

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,999,999.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง


6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.บึงกาฬ

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:02:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

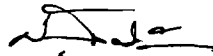
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	39.000	48.39	1,887.21	1.4029	67.88	2,647.56
2	2.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	963.000	173.42	167,003.46	1.4029	243.29	234,289.15
3	3.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	88.000	726.96	63,972.48	1.4029	1,019.85	89,746.99
4	4.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	37.000	542.35	20,066.95	1.4029	760.86	28,151.92
5	4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	25.000	2,789.37	69,734.25	1.4029	3,913.20	97,830.17

สัมพันธ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	489.000	2,437.38	1,191,878.82	1.4029	3,419.40	1,672,086.79
7	5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	37.000	25,613.42	947,696.54	1.4029	35,933.06	1,329,523.47
8	5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 5.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ม.	26.000	930.70	24,198.20	1.4029	1,305.67	33,947.65
9	5.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	362.000	925.77	335,128.74	1.4029	1,298.76	470,152.10


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

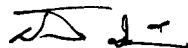
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.1.4 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II) 5.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	34.000	3,051.14	103,738.76	1.4029	4,280.44	145,535.10
11	5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 5.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	606.000	663.31	401,965.86	1.4029	930.55	563,917.90
12	5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 5.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,070.000	192.88	206,381.60	1.4029	270.59	289,532.74
13	5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.4.1 CURB MARKING	ตร.ม.	242.000	64.34	15,570.28	1.4029	90.26	21,843.54
14	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	LS	1.000	14,822.74	14,822.74	1.4029	20,794.82	20,794.82

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	4,999,999.90
-------------	--------------



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

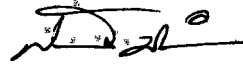
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง




(สัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



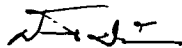
(สุรสิทธิ์ ลั่นสว่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนากร เทียงผดุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

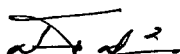


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

๒ โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด.)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 48.39 บาท/ลบ.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันธ์

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 1 จาก 15

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.2.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 79.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 79.210 X 1.60	= 126.736 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคท์ป)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 176.726 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 173.42 บาท/ลบ.ม.


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

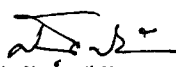
๒ โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	3,000.000 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 35.000 x 0.230	=	8.050 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.050 ลบ.ม. @ 2,461.690	=	19,816.604 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ $\frac{L}{4}$ (ค่าขนส่งคอนกรีต)) = 15.900 x 0.000 x 35.000	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 94.000 บาท/ตร.ม.	=	3,290.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	175.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 5.861 กก. @ 24,005.870 (บาท/ตัน) /1,000	=	140.698 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 x 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 x 35.000 ตร.ม.	=	445.900 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 x 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25,485.852 บาท
ค่างานต้นทุน = 25,485.852 / 35.000	=	728.167 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	726.96 บาท/ตร.ม.

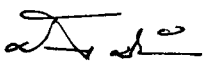

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.390	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 363.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 47,000 กม. = $(123,600 \times 13) + 300$	= 1,906.800 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,906,800 / 48$	= 39.725 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 542.725 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 542.725 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 542.35 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

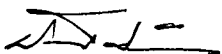
หน้า 4 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.390	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,090.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 47:000 กม. = (123.600 X 13.) ÷ 300	= 1,906.800 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,906.800./10	= 190.680 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,790.680 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,790.680 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,789.37 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

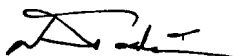
หน้า 5 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.390	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,760.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13. ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ส่ง คิดเทียวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 47.000 กม. = (123.600 X 13.) + 300*	= 1,906.800 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,906.800 / 10*	= 190.680 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ*	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,460.680 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,460.680 บาท/ม
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,437.38 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 6 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

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

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.47 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 8.416 ลบ.ม. @ 48.390 = 407.250 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 493.654 = 129.831 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,222.980 = 584.643 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20-Mpa (204 KSC) 1.918 ลบ.ม. @ 2,400.140 = 4,603.468 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 369.068 = 9,299.037 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 26,455.870 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,499.942 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,205.870 (บาท/ตัน) / 1,000 = 188.672 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 57.480 = 363.043 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860ม. @ 30.690 (บาท/กก.)x4.43 = 660.749 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม. x10 ซม. 1.098 กก. @ 26,455.870 (บาท/ตัน) / 1,000 = 29.048 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

สีกันสนิม 1.944 ตร.ม. @ (104.360 บาท/ลิตร /10.57+35) = 87.233 บาท

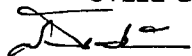
สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ (126.820 บาท/ลิตร /4.76+38) = 62.832 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 26,455.870 บาท/ตัน/1,000x1.098) = 29.048 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 15 มม. 25,105.870 บาท/ตัน/1,000x5.212) = 130.851 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 29.048 + 130.851 = 159.899 บาท


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

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

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	23,295.647 บาท
2.ฝาบ่อ 2 ฝาท่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝาบ่อ) ขนาดฝาบ่อ 0.665x1.09		
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC) 0.072 ลบ.ม @	=	172.810 บาท
2,400.140		
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก. @ 26,455.870 (บาท/ตัน) /	=	294.797 บาท
1,000		
ลวดผูกเหล็ก Q.279 กก. @ 57.480 บาท	=	16.036 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 325.055	=	349.759 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7 มม. 0.400 ม. @ 26.610 (บาท/กก.)x10.70	=	113.890 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26,455.870	=	21.111 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.20 ม. @	=	14.954 บาท
25.000 (บาท/กก.) x12/100x1/8x2.54/100x1x7850		
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ (104.360 บาท/ลิตร/10.57+35)	=	14.359 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ (126.820 บาท/ลิตร/4.76+38)	=	10.342 บาท
ค่างานต้นทุนฝาบ่อ 1 ฝาบ่อ	=	1,168.058 บาท
ค่างานต้นทุนฝาท่อแตรเหล็ก 2 ฝาบ่อ 2 x 1,168.058	=	2,336.116 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาบ่อ
= 23,295.647 + 2,336.116	=	25,631.763 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	25,631.763 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	25,613.42 บาท/EACH



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS E. 0.105 ลบ.ม. @ 2,334.140 = 245.084 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,205.870 (บาท/ตัน) / 1,000 = 157.630 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 57.480 (บาท/กก.) = 8.334 บาท

ไม้แบบ (2) 1.60 ตร.ม. @ 325.055 = 520.088 บาท

ค่างานต้นทุน = 931.136 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 930.70 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 9 จาก 15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

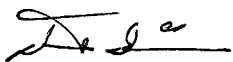
5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.40 ม. ความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.80 ลบ.ม. @ 2,527.690 (บาท/ลบ.ม.)	= 2,022.152 บาท
ไม้แบบ (1) 8.16 ตร.ม. @ 369.068 (บาท/ตร.ม.)	= 3,011.594 บาท
เหล็กเสริม RB9 86.468 กก. @ 26,455.870 /1000	= 2,287.586 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.162 กก. @ 57.480	= 124.271 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ 13,260 ตร.ม. @ 48.390	= 641.651 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.50 ลบ.ม. @ 2,222.980	= 1,111.490 บาท
ทรายหยาบ 0.25 ลบ.ม. @ 493.654	= 123.413 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 45,000 (บาท/ท่อน)/4.0 x 0.10	= 1.125 บาท
รวม	= 9,323.282 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,323.282 /10	= 932.328 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 932.328 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 925.77 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 10 จาก 15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

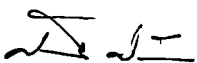
5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.4 กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)

5.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 1.1 ม.B	= 0.90 ม. ยาว 10.000 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 4.05 ลบ.ม. @ 2,527.690	= 10,237.144 บาท
ไม้แบบ (1) 22.777 ตร.ม. @ 369.068	= 8,406.261 บาท
เหล็กเสริม DB 12 317.797 กก. @ 24,005.870 (บาท/ตัน) / 1,000	= 7,556.975 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7,870 กก. @ 57.480	= 452.367 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 9.690 ตร.ม. @ 48,390 บาท	= 468.899 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.969 ลบ.ม. @ 2,222.980	= 2,154.067 บาท
ทรายหยาบ 0.969 ลบ.ม. @ 493.654	= 478.350 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 1.000 อัน @ 699.000 บาท/ท่อน / 4x0.3	= 52.425 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.000	= 725.010 บาท
รวม	= 30,531.498 บาท
ค่างานต้นทุน 30,531.498 / 10.000	= 3,053.149 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 3,051.14 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.60 ลบ.ม. @ 2,334.140 = 3,734.624 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 325.055 = 2,977.503 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,712.127 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,712.127 / 10 = 671.212 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 663.31 บาท/ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 120.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 56.000 กม. = 205.830 บาท/ลบ.ม.

รวม = 325.830 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว $325.830 \times 1.40 \times 90\%$ = 410.545 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชั้ตทับ) 70% ของ 49.990 = 34.993 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 445.538 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ทน 5 ซม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ลบ.ม. @ 2,334.140 บาท = 116.707 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1 = 22.990 บาท

ตร.ม. @ 22.990 บาท

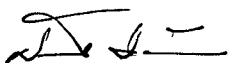
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 5.000 บาท

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 445.538 บาท = 22.276 บาท

ค่าขัดหยาบ 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 196.973 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 192.88 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 13 จาก 15

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.4.1 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 26.640

= 26.640 บาท

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

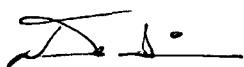
= 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 64.640 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้

= 64.34 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:16

หน้า 14 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควมคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ = 40,045.290 บาท

บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 1.000 ชุด @
40,045.290

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 1,115.000 = 3,345.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 39.000 ชุด @ 460.000 = 17,940.000 บาท

ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 1.000 ดวง @ 3,255.000 = 3,255.000 บาท

Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @
2,000.000 = 40,000.000 บาท

กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000 = 10,500.000 บาท

ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30,000 ชุด @
610.690 = 18,320.700 บาท

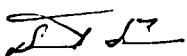
รวม = 93,360.700 บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะ
 ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 120.000 วัน = (40,045.290 + 93,360.700) x
 120.000 / 1,080 = 14,822.887 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 14,822.887 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 14,822.74 บาท/ชุด



สัมพันธ์ ศรีพินดอน

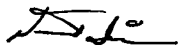
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

Factor F งานก่อสร้างทางล่อ : 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
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	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

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

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	ควดอกเบี้ย	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

สัมพันธ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

Factor F งานก่อสร้างทางล่อ : 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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคดอกเบี้ย	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

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

หน้า 3 จาก 5

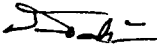
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมไม่รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	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

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

หน้า 4 จาก 5

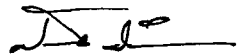
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

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	คาคอกเบี้ย	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

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

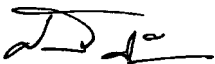
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,564,045.89 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,564,045.89 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

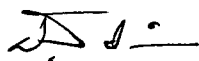
18 พฤศจิกายน 2567 15:03:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	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
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	687.00	1,125.87	80.00	4,400.00	27,205.87	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	687.00	1,125.87	80.00	4,400.00	26,455.87	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(Tempcort)ยาว10เมตรคก.12มม.	ตัน	19,200.00	687.00	1,125.87	80.00	3,600.00	24,005.87	พ.ค. 2561	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย	222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)				
ตอน	0202					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	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
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,336.45	140.00	229.12	50.00	0.00	2,615.57	ค.ศ. 2567	
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	56.00	205.83	0.00	0.00	325.83	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	120.00	56.00	205.83	0.00	0.00	325.83	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	226.00	517.61	0.00	0.00	850.61	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

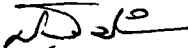

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	363.00	47.00	123.60	0.00	0.00	486.60	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ท่อน	2,090.00	47.00	123.60	0.00	0.00	2,213.60	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	1,760.00	47.00	123.60	0.00	0.00	1,883.60	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	8.00	30.92	0.00	0.00	55.92	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดวัสดุเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ต.ค. 2567	


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ต.ค. 2567	
13	ตะแกรงเหล็ก(FORCONCRETESLAB)	ตร.ม.	22.99	0.00	0.00	0.00	0.00	22.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	กก.	23.47	0.00	0.00	0.00	0.00	23.47	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	กก.	28.81	0.00	0.00	0.00	0.00	28.81	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	กก.	30.69	0.00	0.00	0.00	0.00	30.69	ต.ค. 2567	



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย	222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข.222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)				
ตอน	0202					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนจ่าย		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
17	เหล็กฉากL100x100x7มม.	กก.	26.61	0.00	0.00	0.00	0.00	26.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	SteelSleeve1/8*(0.04x0.06ม.)	กก.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์ ร18)	กก.	57.48	0.00	0.00	0.00	0.00	57.48	ต.ค. 2567	
21	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	ต.ค. 2567	

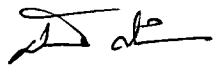

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	635.51	0.00	0.00	0.00	0.00	635.51	ต.ค. 2567	
23	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	710.28	0.00	0.00	0.00	0.00	710.28	ต.ค. 2567	
24	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	635.51	0.00	0.00	0.00	0.00	635.51	ต.ค. 2567	
25	สีกันสนิม	ลิตร	104.36	0.00	0.00	0.00	0.00	104.36	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

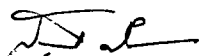

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินสงวนทางจาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งคืน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	สีน้ำมัน	ลิตร	126.82	0.00	0.00	0.00	0.00	126.82	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
27	ท่อPVCØ1"	ท่อน	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
28	ท่อPVCØ4"	ท่อน	699.00	0.00	0.00	0.00	0.00	699.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
29	ไม้ยางไม้อย่างไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ต.ค. 2567	
30	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย 222	งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)					
ตอน 0202						
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
31	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
32	ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่าเฉลี่ย	ลบ.ฟ.	660.43	0.00	0.00	0.00	0.00	660.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,300.00	687.00	1,125.87	80.00	3,600.00	25,105.87	ต.ค. 2567	



สัมพันธ์ ศรีหันทดอน

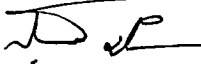
แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สีกันสนิม	ลิตร			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายพูนพิสมัย	30 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3598 ลงวันที่ 30/07/2567 ปีงบประมาณ 2568
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายพูนพิสมัย	30 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3598 ลงวันที่ 30/07/2567 ปีงบประมาณ 2568


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

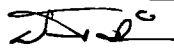
แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงจังหวัด / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงจังหวัดบึงกาฬและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินต้อยตึง	11 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3057 ลงวันที่ 11/07/2567 ปีงบประมาณ 2568
5	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ทอน			X				หจก.เล้งบึงกาฬ คอนกรีต	15 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3088 ลงวันที่ 15/07/2567 ปีงบประมาณ 2568
6	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น2	ทอน			X				หจก.เล้งบึงกาฬ คอนกรีต	15 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3088 ลงวันที่ 15/07/2567 ปีงบประมาณ 2568


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง
แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน			X				หจก.เลงบึงกาฬ คอนกรีต	15 กรกฎาคม 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ/3088 ลงวันที่ 15/07/2567 ปีงบประมาณ 2568
8	ดินถม	ลบ.ม.			X				จากแหล่ง ท้องถิ่น ทล.222 กม.90+500 LT.	14 พฤศจิกายน 2567	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ/3443 ลงวันที่ 26/07/2567
9	ตะแกรงเหล็ก(FORCONCRETESLAB)	ตร.ม.			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ
10	เหล็กแผ่นเรียบดำ(เฉลี่ย)	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
11	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป(เฉลี่ย)	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด

สัมพันธ์ ศรีพันดอน


แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างמהทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง ระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เหล็กฉากL100x100x7มม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
13	SteelSleeve1/8"(0.04x0.06ม.)	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
14	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
15	สีน้ำมัน	ลิตร			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ
16	ท่อPVCØ1"	ทอน			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ	14 พฤศจิกายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ
17	ท่อPVCØ4"	ทอน			X				บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ	07 พฤศจิกายน 2567	บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาพรเจริญ

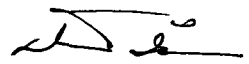

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบระบายน้ำ / กรมทางหลวง
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น			X				แหล่งท้องถิ่น	14 พฤศจิกายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
19	น้ำมันทาสีผิวไม้	ตร.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น	14 พฤศจิกายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
20	ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่าเฉลี่ย	ลบ.ฟ.			X				แหล่งท้องถิ่น	14 พฤศจิกายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	20	-	-	-			


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ตามราคาส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตาดียง และการจราจรปกติ

กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

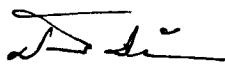
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

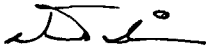
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
 ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

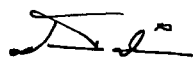
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
 ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

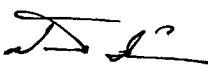

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ดูราคาส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 10 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปกติ

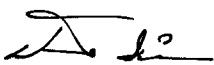
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

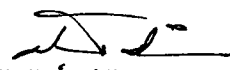
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.34
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

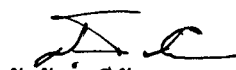

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

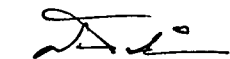
18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

๒๕๖๗



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดขยง และการจราจรปกติ

กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.59
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

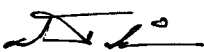

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

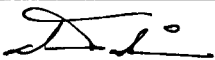

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
 กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29



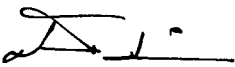
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง
กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)


ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง

กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดเครื่องคั้นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรมิโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

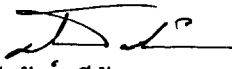
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยจางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

18 พฤศจิกายน 2567 15:03:46

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท่ากกแดง - บึงกาฬ ระหว่าง กม.81+800 - กม.82+084 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.284 กม.)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2615.57	1,373.17	1,235.85	1,098.53	961.22	823.90	604.19
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 325.83	143.10	152.87	162.65	172.42	182.20	153.66
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 850.61	647.56	647.56	647.56	647.56	647.56	824.62
4. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. ค่าแรงเท	532.00	532.00	532.00	532.00	532.00	426.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. ค่าแรงผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
รวม	2,910.34	2,782.79	2,655.25	2,527.71	2,400.17	2,222.98

Class of Concrete	E1	D1
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2615.57	823.90	961.22
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 325.83	182.20	172.42
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 850.61	647.56	647.56
4. ค่าแรงเท	466.00	466.00
5. ค่าแรงเท	0.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	214.51	214.51
6. ค่าแรงผสม	0.00	0.00


 สมพันธ์ ศรีพันดอน

๘

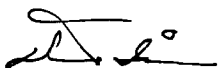
Class of Concrete	E1	D1
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662
รวม	2,334.17	2,461.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 47.900	=	11.975 บาท/ตร.ม.
รวม	=	880.27 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก(1)	=	220.068 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	369.06 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 นิ้ว)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 47.900	=	11.975 บาท/ตร.ม.
รวม	=	880.27 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจ๊าก (1)	=	176.055 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	325.05 บาท/ตร.ม.



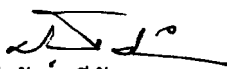
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานจ้างเหมาทำการพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	205.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×325.830	=	456.162 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดหุ้ม) 49.990×0.75	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	493.65 บาท/ลบ.ม.


สัมพันธ์ ศรีพันดอน