 346,280.110 บาท
4. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก STAIR TYPE 3	
คอนกรีต 300 KSC 6.974 ลบ.ม. @ 2,588.230	= 18,050.316 บาท


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

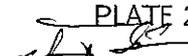
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

ไม้แบบ (3) 55.968 ตร.ม. @ 437.724	=	24,498.536 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 330.828 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน)/1000	=	8,857.883 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 224.566 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	=	5,383.945 บาท
เหล็กเสริม DB 20 mm. 47.742 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	=	1,111.189 บาท
เหล็กเสริม DB 25 mm. 832.826 กก. @ 23,274.890 (บาท/ตัน)/1000	=	19,383.933 บาท
ลวดผูกเหล็ก 35.899 กก. @ 58.180	=	2,088.603 บาท
รวม (4)	=	79,374.405 บาท
รวม (4) 79,374.405 x 2	=	158,748.810 บาท
5. งานโครงสร้างเหล็กและพื้นทางเดินพร้อมทาสี และเมทัลชีทหลังคาสะพานลอยฯ		
METAL SHEET ROOF 0.53 MM. 113.870 ตร.ม. @ 400.530	=	45,608.351 บาท
TUBE 150x150x5 MM. 2,310.726 กก. @ 42.860	=	99,037.716 บาท
TUBE 100x100x3.2 MM. 1,269.206 กก. @ 42.860	=	54,398.169 บาท
C 125x65x6x8 MM. 453.992 กก. @ 42.860	=	19,458.097 บาท
C 100x50x5x7.5 MM. 661.003 กก. @ 42.860	=	28,330.588 บาท
C 100x50x20x3.2 MM. 677.600 กก. @ 42.860	=	29,041.936 บาท
L 50x50x5 MM. 582.239 กก. @ 42.860	=	24,954.763 บาท
SHS100x100x3.2 MM. 791.683 กก. @ 42.860	=	33,931.533 บาท
SHS 50x50x3.2 mm. 586.080 กก. @ 42.860	=	25,119.388 บาท
ST. PIPE Ø60.5x3.2 MM. 493.720 กก. @ 42.860	=	21,160.839 บาท
PLATE 20 MM. 28.260 กก. @ 34.810	=	983.730 บาท


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

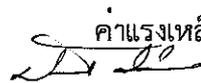
6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

PLATE 15 MM. 180.864 กก. @ 34.810	= 6,295.875 บาท
PLATE 12 MM. 20.347 กก. @ 34.810	= 708.279 บาท
PLATE 9 MM. 30.521 กก. @ 34.810	= 1,062.436 บาท
PLATE 6 MM. 286.330 กก. @ 34.810	= 9,967.147 บาท
PLATE 4.5 MM. 2,729.916 กก. @ 34.810	= 95,028.376 บาท
ANCHOR BOLT Ø19 MM. (L = 30 CM.) 16.000 ชุด @ 128.000	= 2,048.000 บาท
DB 12 MM. (DOWEL) 4.262 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	= 102.181 บาท
สีกันสนิม 966.194 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785/10.57)+35)	= 42,148.661 บาท
สีน้ำมัน 483.097 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76)+38)	= 31,362.473 บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ 11,102.487 กก. @ 12.000	= 133,229.844 บาท
รวม (5)	= 703,978.382 บาท

6. งานโครงสร้างเหล็กพร้อมทาสี และเมทัลชีทหลังคาบันได

METAL SHEET ROOF 0.53 MM. 33.495 ตร.ม. @ 400.530	= 13,415.752 บาท
FLASHING 43.800 ม. @ 153.800	= 6,736.440 บาท
H 100x100x6x8 MM. 491.920 กก. @ 42.860	= 21,083.691 บาท
L 65x65x5 MM. 214.500 กก. @ 42.860	= 9,193.470 บาท
C 180x75x7.5x10.5 MM. 1,457.244 กก. @ 42.860	= 62,457.477 บาท
PLATE 12 MM. 25.434 กก. @ 34.810	= 885.357 บาท
CHEMICAL BOLT M12x150 MM. 32.000 ชุด @ 117.710	= 3,766.720 บาท
สีกันสนิม 150.334 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785/10.57)+35)	= 6,558.079 บาท
สีน้ำมัน 75.167 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76)+38)	= 4,879.813 บาท
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ 2,189.098 กก. @ 12.000	= 26,269.176 บาท


 สัมพันธ์ ศรีหันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

รวม (6) = 155,245.975 บาท

รวม (6) 155,245.975 x 2 = 310,491.950 บาท

7. งานไฟฟ้าแสงสว่าง

LAMP 1X36 W FLUORESCENT FIXTURE 25.000 ชุด @ 743.000 = 18,575.000

NY 1C-10 SQ.MM. 100.000 ม. @ 80.000 = 8,000.000

NY 1C-6 SQ.MM. 80.000 ม. @ 69.000 = 5,520.000

NY 1C-4 SQ.MM. 151.200 ม. @ 49.000 = 7,408.800

NY 1C-2.5 SQ.MM. 55.600 ม. @ 38.000 = 2,112.800

RSC Ø4" 50.000 ม. @ 1,079.250 = 53,962.500

RSC Ø1 1/2" 76.000 ม. @ 260.910 = 19,829.160

MAGNETIC CONTACTOR 30A 4.000 POLES @ 1,430.000 = 5,720.000

PHOTO SWITCH 1.000 ชุด @ 380.000 = 380.000

TIMER SWITCH 1.000 ชุด @ 678.000 = 678.000

SELECTOR SWITCH 1.000 ชุด @ 337.000 = 337.000

2P MCCB 20AT 1.000 ชุด @ 520.000 = 520.000

OUTDOOR FUSIBLE SAFTY SWITCH (30A) 1.000 ชุด @ 4,429.000 = 4,429.000

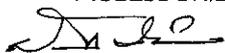
CARTRIDGE FUSE 20A 1.000 ชุด @ 230.000 = 230.000

GROUND ROD 2.000 ชุด @ 473.000 = 946.000

GROUND CONDUCTOR 10 SQ.MM. 20.000 ม. @ 80.000 = 1,600.000

รวมค่าวัสดุ = 130,248.260 บาท

ACCESSORIES 1.000 L.S. @ 130,248.260 คิดที่ 30 % ของค่าวัสดุ = 39,074.478 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

รวม (7) = 169,322.738 บาท

8. งานระบบระบายน้ำฝน

GUTTER STEEL SHEET, thk. = 1.5 mm. 63.800 ม. @ 750.000 = 47,850.000 บาท

PLATE 4.5 MM. 58.286 กก. @ 34.810 = 2,028.935 บาท

HDPE PIPE Ø4" 27.900 ม. @ 319.200 = 8,905.680 บาท

FLEXIBLE JOINT 4.000 ชุด @ 150.000 = 600.000 บาท

GULVANIZED STEEL FASTENER 16.000 ชุด @ 375.000 = 6,000.000 บาท

สีกันสนิม 6.594 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785/10.57)+35) = 287.652 บาท

สีน้ำมัน 3.297 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76)+38) = 214.040 บาท

รวมค่าวัสดุ = 65,886.307 บาท

ค่าแรงคิดที่ 30% 65,886.307 x 0.30 = 19,765.892 บาท

รวม (8) = 85,652.199 บาท

9. งานราวกันตกสแตนเลส

STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm. thk. 1.238 ตร.ม. @ = 8,169.586 บาท

6,599.020

STAINLESS STEEL PIPE Ø2 1/2" 117.800 ม. @ 303.000 = 35,693.400 บาท

STAINLESS STEEL PIPE Ø2" 203.800 ม. @ 278.150 = 56,686.970 บาท

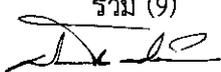
STAINLESS STEEL PIPE Ø1" 615.600 ม. @ 106.450 = 65,530.620 บาท

DOWEL BAR Ø 6 MM. 5.880 กก. @ 27,524.890 (บาท/ตัน)/1000 = 161.846 บาท

รวมค่าวัสดุ = 166,242.422 บาท

ค่าแรงคิดที่ 30% 166,242.422 x 0.30 = 49,872.726 บาท

รวม (9) = 216,115.148 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

10. งาน CONCRETE BARRIER (ยาว 18 ม. ตามรูปตัด A-A ถึง C-C)

คอนกรีต 300 KSC 6.465 ลบ.ม. @ 2,541.230 = 16,429.052 บาท

ไม้แบบ (3) 34.710 ตร.ม. @ 437.724 = 15,193.400 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 163.023 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน)/1000 = 4,364.922 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.076 กก. @ 58.180 = 237.141 บาท

งานขุดดิน 3.375 ลบ.ม. @ 47.370 = 159.873 บาท

รวม (10) = 36,384.388 บาท

รวม (10) 36,384.388 x 2 = 72,768.776 บาท

11. งาน WARNING DEVICE TYPE 2

STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6 mm. thk. 0.317 ตร.ม. @ 6,599.020 = 2,091.889 บาท

STAINLESS STEEL PIPE Ø2 1/2" 20.000 ม. @ 303.000 = 6,060.000 บาท

STAINLESS STEEL PIPE Ø2" 22.000 ม. @ 278.150 = 6,119.300 บาท

STAINLESS STEEL PIPE Ø1 1/2" 20.000 ม. @ 158.230 = 3,164.600 บาท

DOWEL BAR Ø 6 MM. 1.504 กก. @ 27,524.890 (บาท/ตัน)/1000 = 41.397 บาท

รวม = 17,435.789 บาท

ค่าแรงคิดที่ 30% 17,435.789 x 0.30 = 5,230.736 บาท

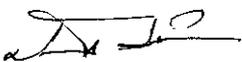
รวม (11) = 22,707.922 บาท

12. งานตาข่ายกันขอตก งานนั่งร้าน และงานค้ำยัน 1.000 L.S. @ 50,000.000 = 50,000.000 บาท

50,000.000

13. งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก

ค่าขนส่ง TRUSS 1.000 L.S. @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

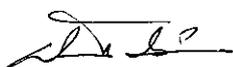
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.2 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C AT STA.81+610 OR VARIES

ค่ารถเครนยกติดตั้ง TRUSS 1.000 L.S. @ 40,000.000	= 40,000.000 บาท
รวม (13)	= 55,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,301,521.92 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีหันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

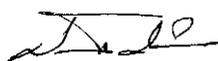
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.3 DYNAMIC LOAD TEST FOR BORED PILE DIA 0.50 M.

ค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเข็มทดสอบ Dynamic Load Test *Safe Load 50 TONS	
คอนกรีต Class D 6.000 ลบ.ม. @ 2,475.230	= 14,851.380 บาท
ไม้แบบ (2) 12.000 ตร.ม. @ 302.666	= 3,631.992 บาท
เหล็กเสริม RB 9 85.628 กก. @ 26,774.890 บาท/ตัน /1000	= 2,292.680 บาท
เหล็กเสริม DB 12 183.638 กก. @ 23,974.890 บาท/ตัน /1000	= 4,402.700 บาท
เหล็กเสริม DB 32 27.764 กก. @ 23,274.890 บาท/ตัน /1000	= 646.204 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.426 กก. @ 58.180	= 432.044 บาท
รวมค่าจัดเตรียม Pile Cap หัวเข็มทดสอบ Dynamic Load Test	= 26,257.000 บาท
ค่าจัดเตรียมเสาเข็มทดสอบ Pile Cap สำหรับใช้ทดสอบ 1.000 L.S. @ 26,257.000	= 26,257.000 บาท
ค่าทดสอบเข็มเจาะ Ultimate Load(รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์) 125.000 ตัน @ 95.000	= 11,875.000 บาท
(รวมค่า Dowel Bar เพื่อยึดโครงทดสอบ และค่าบริการลูกตุ้มขนาด 20 ตัน)	
ค่าบริการรถเครนขนาด 50 ตัน 0.500 วัน @ 18,000.000	= 9,000.000 บาท
ค่าจัดทำ Test Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร)	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 57,132.00 บาท/แห่ง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 24 จาก 50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.4 SEISMIC INTEGRITY TEST

ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST) 1.000 = 500.000 บาท

L.S. @ 500.000

ค่างานต้นทุน = 500.00 บาท/แห่ง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

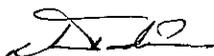
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

6.1.5 SOIL INVESTIGATION TEST AND PILE CAPACITY REPORT

ค่าเจาะดินลึก 30.000 เมตร (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ) 2.000 หลุม	=	60.000 เมตร
ค่าเจาะดินลึก 60.000 ม. @ 680.000	=	40,800.000 บาท
ค่า Mobilization 1.000 ชุด @ 8,000.000	=	8,000.000 บาท
ค่า Relocated 1.000 ครั้ง @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่า Report (รวมค่าเดินทาง และค่าลงนามโดยวิศวกร) 1.000 ชุด @ 7,500.000	=	7,500.000 บาท
รวม	=	57,300.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อหลุม 57,300.000 / 2	=	28,650.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 28,650.000 / 30	=	955.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	955.00 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

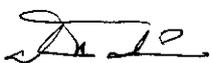
หน้า 26 จาก 50

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	265.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (215.750 X 13) + 300	=	3,104.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,104.750 / 48	=	64.682 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	469.682 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.68 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

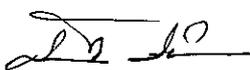
หน้า 27 จาก 50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,080.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (215.750 X 13) + 300	= 3,104.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,104.750 / 18	= 172.486 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,673.486 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,673.48 บาท/ม.



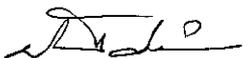
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.4 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,925.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 48.000 กม. = (120.970 X 13) + 300	= 1,872.610 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,872.610 / 10	= 187.261 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,622.261 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,622.26 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 29 จาก 50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.5 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.377	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,308.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 126.000 กม. = (315.540 X 13) + 300	= 4,402.020 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,402.020 / 10	= 440.202 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,258.202 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,258.20 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์อน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 30 จาก 50

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.55 x 1.30 x 2.47 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.918 ลบ.ม. @ 2,407.000 = 4,616.626 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,578.322 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,524.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 190.885 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 58.180 = 367.464 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 341.083 = 8,593.927 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม. @ 34.630 x 4.43 = 745.577 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 29.398 บาท

ค่าเชื่อม 22.000 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

ปริมาณดินขุด 8.416 ลบ.ม. @ 47.377 = 398.724 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,222.460 = 584.507 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 452.644 = 119.045 บาท

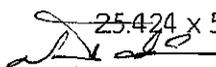
สีกันสนิม 1.944 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785)/10.57)+35 = 84.803 บาท

สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785)/4.76)+38 = 63.101 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 15 มม. 25,424.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 25.424 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 26,774.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 26.774 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ (26.774 x 1.098) + (25.424 x 5.212) = 161.907 บาท

 25.424 x 5.212

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

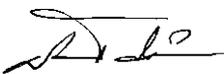
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	22,754.286 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 0.072 ลบ.ม. @ 2,407.000	=	173.304 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน) / 1,000	=	298.352 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก @ 58.180	=	16.232 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 302.666	=	325.668 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม. 0.400 กก. @ (30.800 x 10.7)	=	131.824 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26.774	=	21.365 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.200 ม. @ (28.150 x 2.99085)	=	16.838 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785)/10.57) +35	=	13.959 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785)/4.76)+38	=	10.323 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,167.865 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 1,167.865	=	2,335.730 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 22,754.286 + 2,335.730	=	25,090.016 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	25,090.01 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

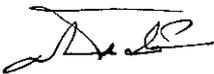
คอนกรีต 0.105 ลบ.ม. @ 2,341.000 = 245.805 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,524.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 159.479 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 58.180 = 8.436 บาท

ไม้แบบ (2) 1.60 ตร.ม. @ 302.666 = 484.265 บาท

ค่างานต้นทุน = 897.98 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.3 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))

7.1.3.1 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S=2:1

คอนกรีต 2.255 ลบ.ม. @ 2,341.000	=	5,278.955 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 25.703 กก. @ 27,524.890 (บาท/ตัน) / 1,000	=	707.472 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 8.773 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน) / 1,000	=	210.331 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.862 กก. @ 58.180	=	50.151 บาท
ไม้แบบ (1) 5.294 ตร.ม. @ 341.083	=	1,805.693 บาท
รวม	=	8,052.602 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = 8,052.602 / 2.255	=	3,570.998 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,570.99 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

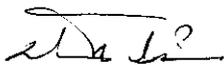
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

7.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.40 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.800 ลบ.ม. @ 2,541.230	= 2,032.984 บาท
ไม้แบบ (1) 8.160 ตร.ม. @ 341.083	= 2,783.237 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 86.468 กก. @ 26,774.890 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,315.171 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.160 กก. @ 58.180	= 125.668 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 13.260 ตร.ม. @ 47.370	= 628.126 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,222.460	= 1,111.230 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 452.644	= 113.161 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1.000 อัน @ (44.000 / 4 x 0.10)	= 1.100 บาท
รวม	= 9,110.677 บาท
ค่างานต้นทุน 9,110.67 / 10	= 911.06 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 35 จาก 50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

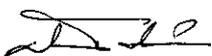
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

7.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

7.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 1.1 ม. B	= 0.9 ม. ยาว 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 4.050 ลบ.ม. @ 2,541.230	= 10,291.981 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 314.797 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน) / 1,000	= 7,547.223 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.870 กก. @ 58.180	= 457.876 บาท
ไม้แบบ (1) 22.777 ตร.ม. @ 341.083	= 7,768.847 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.969 ลบ.ม. @ 2,222.460	= 2,153.563 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.969 ลบ.ม. @ 452.644	= 438.612 บาท
ชุดดินปรับพื้น 9.690 ลบ.ม. @ 47.370	= 459.015 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 1.000 อัน @ (606.000 /4x0.3)	= 45.450 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.000 +0.35	= 729.623 บาท
รวม	= 29,892.190 บาท
ค่างานต้นทุน = 29,892.190 / 10	= 2,989.219 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,989.21 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

7.2.1 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

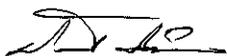
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 47.370 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.85 ลบ.ม. @ 2,341.000 = 1,989.850 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 302.666 = 2,751.233 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,741.083 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,741.08 / 10 = 474.10 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 37 จาก 50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

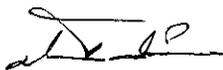
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.2 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

7.2.2 R.C. RAMP FOR END OF SIDEWALK AND PERPEDICULAR OF SIDEWALK

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

ดินขุดตักแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 47.370	=	94.740 บาท
คอนกรีต 1.413 ลบ.ม. @ 2,341.000	=	3,307.833 บาท
ไม้แบบ 1.010 ตร.ม. @ 302.666	=	305.692 บาท
ค่าเหล็ก RB 9 ระยะ @ 0.15 m. 61.227 กก. @ 26,774.890 บาท/ตัน	=	1,639.346 บาท
/1000		
ลวดผูกเหล็ก 1.531 กก. @ 58.180	=	89.073 บาท
ทรายหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 452.644	=	226.322 บาท
รวม	=	5,663.006 บาท
ค่างานต้นทุน = 5,663.00 / 1.50	=	3,775.33 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

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

LEAN CONCRETE

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 100.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 56.000 กม. = 197.260 บาท/ลบ.ม.

รวม = 297.260 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 297.260 X 1.40 X 90% = 374.547 บาท/ลบ.ม.

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

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 408.595 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,341.000 = 117.050 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.050 ลบ.ม. @ 2,222.460 = 111.123 บาท

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

1.000 ตร.ม. @ 30.140

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 408.595 บาท = 20.429 บาท

PLASTIC SHEETING 1.000 ตร.ม. @ 5.000 = 5.000 บาท

ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 318.742 บาท

ค่างานต้นทุน = 318.74 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

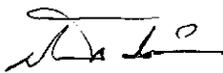
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.4.1 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.640 (บาท/กก.)	=	261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.640 (บาท/กก.)	=	24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.496 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	289.56 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

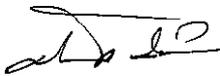
7.4.2 BARRIER MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 26.920 = 26.920 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 64.92 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

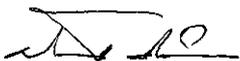
7.4.3 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 26.920 = 26.920 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 64.92 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 42 จาก 50

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.1 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)

โครงสร้าง

คอนกรีต 20 MPa. 1.400 ลบ.ม. @ 2,341.000	=	3,277.400 บาท
ไม้แบบ 5.120 ตร.ม. @ 302.666	=	1,549.649 บาท
DB12 105.000 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	=	2,517.363 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.625 กก. @ 58.180	=	152.722 บาท
4-12 MM.x0.70 M. ANCHOR BOLTS 16.000 กก. @ 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	=	383.598 บาท
100x70x12 MM. PLATE 8.000 กก. @ 34.810	=	278.480 บาท
100x176x12 MM. PLATE 3.140 กก. @ 34.810	=	109.303 บาท
400x400x20 MM. BASE PLATE 47.100 34.810	=	1,639.551 บาท
H-200x200x8x12 MM. WIDE FLANGE COLUMN 376.800 กก. @ 42.860	=	16,149.648 บาท
COMPACTED SAND 0.486 ลบ.ม. @ 452.644	=	219.985 บาท
LEAN CONCRETE 0.702 ลบ.ม. @ 2,222.460	=	1,560.166 บาท
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 435.040 กก. @ 10.000	=	4,350.400 บาท
รวมโครงสร้าง	=	32,188.265 บาท
งานโครงเหล็ก, งานหลังคา		
STEEL PLATE 6 MM. THCK. (BUILD-UP BEAM) 157.000 กก. @ 34.810	=	5,465.170 บาท
C-100x50x5x7.5 MM.CHANNEL 47.100 กก. @ 42.860	=	2,018.706 บาท
H-200x200x8x12 WIDE FLANGE BEAM 298.300 กก. @ 42.860	=	12,785.138 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL ANGLE 31.400 กก. @ 42.860	=	1,345.804 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL SQUARE 94.200 กก. @ 42.860	=	4,037.412 บาท



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

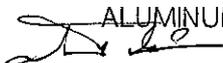
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.1 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)

0.60x1.80x0.10 M.PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 4.000 ตร.ม. @	=	2,040.000 บาท
510.000		
5 MM.THK.METAL SHEET ROOFING 11.271 ตร.ม. @ ((278.200 /	=	4,914.749 บาท
0.76) + 70)		
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 MM. THK 14.400 ตร.ม. @	=	2,345.750 บาท
469.150 / 2.88		
U-SHAP STANLESS STEEL GUTTER AS PER ENGINEER 4.400	=	489.805 บาท
ตร.ม. @ 3,206.000 / 2.88 x 0.10		
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 628.000 กก. @ 10.000	=	6,280.000 บาท
รวมงานโครงเหล็ก, งานหลังคา	=	41,722.534 บาท
งาน PANEL		
3.2 MM.THK.BENDING STEEL BACK FLAT BAR 16.000 ชุด @	=	20,000.000 บาท
1,250.000		
3.2 MM.THK.BENDING STEEL FLAT BAR 16.000 ชุด @ 1,250.000	=	20,000.000 บาท
50x50x2.3 MM.SQUARE STEEL 8.000 ชุด @ 70.000	=	560.000 บาท
50x50x4 MM.ANGLE STEEL BAR 56.000 ชุด @ 160.000	=	8,960.000 บาท
56x40x5 MM.Z ANGLE BAR 16.000 ชุด @ 200.000	=	3,200.000 บาท
60x40x5 MM.Z ANGLE BAR 8.000 ชุด @ 200.000	=	1,600.000 บาท
90x40x4 MM.STEEL FLAT BAR 8.000 ชุด @ 160.000	=	1,280.000 บาท
100x40x5 MM.UNEQUAL ANGLE BAR 16.000 ชุด @ 190.000	=	3,040.000 บาท
100x50x3.2 MM.RECTANGLE TUBE 16.000 ชุด @ 190.000	=	3,040.000 บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 5 MM.THK. 6.400 ตร.ม.	=	38,400.000 บาท
@ 6,000.000		
ALUMINUM COMPOSITE CLOSE PANEL 5 MM.THK. 0.800 ตร.ม.	=	4,800.000 บาท


 สัมพันธ์ ศรีพันธ์ดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

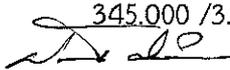
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.1 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)

@ 6,000.000		4,800.000 บาท
ALUMINUM COMPOSITE FRONT PANEL 5 MM.THK. 8.000 ตร.ม.	=	48,000.000 บาท
@ 6,000.000		
ALUMINUM PANEL FINISHING 5 MM.THK. 1.600 ตร.ม. @	=	260.638 บาท
469.150 / 2.88		
RUBBER BASE 0.899 ตร.ม. @ 100.000	=	89.900 บาท
SEALING MATERIAL 0.002 ลบ.ม. @ 500.000	=	1.000 บาท
TRANPLASTIC PLATE SHOW BUS ROUTE NUMBER 1.131 ตร.ม.	=	2,262.000 บาท
@ 2,000.000		
รวมงาน PANEL	=	155,493.538 บาท
งานเบ็ดเตล็ด		
DIA.0.18x10 MM.THK. STEEL PLATE 3.000 ชุด @ 200.000	=	600.000 บาท
DIA.0.80 MM.STEEL SEAT COLUMN PIPE 3.000 ชุด @ 200.000	=	600.000 บาท
GALVANIZED SEAT 1.842 ตร.ม. @ 12,000.000	=	22,104.000 บาท
LOGO (สีทาสัญลักษณ์คนพิการ) 1.323 ตร.ม. @ 175.000	=	231.525 บาท
STAINLESS STEEL HOLLOW DIA. 0.10 M.THK. 1.130 ตร.ม. @	=	678.000 บาท
600.000		
STAINLESS STEEL HOLLOW DIA. 0.10 M.THK.DOWNSPOUT	=	112.800 บาท
ELBOW 0.188 ตร.ม. @ 600.000		
STAINLESS STEEL HOLLOW DIA. 0.10 M.THK.DOWNSPOUT	=	250.800 บาท
OFFSET 0.418 ตร.ม. @ 600.000		
ชุดดินตบแต่งพื้นที่ 5.130 ลบ.ม. @ 112.000	=	574.560 บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครงหลังคา,เสา,เสาม้านั่ง 35.967 ตร.ม. @ ((=	1,569.002 บาท

345.000 /3.785/10.57) + 35)



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

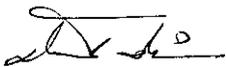
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.1 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE E (SPREAD FOOTING)

สีน้ำมันโครงหลังคา,เสา,เสาม้านั่ง 35.967 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76) + 38)	=	2,334.963 บาท
รวมงานเบ็ดเตล็ด	=	29,055.650 บาท
ค่างานต้นทุน	=	258,459.98 บาท/EACH.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 46 จาก 50

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

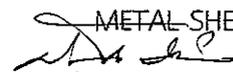
7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)

งานโครงสร้าง

งานดินขุด-ถม 30.010 ลบ.ม. @ 168.000	=	5,041.680 บาท
คอนกรีต 20 MPa. 2.100 ลบ.ม. @ 2,341.000	=	4,916.100 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB12 23,974.890 (บาท/ตัน)/1000	=	23.974 บาท
เหล็กเสริม SD40 DB16 23,774.890 (บาท/ตัน)/1000	=	23.774 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12-16) โดยเฉลี่ย (23.974 + 23.774) / 2	=	23.874 บาท
เหล็กเสริม SD40 (DB12-16) 188.794 กก. @ 23.874	=	4,507.268 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.720 กก. @ 58.180	=	274.609 บาท
ไม้แบบ (2) 7.680 ตร.ม. @ 302.666	=	2,324.474 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.656 ลบ.ม. @ 452.644	=	296.934 บาท
LEAN CONCRETE 0.525 ลบ.ม. @ 2,222.460	=	1,166.791 บาท
รวมงานโครงสร้าง	=	18,527.856 บาท
งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุคุมหลังคา		
W 150x150 680.873 กก. @ 35.300	=	24,034.816 บาท
HSS 50x50x3.2 MM. 354.668 กก. @ 28.700	=	10,178.971 บาท
100x50x4.78 MM. 370.339 กก. @ 22.730	=	8,417.805 บาท
STRUCTURAL STEEL PLATE 9 MM.(THK), FLANGE W = 0.15 M. 292.618 กก. @ 34.810	=	10,186.032 บาท
METAL SHEET ROOFING 0.4 MM. (MIN) THK 15.435 ตร.ม. @ 227.830	=	3,516.556 บาท
METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านหน้า 6.300 ม. @ 69.190	=	435.897 บาท
METAL SHEET FLASHING 0.4 MM.(MIN) THK ด้านข้าง 4.900 ม. @	=	339.031 บาท


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประภวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากนกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)

69.190		339.031 บาท
J-bolt Dia. 16 mm. L = 50 CM. 16.000 ชุด @ 118.000	=	1,888.000 บาท
STEEL PLATE AND STIFFENER PLATE 15 MM.(THK) 57.227 กก. @ 34.810	=	1,992.071 บาท
POLYCARBONATE SOLID SHEET CLEAR 2.00 MM. (THK) 2.160 ตร.ม. @ 954.860	=	2,062.497 บาท
ALUMINUM WOOD PATTERN 100x50 mm. 32.000 ม. @ 166.670	=	5,333.440 บาท
DOH. STAINLESS SIGN 450x6000x0.5 mm. 1.000 EACH @ 3,100.000	=	3,100.000 บาท
LIGHTING 16 WATT. 3.000 ชุด @ 185.000	=	555.000 บาท
ไม้ฉลิม 50x25 mm. SYNTHETIC WOOD 6.480 ตร.ม. @ 2,896.000	=	18,766.080 บาท
STAINLESS STEEL GUTTER 0.4 MM.(MIN) THK 6.300 ม. @ 600.000	=	3,780.000 บาท
STAINLESS STEEL HOLLOW (ท่อระบายน้ำ Dia. 3") 2.300 ม. @ 600.000	=	1,380.000 บาท
รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+งานวัสดุผนังหลังคา	=	95,966.196 บาท
ค่าแรง ตัด เชื่อม และประกอบ ติดตั้ง 95,966.196 x 35%	=	33,588.168 บาท
งานเบ็ดเตล็ด		
ทาสีรองพื้นไม้ฉลิม 1 รอบ 9.180 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785/10.57)+35)	=	400.462 บาท
ทาสีไม้ฉลิม 2 รอบ 18.360 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76)+38)	=	1,191.924 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 96.309 ตร.ม. @ ((345.000 /3.785/10.57)+35)	=	4,201.325 บาท
ทาสีจริงโครงเหล็ก 2 รอบ 96.309 ตร.ม. @ ((485.000 /3.785/4.76)	=	6,252.343 บาท


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

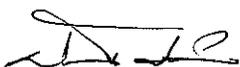
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดด - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.5 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

7.5.2 REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)

+38)	6,252.343 บาท
รวมงานเบ็ดเตล็ด	= 12,046.054 บาท
ค่างานต้นทุน	= 160,128.27 บาท/EACH.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

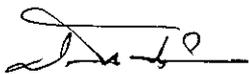
05 เมษายน 2567 09:16:57

หน้า 49 จาก 50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ตอน 10 ระหว่าง กม.81+504 - กม.81+780 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง	
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	
ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	= 65,785.000 บาท
บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 2.000 ชุด @	
32,892.500	
ป้ายแนะนำโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 ม. 1.000 ชุด @	= 17,079.550 บาท
17,079.550	
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000	= 6,690.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 78.000 ชุด @ 460.000	= 35,880.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง @ 3,255.000	= 6,510.000 บาท บาท
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @	= 40,000.000 บาท
2,000.000	
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	= 10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @	= 18,320.700 บาท
610.690	
รวม	= 134,980.250 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ	
ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)	
จำนวนวันทำการ 180.000 วัน ((2.000 + 134,980.250) x 180.000	= 33,460.875 บาท
) / 1,080	
ค่างานต้นทุน	= 33,460.87 บาท/L.S.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน