



บันทึกข้อความ

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

ที่... สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/- วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง... ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๐ ตอน ทุ่งสง - ทุ่งใหญ่ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๕ รายการ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๖๑,๖๔๑.๒๔ บาท (เงินหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาท ยี่สิบเก้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

๒) ทอ.จท.(ม), ทพ.จท.

- อนุเมธี
- อำนาจนทรธรรมราชมีชัย

(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)
ผอ.ขท. ศึกษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

หมายเลขทางหลวง 4110 0101

คอนกรีต - กุ้งใหญ่

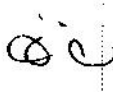

รหัสร่าง กม.0+000 - กม.0+700

ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาขายสุทธิ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรเชิงทาบแผ่นเหล็กสูงระยะสั้น 1.2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นสีถักทอสีพื้นหลังสีด่างๆ ติดบนกระดาษกาว เป็นของหรือต้องนำมาซื้อ (ขึ้นอยู่กับพื้นที่)	SQ.M.	15.03	4,000.00	60,120.00	5,598.80	84,149.96	5,598.80	84,149.96
2	R.C SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG. NO. RS-101)	ม.	48.00	370.00	17,760.00	517.88	24,858.24	517.88	24,858.24
3	งานติดตั้งโซลาร์เซลล์ (โซลาร์เซลล์)	EACH	2.00	25,550.00	51,100.00	35,762.33	71,524.66	35,762.33	71,524.66
4	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	791.28	302.00	238,966.56	422.71	334,481.49	399.00	315,720.72
5	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโกลด์พลาสติก	ตร.ม.	136.86	864.00	118,195.20	1,209.34	165,437.71	1,209.34	165,437.71
รวมต้นทุน =					486,141.76		680,452.06		661,691.29

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ส่วนลด 2 ภาคนี้รับ 24.69 บาทคิด
เงินล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานขาย) = 0.0000 ด้านบาท FACTOR F = 1.3997
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานขาย) = 5.0000 ด้านบาท FACTOR F = 1.3997
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานขาย) = 0.4861 ด้านบาท FACTOR F = 1.3997

ลงชื่อ..... (นายวินัย ภูมิ้อง)

 (นายวินัย ภูมิ้อง)
 กรรมการ
 (นายอภิชัย โพธิ์โน)
 กรรมการ
 (นายอภิชัย โพธิ์โน)
 ลงชื่อ..... (นายอภิชัย โพธิ์โน)

 กรรมการ
 (นายอภิชัย โพธิ์โน)
 กรรมการ
 (นายอภิชัย โพธิ์โน)

อนุมัติ
 (นายอภิชัย โพธิ์โน)
 ผอ.ขท. รักษาการแทน
 ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่ง)

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(พิมพ์ลง) (ไม่มีเฟรม)

แผ่นโลหะ	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	โครงสร้าง	รูปแบบ
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(พิมพ์ลง)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(พิมพ์ลง)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	3 ทั่วไป	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่าต่างๆสะท้อนแสง
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า
	5 SUPER HIGH INTENSITY	2 ป้ายแขวนสูง	

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	
		งาน	ต่อหน่วย	เงิน	
1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	33.10	342.94	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 60x 26 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมภาษี	กก.	4.85	37.00	179.45	บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,200.00	3,200.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(พิมพ์ลง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	210.00	84.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายค่าบนหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เงยสี)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	83.00	83.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,123.39	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				4,123.39	บาท/ตร.ม.
			คิดให้	4,000.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - นำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กชุบสังกะสี คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ค่าติดตั้ง และ 5 ให้พิจารณาการควบคุมที่สำนักงานจราจรและประเมินผลจังหวัดเชียงใหม่ประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

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

คิดจากความยาว	6	ม.			
จุดตัด	1,000	หลุม	๑	36	= 36.00 บาท
คอนกรีตเขยิบ	0.360	ลบ.ม.	๑	1,488.31	= 418.00 บาท
คอนกรีต Class E	0.14	ลบ.ม.	๑	1,626.43	= 182.00 บาท
ไม้แบบ (2)	2,700	ตร.ม.	๑	294.20	= 794.35 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	๑	22.02	= 703.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	๑	25.76	= 18.25 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	๑	70	= 132.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,333.60 บาท
ค่างานต้นทุน	2,333.60	/	6.00		= 389.00 บาท
			คิดให้		= 370.00 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3. งาน ติดตั้งโวลต์มิเตอร์แผงจรรยา โซลาร์เซลล์ (SOLAR CELL)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ไฟฟ้าพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงโวลต์มิเตอร์แบบหลอดชนิด 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	แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องการน้ำกลั่น	ลูก	2	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดโวลต์มิเตอร์	ต้น	0	1,200.00	0.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง				28,780.00
				คิดให้	25,550.00

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ข้อมูลรายการคำนวณ		ราคาค่าหน่วย		หมายเหตุ
	หน่วย	ปริมาณ	หน่วย	เงิน	
1 ค่าสีThermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองแฉะขาว)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	252.00	
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	23.00	
3 ค่า Primer (ขาวขุ่น)	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	14.00	
4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) อัตราค่าจ้าง 21 บาท/ตร.ม. อัตราค่าวัสดุ 22 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	บาท/ตร.ม.	13.00	กรณีมีงานไม้คิดให้ 13 บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				302.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอสเตอร์

รายการเพิ่มเอง 11

ราคาน้ำมันดีเซล 24.69 บาท/ลิตร

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1 ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 761 กม. @ 1.07 บาท/กก.	1.13	บาท / กก.	
- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10	บาท / กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	155.23	บาท / กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวม 30% 5.00 กก./ตร.ม. @ 155.23 บาท/กก.	776.15	บาท / ตร.ม.	
1.2 ค่าPrimer (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/บิ๊บ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./บิ๊บ)			
- ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,200/10)	70.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 761 กม. @ 1.07 บาท/กก.	1.13	บาท / กก.	
- ค่า ขน - ถ้าย 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. @ 284 บาท/กก.)	71.00	บาท / ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ		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 @ 24.69 บาท	740.7	บาท/ วัน	
รวม	1660.7	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	4,544.03	บาท/ วัน	
รวมค่าดำเนินการ 4,544.03 / 600		บาท/ ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุนวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่น	867.00	บาท/ ตร.ม.	
คิดให้	867.00	บาท/ ตร.ม.	

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทาง, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานภายในบริเวณ

Class of Concrete		A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 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. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1.05 x 2,562.96 =	1,345.55	1,211.00	1,076.44	941.89	807.33	592.04	1,345.55
2. ทราย (ลบ.ม.)	1.20 x 345.58 =	151.78	162.15	172.51	182.88	193.25	162.98	310.61
3. หิน (ลบ.ม.)	1.15 x 420.13 =	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	407.30	-
4. ค่าแรงผสม - ๗		306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	114.00
รวม		2,123.18	1,998.99	1,874.80	1,750.61	1,626.43	1,468.31	1,770.16

2. โครงสร้างอะส่วนประกอบอาคารรั้วคิ้ว

Class of Concrete		A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 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. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1.05 x 2,562.96 =	1,345.55	1,211.00	1,076.44	941.89	807.33	592.04	1,345.55
2. ทราย (ลบ.ม.)	1.20 x 345.58 =	151.78	162.15	172.51	182.88	193.25	162.98	310.61
3. หิน (ลบ.ม.)	1.15 x 420.13 =	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	407.30	-
4. ค่าแรงผสม - ๗		391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	114.00
รวม		2,208.18	2,083.99	1,959.80	1,835.61	1,711.43	1,553.31	1,770.16

3. โครงสร้างอะส่วนประกอบอาคารชายชั้น

Class of Concrete		A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 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. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1.05 x 2,562.96 =	1,345.55	1,211.00	1,076.44	941.89	807.33	592.04	1,345.55
2. ทราย (ลบ.ม.)	1.20 x 345.58 =	151.78	162.15	172.51	182.88	193.25	162.98	310.61
3. หิน (ลบ.ม.)	1.15 x 420.13 =	319.84	319.84	319.84	319.84	319.84	407.30	-
4. ค่าแรงผสม - ๗		485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	114.00
รวม		2,302.18	2,177.99	2,053.80	1,929.61	1,805.43	1,647.31	1,770.16

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
ค่าแรง ไม้แบบ	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 คับ	@	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 คับ	@	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) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (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.

รายละเอียดต้นทุนวัสดุที่มีหลัง

ลักษณะงาน มีขนาด 3300 ตารางเมตร (รวมค่าถมดิน) โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน

วันที่ 24.09.2563 บatching วันที่ 10.10.2563 ADT 2.257 คิววัน

ราคา 761.00 บาท

ระบบงาน 2

ราคาวัสดุอื่น ๆ 2563

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระบบงาน 2563				รวม ระบบงาน (กม.)	ค่า แรง ตัด-ค้ำ (บาท)	รวม ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ บรรทุก	ทางเดิน เท้า	ทางรถ บรรทุก	ทางรถ บรรทุก						
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก Type (แบบบรรจุ Bulk)	คัน	2,500.00	8			8		12.96	62.96	2,562.96	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 ฟุต
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	คัน	17,733.33	761.00			761		1,071.94	5,251.94	22,985.27	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	คัน	16,600.00	761.00			761		1,071.94	4,451.94	21,051.94	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
4	เสาเข็มเหล็ก	กม.	24.69	761.00			761		1.07	1.07	25.76	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
5	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับงานก่อสร้าง	ตร.ม.	294.20								294.20	ขนส่งโดยรถบรรทุก	ใช้ตาม 5 ครั้ง
6	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	5			5		30.13	20.13	420.13	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม. 41 กม. 300+500 RT.
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	42			42		135.58	135.58	345.58	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม. 41 กม. 253+600 RT. 1.0 กม.
8	เหล็กโครงสร้างทั่วไป	กม.	25.00	761.00			761		1.07	1.07	26.07	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
9	แผ่นขูดป้อน	กม.	42.52	761.00			761		1.07	1.07	43.59	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
10	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.	กม.	32.03	761.00			761		1.07	1.07	33.10	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
11	วัสดุเคลือบผิว PMSA	กม.	154.00	761.00			761.00		1.07	1.17	155.17	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
12	วัสดุ Primer (การรองพื้น)	กม.	70.00	761.00			761.00		1.07	1.17	71.17	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.
13	วัสดุทำโพรง (Hardener)	กม.	400.00	761.00			761.00		1.07	1.17	401.17	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง 0 กม.