



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๕๐

ที่ -

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน

ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง ระหว่าง กม.๒๐๑+๖๙๗ - กม.๒๐๑+๗๐๗

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง
ระหว่าง กม.๒๐๑+๖๙๗ - กม.๒๐๑+๗๐๗ รวมปริมาณงาน ๓ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๗๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐ มม. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	๓๔.๖๕ ตร.ม.	@	๘,๘๒๐.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๐๕,๖๑๓.๐๐ บาท
๒. STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR						บาท
๒.๑ FOUNDATION TYPE C FOR STEEL POLE FOR	ปริมาณงาน	๓.๐๐ แห่ง	@	๓๙,๘๒๙.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๑๙,๔๘๗.๐๐ บาท
๒.๒ GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING	ปริมาณงาน	๓.๐๐ แห่ง	@	๕๙,๘๘๗.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๗๙,๖๖๑.๐๐ บาท
๒.๓ GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE	ปริมาณงาน	๓.๐๐ แห่ง	@	๓๓,๖๙๗.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๐๑,๐๙๑.๐๐ บาท
๓. SIGN PLATE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ สติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	ปริมาณงาน	๖.๘๖ ตร.ม.	@	๕,๔๗๘.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๗,๕๗๙.๐๘ บาท
๔. STEEL SIGN POST SIZE ๔" x ๔" x ๓.๒ mm.	ปริมาณงาน	๔๘.๐๐ ม.	@	๔๒๐.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐,๑๖๐.๐๐ บาท
					รวมเป็นเงิน	๗๖๓,๕๙๑.๐๘ บาท

(เจ็ดแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุริยา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายมณฑล เพ็งจันทร์) ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ _____ กรรมการ
(นายสมหมาย เมืองใจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม.201+697 - กม.201+707

งบประมาณ 763,900.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. (ชนิดมีเฟรม)	34.65	ตร.ม.	6,489.20	224,850.78	1.3592	8,820.12	8,820.00	305,613.00
2	งาน STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.								
2.1	งาน FOUNDATION TYPE C FOR STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	3.00	แท่ง	29,450.74	88,352.21	1.3592	40,029.44	39,829.00	119,487.00
2.2	งาน GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "III"	3.00	แท่ง	44,060.50	132,181.50	1.3592	59,887.03	59,887.00	179,661.00
2.3	งาน GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE "III"	3.00	แท่ง	24,939.13	74,817.39	1.3592	33,897.26	33,697.00	101,091.00
3	งาน SIGN PLATE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ สติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง)ชนิดมีเฟรม	6.86	ตร.ม.	4,078.42	27,977.96	1.3592	5,543.38	5,478.00	37,579.08
4	งาน STEEL SIGN POST SIZE 4" x 4" x 3.2 mm.	48.00	ม.	396.15	19,015.20	1.3592	538.44	420.00	20,160.00
ราคาน้ำมันดีเซล 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มีนาคม 2563				รวมค่างานต้นทุน			567,195.04	รวมเป็นเงิน	763,591.08

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3592	1.3592
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2750	1.2750
	-	0.0000	

=	567,195.0428
=	-
=	-
=	1.3592
=	1.2750
=	1.0000
=	1.3592
=	1.2750

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายมนชล เพ็งจันทร์)

ช.พ.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

ร.ช.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก - กงไม้แดงระหว่าง กม.201+697 - กม.201+707

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	115.00	-	-	-	-	-	115.00	1.0000	214.01	-	-	464.01	ท่าทรายเมืองเจริญ
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	56.00	-	-	-	-	-	56.00	1.0000	104.66	-	-	464.66	โรงโม่หิน เจ คอนสตรัคชั่น
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	17,316.67	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	20,648.73	กรุงเทพฯ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	17,733.33	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	21,065.39	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	16,900.00	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	20,232.06	
6	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	16,366.67	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	19,698.73	
7	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	16,600.00	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	19,932.06	
8	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	16,266.67	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	2,807.00	19,598.73	
9	ลวดผูกเหล็ก	24,690.00	ตัน	2	335.00	-	-	-	-	-	335.00	1.0000	445.06	80.00	-	25,215.06	
10	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,429.91	ตัน	2	69.00	-	-	-	-	-	69.00	1.0000	91.96	50.00	-	2,571.87	จังหวัดสุโขทัย

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

รายการคำนวณ

1 OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม.	8.91 กก. @ 145 บาท	=	1,291.95	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	@ 3,900 บาท/ตร.ม.	=	3,900.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง 0.40 ตร.ม. @ 871		=	348.40	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)				
ค่าพ่นสีหลังป้าย		=	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 60x30x2.3 มม. (2.98 กก./ม.) 14.16 กก. @ 37.77 บาท		=	534.85	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง		=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 30.- บาท		=	120.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ		=	200.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	6,489.20	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	6,489.20	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอะลูมิเนียม = 8.91 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

รายการคำนวณ

2.งาน STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.

ความยาว(Arm Span) Varies ; 4.25 m.- max ; Foundation type " C " (พื้นที่แผ่ป้าย ไม่มากกว่า 108,000 ตร.ชม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานส่วนฐานราก(Foundation)					
1.1)	เสาเข็มขนาด Size 0.22x0.22 ALLOWABLELOAD NOT LESS THAN 14 TON/PILE	ต้น	2.00	4,590.00	9,180.00	ปริมาณตามแบบ
1.2)	งานขุดดิน & ถมกลบ	ลบ.ม.	17.96	40.00	718.20	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
1.3)	งานทรายหยาบดัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	681.02	71.51	- เหล็กเส้นกลมเพื่อเสียหาย 10 %
1.4)	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.21	1,661.38	348.89	
1.5)	งานคอนกรีต Class " B "	ลบ.ม.	3.50	2,026.23	7,093.83	
1.6)	งานไม้แบบ(1)	ตร.ม.	13.36	308.31	4,119.02	
1.7)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	291.91	19.93	5,818.27	
1.8)	งานลวดผูกเหล็ก	กก.	7.30	25.22	184.02	
1.9)	งานท่อ PVC. Conduit Dia. 50 mm.	ม.	2.00	55.00	110.00	
1.10)	งาน mortar 1:3	ลบ.ม.	0.00	1,761.01	-	
1.11)	งาน Anchor Bolts					
	- Bolt & Nut ขนาด M.36(ยึดเสา)	ชุด	8.00	150.00	1,200.00	
	- PL. 90x6.0 mm.(ตัวยึดขันรูป)(WT=9.33 กก./ชุด)	ชุด	2.00	429.00	858.00	
	ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)				29,450.74	บาท/แห่ง
2	งาน Galvanized Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " III " (H=8.75 m.)					
2.1)	Base Plate 620x620x28 mm.(WT=84.49 กก./แผ่น)	แผ่น	1.00	3,977.00	3,977.00	ปริมาณตามแบบ
2.2)	Stiffener Plate 150x250x12 mm.(WT=1.66 กก./แผ่น)	แผ่น	8.00	81.00	648.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
2.3)	Steel Pipe Dia.318.5x6.0 mm.(WT=46.20 กก./ม.)	ม.	9.63	2,244.00	21,598.50	- เหล็กรูปพรรณเพื่อเสียหาย 10 %
2.4)	Steel Box ขนาด 0.20x0.30 m.(WT=4.24 กก./ชุด)	ชุด	1.00	223.00	223.00	
2.5)	Steel Cap R=34 ; PL. 2.3 mm. (WT=2.06 กก./ชุด)	ชุด	1.00	114.00	114.00	
2.6)	ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	8.75	2,000.00	17,500.00	
	ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)				44,060.50	บาท/แห่ง
3	งาน Galvanized Overhanging Arm For Steel Pole type " I " & type " III " (คิดเทียบราคาต่อความยาว 4.25 m. - max.)					
3.1)	Steel Pipe Dia.165.2x5.0 mm.(WT=19.80 กก./ม.)	ม.	8.47	972.00	8,232.84	ปริมาณตามแบบ
3.2)	Steel Pipe Dia.139.8x4.5 mm.(WT=15.00 กก./ม.)	ม.	9.79	794.00	7,773.26	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3.3)	Flange PL. Dia.325 x 20 mm.(WT=13.02 กก./แผ่น)	แผ่น	4.00	618.00	2,472.00	- เหล็กรูปพรรณเพื่อเสียหาย 10 %
3.4)	Stiffener Plate 9.0 mm.(WT=0.74 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	36.00	1,152.00	
3.5)	Channal C - 150x75x6.5 mm.(WT=18.60 กก./ม.)	ม.	0.99	997.00	987.03	
3.6)	Steel Cap R 14 ; PL. 2.3 mm.(WT=0.39 กก./แผ่น)	ชุด	4.00	18.00	72.00	
3.7)	ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	4.25	1,000.00	4,250.00	
	ค่างานต้นทุน(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)				24,939.13	บาท/แห่ง(4.25 ม.)
4	รวมเงินค่างานทั้งสิ้น(1)+(2)+(3)				98,450.36	บาท/ม.(แห่ง)

รายการคำนวณ

3 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม.	10.36 กก. @ 41.6 บาท	=	430.45	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	@ 3,100 บาท/ตร.ม.	=	3,100.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)	0.40 ตร.ม. @ 310	=	124.00	บาท / ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย		=	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.85 กก. @ 27.83 บาท	=	134.97	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง		=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 27.- บาท		=	108.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ		=	87.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,078.42	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,078.42	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

รายการคำนวณ

4 STEEL SIGN POST SIZE

4" X 4" M.

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าชุดหลุมเสา	1.00	ต้น	@	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.02	ลบ.ม.	@	1,661.38	=	33.22	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	273.65	=	191.55	บาท
ค่าเหล็กเสา 4" x 4" x 3.2 mm.	28.60	กก.	@	24.36	=	696.69	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	2.44	ตร.ม.	@	52.06	=	127.01	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.					=	-	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,188.47	บาท
ค่างานต้นทุน	1,188.47	/	3.00		=	396.15	บาท / ม.

R 5	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
โรงเรียน ๖๖ ตอนสกลวิทยานุกูล ทางหลวงหมายเลข 1115 กม. 27 + 000 L.T. 1.800 กม. ตอน กม. 11+761 (ต่อจากโครงการสกลวิทยานุกูล - บ้าน คู่ม)	L.T.	1.800	-	-	1.80	1.800	-
	1115	27.000	-	-	27.00	27.000	-
	11	28.011	-	-	28.01	28.011	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
	รวม	56.000	-	-	56.00	-	-

กรุงเทพฯ	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
กทม.-พนักงาน	กทม.	335.422	-	-	335.42	335.422	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
	รวม	335.000	-	-	335.00	-	-

จังหวัด-พนักงาน	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
จังหวัด-พนักงาน	12	19.439	-	-	19.44	19.439	-
	11	- 10.139	-	-	-10.14	- 10.139	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
	รวม	9.000	-	-	9.00	-	-

จ.สุโขทัย	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
จ.สุโขทัย	จ.สุโขทัย	60.000	-	-	60.00	60.000	-
	12	19.439	-	-	19.44	19.439	-
	11	- 10.139	-	-	-10.14	- 10.139	-
		-	-	-	0.00	-	-
	รวม	69.000	-	-	69.00	-	-

S 3	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
ท่าทรายเมืองเจริญ ทางหลวงหมายเลข 117 กม. 231+700 RT. 0.900 กม. ตอน ไร่ชัย-สุครีพ	S 3	0.900	-	-	0.90	0.900	-
	117	17.000	-	-	17.00	17.000	-
	11	97.280	-	-	97.28	97.280	-
	126	2.654	-	-	2.65	2.654	-
	12	7.694	-	-	7.69	7.694	-
	11	- 10.139	-	-	-10.14	- 10.139	-
	รวม	115.000	-	-	115.00	-	-

