

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4015

ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 1 ระหว่าง กม.35+700 - กม.41+200 ปริมาณงาน 2 แห่ง (จำนวน 5 รายการ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง ()

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,466,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

4. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 8 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,453,980.59 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 วินัย กูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

6.2 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 มงคลพันธ์ แซ่หู่ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... แขนงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร. ๐-๗๕๓๐-๒๐๒๐ ต่อ ๑๔

ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/- วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง... ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑) เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๕ ตอน เขารัง - ฉวาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๕+๗๐๐ - กม.๔๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง (จำนวน ๕ รายการ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๓,๙๘๐.๕๙ บาท (เงินหนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกิตติพงศ์ แก้วลายทอง)
ทพ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

๕) นศ.ชท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายอภิชาติ เพชรทวีจิตร)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)



สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

หมายเลขทางหลวง 4015 0201

ตอน เขาชง - ฉวาง ตอน 1

ระหว่าง กม.35+700 ถึง กม.41+200

ปริมาณงาน 2 แห่ง

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

หมายเลขทางหลวง 4015 0201

ตอน เชนาง - ถวาง ตอน 1

ระหว่าง กม.35+700 ถึง กม.41+200

ปริมาณงาน 2 แห่ง

8 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาทางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีดำจะสะท้อนแสงตัวอักษร.เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เขียนแสง)(มีพร้อม)	ตร.ม.	30.06	4,123.69	123,938.08	5,771.92	173,503.91	5,771.92	173,503.91
2	R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)	ม.	60.00	389.00	23,340.00	544.48	32,668.80	544.48	32,668.80
3	งาน ติดตั้ง ไฟส่องสว่างจราจร ไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	แห่ง	4.00	28,780.00	115,120.00	40,283.36	161,133.44	40,283.36	161,133.44
4	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	1,891.36	302.00	571,190.72	422.71	799,495.65	399.00	754,652.64
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน	ตร.ม.	273.60	867.00	237,211.20	1,213.53	332,021.80	1,213.53	332,021.80
รวมต้นทุน =					1,070,820.00		1,498,823.60		1,453,980.59

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ผนศทุก 2 ราคาน้ำมัน 25.29 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3997
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 0% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3997
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.0708 ล้านบาท FACTOR F = 1.3997

ลงชื่อ..... (นายวินัย ผู้มีอง) (นายวินัยคนซ์ ใจคนใจ) กรรมการ
 ลงชื่อ..... (นายณัฐกานต์ ใจคนใจ) กรรมการ
อนุมัติ ลงชื่อ..... (นายมงคลพันธ์ แซ่หลี) กรรมการ

(นายอภิชาติ เกษศรีจันทร์)
 ผอ.จท. ศึกษาราชการแทน
 ผอ.จท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ผู้ส่ง)

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)
เครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	4	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงร่าง	2	รูปแบบ
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การใช้บาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง
		4	VERY HIGH INTENSITY GI	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY (2	ป้ายแขวนสูง		

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวนเงิน	
		งาน	ต่อหน่วย		
1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	33.13	343.24	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	37.00	179.45	บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ สะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,200.00	3,200.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	210.00	84.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (จริง)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	83.00	83.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,123.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				4,123.69	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
- ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

2. R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)

คิดจากความยาว	6	ม.			
ขุดดิน	1,000	หลุม	@	36	= 36.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.380	ลบ.ม.	@	1,689.94	= 418.00 บาท
คอนกรีต Class E	0.14	ลบ.ม.	@	1,818.09	= 182.00 บาท
ไม้แบบ (2)	2,700	ตร.ม.	@	294.20	= 794.35 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	@	22.05	= 703.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	@	25.79	= 18.25 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	@	70	= 132.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,333.60 บาท
ค่างานต้นทุน	2,333.60	/		6.00	= 389.00 บาท/ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3. งาน ติดตั้งโผลัณญวนจรวจร โฟกะพริบ (SOLAR CELL)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้โผลัณญวนจรวจรสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงโผลัณญวนแบบหลอดชนิด LEDES	แผง	2	4,580.00	9,160.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น	ลูก	2	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดโผลัณญวน	ต้น	0	1,200.00	0.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง				28,780.00

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
	หน่วย	ปริมาณ	หน่วย	เงิน	
1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและขาว)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	252.00	กรณีผิวใหม่คิดให้ 13 บาท/ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	23.00	
3 ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	14.00	
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแลสท์ 22 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	13.00	
คำนวณต้นทุน				302.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก		รายการเพิ่มเอง 11		
1	ค่าวัสดุ			
1.1	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
	- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00	บาท / กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 770 กม. @ 1.10 บาท/กก.	1.13	บาท / กก.	
	- ค่าขน - ถ่าย 100 บาท/ตัน	0.10	บาท / กก.	
	รวมค่าวัสดุ (1)	155.23	บาท / กก.	
	ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30% 5.00 กก./ตร.ม. @ 155.23 บาท/กก.	776.15	บาท /ตร.ม.	
1.2	ค่าPrimer (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ)			
	- ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,200/10)	70.00	บาท / กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 770 กม. @ 1.10 บาท/กก.	1.13	บาท / กก.	
	- ค่าขน - ถ่าย 100 บาท/ตัน	0.1	บาท / กก.	
	รวม	71.23	บาท / กก.	
	ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 70 บาท/กก.	14.00	บาท /ตร.ม.	
1.3	ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @ 401.2 บาท/กก.)	100.30	บาท /ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	890.45	บาท /ตร.ม.	
2.	ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)			
2.1	ค่ารถบริการ			
	- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)	920	บาท/ วัน	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / วัน @ 25.29 บาท	758.7	บาท/ วัน	
	รวม	1678.7	บาท/ วัน	
2.2	ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ	83.33	บาท/ วัน	
2.3	ค่าแรง			
	- ช่างควบคุมงาน (พร้อมขับรถ) 2 × 500	1,000.00	บาท/ วัน	
	- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 × 300	1,800.00	บาท/ วัน	
	รวมเป็นเงิน	4,562.03	บาท/ วัน	
	รวมค่าดำเนินการ 4,562.03 / 600	7.60	บาท/ ตร.ม.	
	รวมค่างานต้นทุนวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่น	898.05	บาท/ ตร.ม.	
	คิดให้	867.00	บาท/ ตร.ม.	

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทาง, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete	A	B	C	D	E		Mortar 1:3
					30 - 40 MPa	< 30 MPa	
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	46 - 50 MPa	41 - 45 MPa	30 - 40 MPa			Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.)	1,389.26	1,250.33	1,111.41	972.48	833.56		611.27
2. ทราย (ลบ.ม.)	456.06	178.32	189.72	201.12	212.52		179.23
3. หิน (ลบ.ม.)	703.95	466.01	466.01	466.01	466.01		593.43
4. ค่าแรงผสม - ๗	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00		306.00
รวม	2,328.19	2,200.67	2,073.14	1,945.62	1,818.09		1,689.94
							1,844.85

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete	A	B	C	D	E		Mortar 1:3
					30 - 40 MPa	< 30 MPa	
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	46 - 50 MPa	41 - 45 MPa	30 - 40 MPa			Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.)	1,389.26	1,250.33	1,111.41	972.48	833.56		611.27
2. ทราย (ลบ.ม.)	456.06	178.32	189.72	201.12	212.52		179.23
3. หิน (ลบ.ม.)	703.95	466.01	466.01	466.01	466.01		593.43
4. ค่าแรงผสม - ๗	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00		391.00
รวม	2,413.19	2,285.67	2,158.14	2,030.62	1,903.09		1,774.94
							1,844.85

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete	A	B	C	D	E		Mortar 1:3
					30 - 40 MPa	< 30 MPa	
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa	46 - 50 MPa	41 - 45 MPa	30 - 40 MPa			Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.)	1,389.26	1,250.33	1,111.41	972.48	833.56		611.27
2. ทราย (ลบ.ม.)	456.06	178.32	189.72	201.12	212.52		179.23
3. หิน (ลบ.ม.)	703.95	466.01	466.01	466.01	466.01		593.43
4. ค่าแรงผสม - ๗	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00		485.00
รวม	2,507.19	2,379.67	2,252.14	2,124.62	1,997.09		1,868.94
							1,844.85

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	786.02	806.02	834.59
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	196.51	161.20	278.20
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	329.51	294.20	432.20

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	532.71	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	159.81	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	x 1	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	x 1	=	7.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	x 4	=	80.00	บาท/ตร.ม.
						รวมค่างาน	= 786.02 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	532.71	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	159.81	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	x 1	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	x 1	=	7.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	x 5	=	100.00	บาท/ตร.ม.
						รวมค่างาน	= 806.02 บาท/ตร.ม.

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	532.71	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	74.56	x 1	=	74.56	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	532.71	x 1	=	159.81	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	x 1	=	7.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	x 3	=	60.00	บาท/ตร.ม.
						รวมค่างาน	= 834.59 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัตถุดิบเหล็ก

แผนผังรายละเอียดโครงสร้างเหล็กที่ 2

ลักษณะงาน: รหัสงาน 33500 โครงสร้างรับน้ำหนักตามลวดลายบริเวณหน้าโรงเรือน

ทางหลวงหมายเลข 4015-0201

คณ ๑๐๙ ๗๒๒-๑๖๒.๑๐๗.๑

ระหว่าง กม. 35.700 ถึง กม. 41.200

ราคา 25.29

บาท/ตัน

ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2563

http://www.scsd.com.th/Datasheet.aspx

770.00 กม.

ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2563

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	จำนวน (บาท)	จำนวน (บาท)	จำนวน (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ภูเขา	ทางเขา	อุโมงค์									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bag)	ตัน	2,300.00	67				67	96.21				146.21	2,646.21	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	17,333.33	770.00				770	1,101.17		4,100.00	5,281.17	23,014.50		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	16,600.00	770.00				770	1,101.17		3,300.00	4,481.17	21,081.17		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	770.00				770	1.10			1.10	25.79		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
5	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.20										294.20		ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	65				65	212.13			212.13	612.13		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง สาย 41 กม.300+500 RT.
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	52				52	170.05			170.05	380.05		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง สาย 41 กม.253+600 RT.1.00กม.
8	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	25.00	770.00				770	1.10			1.10	26.10		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
9	แผ่นดัดไม้แบบ	กก.	42.52	770.00				770	1.10			1.10	43.62		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
10	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	32.03	770.00				770	1.10			1.10	33.13		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
11	วัสดุเคลือบผิว PMMA	กก.	154.00	770.00				770.00	1.10		0.10	1.20	155.20		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
12	วัสดุ Primer (การรองพื้น)	กก.	70.00	770.00				770.00	1.10		0.10	1.20	71.20		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
13	วัสดุทำไม้แข็ง (Hardener)	กก.	400.00	770.00				770.00	1.10		0.10	1.20	401.20		ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.