



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่2(บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๓/๕๕

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

๑) เรียบ ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

งานวางแผนขอส่งแบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ระหว่าง กม.๖๕+๘๐๐ - กม.๖๖+๘๐๐ เป็นช่วงๆ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) วงเงินราคากลาง ๕๐๐,๘๗๙.- บาท (ห้าแสนแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) เขตในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑) เรียบ รอ.ขท.(บ) *นพ.ท*
อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

SN
(นายสุธี ไททอง)
ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

100,000.-

dm
(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

๑.
ด.ท. ๓๖
ธ.ร.น.

๑) *สมชาย*
สมชาย
สมชาย

(นายณรงค์ ธรรมเลิศ)
ท.ขท.เพชรบูรณ์ ๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ เมษายน 2563
 เรื่องราคาากลาง รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ปึงประมาณ 2563 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปึงสามพัน)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรีที่ 2 (ปึงสามพัน)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคาากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ปึงประมาณ 2563 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II (Min.Weight Of Zinc Coating 1,100 gm./sq.m.)
- ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 5 เมษายน 2563 เป็นเงิน 500,879.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0300 ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ระหว่าง กม.65+800 - กม.66+800 (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย X Factor F _N	ราคาากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II	ม.	288.00	1,466.48	422,346.24	1.3603	1,994.85	1,712.00	493,056.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	5,751.00	5,751.00	1.3603	7,823.09	7,823.00	7,823.00
									500,879.00

วงเงินราคาากลาง (ห้าแสนแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

งานก่อสร้างทาง 5 1.3603


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) \times (6)$ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) \times (6)$ =


=	428,097.24
=	-
=	-
=	1.3603
=	-
=	-
=	-
=	-
=	-


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง


 (นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ผู้คำนวณราคาากลาง


 (นายเฉลิม ศิลพร)
 รอ.ชท.(ว) เพชรบุรีที่ 2
 ประธานกรรมการ


 (นายสุธี โห้ทอง)
 ชม.ชท. เพชรบุรีที่ 2
 กรรมการ


 (นายสมชาย คำแพง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0300 ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย

ระหว่าง กม.65+800 - กม.66+800

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

1. W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II

Min.Weight Of Zinc Coating 1,100 gm./sq.m.

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ความยาว = 128.00 ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (นน.55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	3,470.00	111,040.00	- ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (นน.11.50 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,160.00	2,320.00	- น้ำหนักไม่รวมชุบ ZINC
3	แผ่น SPLICE (นน.9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,150.00	2,300.00	
4	เสานวด Dia 0.10 x2.00 m. (นน.20.00 กก./ต้น)	ต้น	33.00	1,160.00	38,280.00	- ราคาราวกันอันตราย
5	BOLT & NUT ยาว 30 MM.	ชุด	297.00	40.00	11,880.00	ใช้ตามสำนักมาตรฐาน
6	BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM.	ชุด	66.00	60.00	3,960.00	กรมทางหลวง
7	BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L= 0.33 m. (นน.3.99 กก./ชุด)	ชุด	33.00	98.32	3,244.62	
8	STEEL PLATE 4x200x100 mm.	ชุด	66.00	29.71	1,961.06	
9	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	66.00	8.91	588.32	
10	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	ลบ.ม.	0.905	1,689.00	1,528.55	
11	CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.)	ลบ.ม.		1,855.00	-	
12	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33.00	30.00	990.00	
13	ค่าประกอบติดตั้ง	แผ่น	128.00	48.44	6,200.32	
14	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33.00	37.30	1,230.90	
15	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	17.08	2,186.24	
รวมค่างานต้นทุน					187,710.00	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			187710/ 128 =		1,466.48	บาท/ม.

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0300 ตอน นอนงมะค่า - ศรีเทพน้อย ระหว่าง กม.65+800 - กม.66+800

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 5 เมษายน 2563

2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						
(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)						
ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	18.702	ตร.ม.	3,859.00	72,171.02	- ป้ายชนิดอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. ติด
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	45.000	ม.	235.00	10,575.00	- ติดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม.
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.000	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	15.000	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.000	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.000	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					104,954	บาท/LS.
ระยะเวลาใช้งาน		60 วัน	คำนวณ/หน่วย =	104,954.02 x 3/365	5,751	บาท/LS.
					คิดให้	= 5,751 บาท/LS.

ตามคู่มือฉบับใหม่/หนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,320.19	1,218.10	1,096.29	974.48	852.67	730.86	535.96	1,218.10
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 614.52	269.90	288.33	306.77	325.20	343.64	289.81	552.33
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 393.98	299.94	299.94	299.94	299.94	299.94	381.94	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,448.48	2,251.10	2,062.73	1,959.35	1,855.98	1,689.25	1,884.43
คิดให้	2,448.00	2,251.00	2,062.00	1,959.00	1,855.00	1,689.00	1,884.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	651.45	=	651.45 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	556.09	=	166.83 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	28.42	=	7.11 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	840.39 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ...(1)	=	210.10 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	351.10 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ...(1)	=	168.08 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	309.08 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	651.45	=	651.45 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	83.28	=	83.28 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	556.09	=	166.83 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	28.42	=	5.68 บาท/ตร.ม.
รวม			รวม	=	907.24 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	299.39 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	461.39 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบคัดแน่นอน

ราคาวัสดุจากแหล่ง	=	180.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 145.00 กม.	=	434.52 บาท/ลบ.ม.
		614.52
ส่วนยุบ 1.40 x 614.52	=	860.33 บาท/ตร.ม.
บดทับ 75 % 0.75 x 44.13	=	33.10 บาท/ตร.ม.
รวม	=	893.43 บาท/ตร.ม.

BACK UP งานราวกันอันตราย

งานจัดทำป้ายบอกทางแหล่งท่องเที่ยว 3 ภาษา

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2561

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ เสาเสริมกรณีต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. = 32.00 ตัน

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 672.82 บาท/ตัน
= 150.00 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

เสา หนัก 20 กก./ตัน = 20 x 32.00 / 1000 = 0.64 ตัน
= 0.64 x 822.82 = 526.60 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 526.60 / 32.00 = 16.46 บาท/ตัน

คิดให้ = **16.46** บาท/ตัน

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rail พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 672.82 บาท/ตัน
= 150.00 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.00 แผ่น @ 43.560 กก./แผ่น = 1,393.92 กก.
แผ่นเปิดหัว-ปิดท้าย 2.00 แผ่น @ 8.710 กก./แผ่น = 17.42 กก.
แผ่น SPLICE 2.00 แผ่น @ 9.760 กก./แผ่น = 19.52 กก.
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. 33.00 ตัน @ 20.000 กก./แผ่น = 660.00 กก.
BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm. 33.00 ชุด @ 3.990 กก./ชุด = 131.67 กก.
STEEL PLATE 4x200x100 mm. 66.00 ชุด @ 0.690 กก./ชุด = 45.54 กก.

น้ำหนักรวม = 2,268.07 กก.

ค่างานต้นทุน 2,268.07 / 1,000 x 822.82 = 1,866.21 บาท/ตัน
ค่างานเฉลี่ย 1,866 / 128.00 = 14.58 บาท/ม.

คิดให้ = **14.57** บาท/ม.

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rail พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 672.82 บาท/ตัน
= 150.00 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.00 แผ่น @ 55.570 กก./แผ่น = 1,778.24 กก.
แผ่นเปิดหัว-ปิดท้าย 2.00 แผ่น @ 11.150 กก./แผ่น = 22.30 กก.
แผ่น SPLICE 2.00 แผ่น @ 9.760 กก./แผ่น = 19.52 กก.
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. 33.00 ตัน @ 20.000 กก./แผ่น = 660.00 กก.
BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm. 33.00 ชุด @ 3.990 กก./ชุด = 131.67 กก.
STEEL PLATE 4x200x100 mm. 66.00 ชุด @ 0.691 กก./ชุด = 45.61 กก.

น้ำหนักรวม = 2,657.34 กก.

ค่างานต้นทุน 2,657.34 / 1,000 x 822.82 = 2,186.51 บาท/ตัน
ค่างานเฉลี่ย 2,187 / 128.00 = 17.08 บาท/ม.

คิดให้ = **17.08** บาท/ม.

BACK UP งานราวกันอันตราย

งานจัดทำป้ายบอกทางแหล่งท่องเที่ยว 3 ภาษา

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2561

การประเมินค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับ

แรงงาน 2 คน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน

ค่าจ้างแรงงาน 2.00 คน @ 300.00 = 600.00 บาท
 ค่างานเฉลี่ย 600.00 / 20.00 = 30.00 บาท/ต้น

การประเมินค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

ความยาว 128.00 ม. ระยะเวลาทำงาน 2.00 วัน
 ค่าเช่ารถบิ๊คอัพ 1 คัน 2.00 วัน @ 494.07 บาท = 988.13 บาท
 ค่าเชื้อเพลิง 60.00 ลิตร @ 30.21 บาท = 1,812.60 บาท
 ค่าแรงคนขับ(หัวหน้างาน) 1.00 คน @ 500.00 บาท/วัน = 1,000.00 บาท
 ค่าจ้างคนงาน 4.00 คน @ 300.00 บาท/วัน = 2,400.00 บาท
 ค่าใช้จ่ายรวม = 6,200.73 บาท
 ค่างานเฉลี่ย 6,200.73 / 128.00 = 48.44 บาท/ม.
 คิดให้ = 48.44 บาท/ม.

การประเมินค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น (0.05x0.15)x2 ซ้ำ 0.02 ตร.ม.
 แผ่นสะท้อนแสง High Intensity Grade สีต่างๆ (ราคาจากหนังสือเวียน สรฐ.) = 1,790.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าแรง (คนงาน 1 คน @ 300 บาท/วัน คิดได้ประมาณ 4 ตร.ม./วัน) = (300 / 4) = 75.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1,865.00 บาท/ตร.ม.
 ค่างานเฉลี่ย 1,865.00 x 0.02 = 37.30 บาท/ต้น
 คิดให้ = 37.30 บาท/ม.

การประเมินค่าวัสดุ + ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1 กก.(ซูป ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 กก./ตร.ม.)

ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย = 21.25 บาท
 ราคาค่าขนส่งเหล็ก (เพื่อการผลิต) = 1.77 บาท
 ค่าขนส่ง - ลง 150/1000 = 0.15 บาท
 ราคาค่าขึ้นรูป + ประกอบเหล็กรูปพรรณ = 10.00 บาท
 ค่าซูป ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550กก./ตร.ม. @ 10 บาท/กก. = 10.00 บาท
 รวมราคาวัสดุ + ค่าแรงของชิ้นงาน ต่อ 1 กก. = 43.17 บาท
 คิดให้ = 43.17 บาท/ม.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm. (L=0.33 ม. นน. 3.99 กก./ชุด)	98.32	
2	STEEL PLATE 4x200x100 mm. (นน.0.691 กก./ชุด)	29.71	

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนอาคาร

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนครบชุม 0300 ตอนหนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ระหว่าง กม.65+800 - กม.66+800

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ราคามัมนั้ดินเขต 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 5 เมษายน 2563

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,080.00	146.00	190.19	50.00	-	2,320.19	อ.เมือง จ.สระบุรี
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	261.00	44.00	132.98	-	-	393.98	โรงโม่หิน บริษัททรัพย์ทอง จำกัด
3	ทรายหยาบ (ราคาท่าทราย)	บาท/ลบ.ม.	180.00	145.00	434.52	-	-	614.52	ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์
4	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (นบ.55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	-	-	3,470.00	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59
5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (นบ.11.50 กก./แผ่น)	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	-	-	1,160.00	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59
6	แผ่น SPLICE (นบ.9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	-	-	1,150.00	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59
7	เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 ม. (นบ.20.00 กก./ต้น)	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	-	-	1,160.00	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59
8	[-150x75x20x4.5 mm.	ท่อน	1,002.76	0.00	0.00	-	-	1,002.76	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59
8	STEEL PLATE 4x200x100 มม. ขนาด 3x8 ฟุต	แผ่น	336.48	0.00	0.00	-	-	336.48	ราคา สฐ.1/1087 ลว.3 สค.59

หมายเหตุ ราคาวัสดุขางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักรัดมีเครื่องจักรการค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน

มีนาคม ปี 2563