

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)	
	สาย ว่างสำราญ - ว่างสะพาน (ช่วงที่ 2)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,163,575.00	บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - งานติดตั้งราวกันอันตราย W-Beam ทนฯ 3.2 มม.		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	31 มีนาคม 2563	
เป็นเงิน	1,120,855.00	บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๖.๒		
๖.๓		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๗.๒ นายเจริญ	อุ้นเรือน	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๗.๓ นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2563

งานจ้างเหมา จำนวน 3 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอน วังสำราญ - วังสะพุง (ช่วงที่ 2)

ระหว่าง กม.112+200 - กม.114+000

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่า งาน ตาม แผน ต่อ หน่วย	ค่า งาน ที่ คำนวณ ได้ ต่อ หน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	Reflecting Target Type III for Barrier (เป้าสะท้อนแสง ชนิดที่ 3 สำหรับราวกันอันตราย)	อัน	21	195	196.58	195.00	4,095.00	
2.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) (ติดตั้งบริเวณคอสะพาน)	ม.	40	3,164	2,130.69	2,130.00	85,200.00	
3.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)	ม.	680	1,519	1,517.84	1,517.00	1,031,560.00	
รวม							1,120,855.00	

ราคากลางงานจ้างเหมา จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน 1,120,855.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดร้อยห้าสิบบ้าบาทถ้วน)


ราคาน้ำมันดีเซล

21.37 บาท/ลิตร

วันที่ 31 มีนาคม 2563 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายชนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเจริญ คุ้มเรือน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนฤมล แสนกล้า) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) 
(นายกิตติ์ชนก โลหิตกาญจน์)
ผศ.สท.พลร่มสัก

31 มี.ค. 2563

รายละเอียดการประเมินค่างาน 210 (ช่วงที่ 2)

1. Reflecting Target Type III for Barrier

(จ้างผลิตและขนส่ง)

1. ปริมาณงาน	21 อัน				
ค่าวัสดุ		=	155.00	บาท/อัน	
ค่าติดตั้ง		=	10.00	บาท/อัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	165.00	บาท/อัน	
ค่า F		=	1.1914		
ต้นทุน x F		=	196.58	บาท/อัน	
ขอตั้งแผนงาน		=	195.00	บาท/อัน	

2. W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I)

(จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน	40 ม.	(ติดตั้งบริเวณคอสะพาน)			
2. การคำนวณค่างาน					
ความหนา	3.2 มม.				
คิดจากความยาว	20.00 เมตร	ความยาว	5	แผ่น	
2.1 แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.		5 แผ่น	3,130.00	=	15,650.00 บาท
2.2 แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย		2 แผ่น	1,080.00	=	2,160.00 บาท
2.3 แผ่น SPLICE		1 แผ่น	1,060.00	=	1,060.00 บาท
2.4 เสาคอนกรีต Ø 0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.		9 ต้น	1,160.00	=	10,440.00 บาท
2.5 น๊อตยาว 3 ซม.		72 ชุด	22.00	=	1,584.00 บาท
2.6 น๊อตยาว 15-18 ซม.		72 ชุด	30.00	=	2,160.00 บาท
2.7 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		9 ต้น	30.00	=	270.00 บาท
2.8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		20 ม.	48.00	=	960.00 บาท
2.9 ค่า MORTAR		9 ต้น	90.21	=	811.89 บาท
2.10 ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		9 ต้น	37.30	=	335.70 บาท
2.11 ค่าขนส่ง		20 ม.	16.83	=	336.60 บาท
ค่างานต้นทุน				=	35,768.19 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	35,768.19 /		20	=	1,788.40 บาท/ม.
2.13 ค่า F				=	1.1914 บาท/ม.
2.14 ต้นทุน x F				=	2,130.69 บาท/ม.
ขอตั้งแผนงาน				=	2,130.00 บาท/ม.

3. W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam ทน 3.2 มม.)

1. ปริมาณงาน	680	ม.			(จ้างเหมาดำเนินการ)
2. การคำนวณค่างาน					
คิดจากจำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	128	ม.			
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	32	แผ่น	3,130.00	=	100,160.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	2	แผ่น	1,080.00	=	2,160.00 บาท
แผ่น Splice	2	แผ่น	1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด ๑ 0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม.	33	ต้น	1,160.00	=	38,280.00 บาท
น๊อตยาว 3 ซม.	264	ชุด	22.00	=	5,808.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 ซม.	33	ชุด	30.00	=	990.00 บาท
ค่าชุดทูลมึงเสา ทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น	30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม.	48.00	=	6,144.00 บาท
ค่า Mortar	33	ต้น	90.21	=	2,976.93 บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	ต้น	37.30	=	1,230.90 บาท
ค่าขนส่ง	128	ม.	16.83	=	2,154.24 บาท
ต้นทุนรวม				=	163,014.07 บาท
ต้นทุนเฉลี่ย			163,014.07 / 128	=	1,274.00 บาท/ม.
ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน				=	866,320.00 บาท
ค่า F	1.1914			=	1,517.84 บาท/ม.
ขอตั้งแผนงาน				=	1,517.00 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินราคางานจ้างเหมาดำเนินการ

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	ค่าตัด, ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
1	ปูนซีเมนต์ Type I	ตัน	29	2,336.45	64.07	50.00	-	2,450.52
2	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	541	17,316.67	719.04	80.00	4,100.00	22,215.71
3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	ตัน	541	20,799.07	64.07	80.00	3,300.00	24,243.14
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	541	24.69	-	-	-	24.69
5	หินคลุก	ลบ.ม.	7	130.00	23.58	-	-	153.58
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	16	180.00	50.29	-	-	230.29
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	7	172.50	23.58	-	-	196.08
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	90	80.00	274.69	-	-	354.69
9	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	90	614.95	-	-	-	614.95
10	ไม้อัดยาง	แผ่น	90	260.12	-	-	-	260.12
11	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	90	573.83	-	-	-	573.83

2. ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	A & B 350 : 481 : 706	C 320 : 510 : 722	Lean 1:3:6 220 : 393 : 843	Mortar 1:3 500 : 749
1	ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2,450.52	900.56	823.37	566.07	1,286.52
2	ทราย 1.20 x 354.69	204.72	217.07	167.27	318.79
3	หิน 1.15 x 230.29	186.97	191.20	223.25	-
4	ค่าแรงผสม + เท	498.00	436.00	398.00	199.00
รวม(ปรับยอด)		1,790.25	1,667.64	1,354.59	1,804.31

4. งานไม้แบบ

4.1 งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.	@	614.95	=	614.95 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	573.83	=	172.14 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ตัน	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.40	=	11.10 บาท/ตร.ม.
รวม					=	813.19 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%					=	203.29 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00 บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (1)					=	<u>318.29 บาท/ตร.ม.</u>

4.2 งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% = 162.63 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 115.00 บาท/ตร.ม.

ใช้ค่าไม้แบบ (2) = 277.63 บาท/ตร.ม.

4.3 งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่ออุโมงค์ = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @ 614.95 = 614.95 บาท/ตร.ม.

ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 90.32 = 90.31 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 573.83 = 172.14 บาท/ตร.ม.

ตะปู 0.25 กก. @ 44.40 = 11.10 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 890.50 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 35% = 311.67 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 154.00 บาท/ตร.ม.

ใช้ค่าไม้แบบ (3) = 465.67 บาท/ตร.ม.

5. งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 90 กม. = 274.69 บาท/ลบ.ม.

รวม = 354.69 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.40 354.69 = 496.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม บดอัด 75 % = 31.41 บาท/ลบ.ม.

ใช้ค่างานทรายหยาบอัดแน่น = 527.97 บาท/ลบ.ม.

ราคาขายปลีกภูมิภาค 31 มี.ค. 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กิโล.)

→ ราคาน้ำมันชายฝั่ง กทม. และปริมณฑล

% การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคาน้ำมันรวมภาษีนำร่องใหม่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองชล	25.22	21.37	18.37	18.12	26.84	19.43	19.16	16.42	15.72	15.31
นาคอง	25.22	21.37	18.37	18.12	26.84	19.43	19.16	16.42	15.72	15.31
เขื่องคาน	25.23	21.38	18.38	18.13	26.85	19.44	19.17	16.43	15.73	15.31
ปากชม	25.30	21.45	18.45	18.20	26.92	19.51	19.24	16.50	15.80	15.31
คานชัย	25.26	21.41	18.41	18.16	26.88	19.47	19.20	16.46	15.76	15.31
นาหว	25.31	21.46	18.46	18.21	26.93	19.52	19.25	16.51	15.81	15.31
ภูเรือ	25.23	21.38	18.38	18.13	26.85	19.44	19.17	16.43	15.73	15.31
พาส	25.23	21.38	18.38	18.13	26.85	19.44	19.17	16.43	15.73	15.31
วังสะพุง	25.18	21.33	18.33	18.08	26.80	19.39	19.12	16.38	15.68	15.31
ภูกระดึง	25.21	21.36	18.36	18.11	26.83	19.42	19.15	16.41	15.71	15.31
ภูหลวง	25.17	21.32	18.32	18.07	26.79	19.38	19.11	16.37	15.67	15.31
ผาขาว	25.17	21.32	18.32	18.07	26.79	19.38	19.11	16.37	15.67	15.31
หนองหิน	25.21	21.36	18.36	18.11	26.83	19.42	19.15	16.41	15.71	15.31
เสาวชัย	25.18	21.33	18.33	18.08	26.80	19.39	19.12	16.38	15.68	15.31