

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ที่วนที่สุตที่ กค ๐๕๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยแพร่ราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... งานจ้างเหมาทำกาาร กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงาน.....
โดยสังเขป..... งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๐
ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สาย - กี้กกาญจน์ ระหว่าง กม.๓๘+๐๒๐ - กม.๓๘+๗๔๐
๔. ราคากลางคำนวณ วันที่..... ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕..... เป็นเงิน..... ๒๔,๙๙๙,๓๑๔.๐๐..... บาท
๕. บัญชีประเภทการราคากลาง.....
๕.๑.....
๕.๒. แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง.สะพานและท่อเหลี่ยม. ทนวยถึง. แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง.สะพาน.และท่อเหลี่ยม.....
๕.๓.....
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ๑.นายบุญตศ สัตันธมาลา ๒.นายสำราจณ์ เย็นใจ ๓.นายชเชอมน ศรีสุข.....

ราคาากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน ฆ่าฝ้าย - กัวกาถูกงัน
 ระหว่าง กม. 38+020 - กม. 38+740


นางของทางหลวงหมายเลขที่ 2 ส่วนงานทางหลวงที่ 2 (นพร.)


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน x F	ราคาที่ยื่นขอ		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
15	R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	SQ.M.	736.00	151.75	111,688.00	1.2689	192.55	192.00	141,312.00	
16	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	4.00	2,781.35	11,125.40	1.2689	3,529.30	3,529.00	14,116.00	
17	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	14.00	438.78	6,142.92	1.2689	556.77	556.00	7,784.00	
18	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	8.00	5,807.00	46,456.00	1.2689	7,368.60	7,368.00	58,944.00	
19	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	829.00	292.42	242,416.18	1.2689	371.05	371.00	307,559.00	
20	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	16,809.99	16,809.99	1.2689	21,330.50	21,330.00	21,330.00	
Factor งานก่อสร้างทาง				19,733,364.43				24,999,314.00		
ค่างานต้นทุน				10 ล้านบาท (ต่ำ)		F =	1.3280	24,999,314.00		
ค่างานต้นทุน				20 ล้านบาท (สูง)		F =	1.2673	24,999,314.00		
ต้นทุน				19,733,364.43 ล้านบาท		F =	1.2689	25,000,000.00		

งบประมาณตามแผนฯ
 (ยี่สิบสี่ล้านเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคาากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
 (นายชยุตล สุคันธมาลา) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายดำริ่ง ด้มิ่ง) ชผ.ชว.เชิงราชที่ 2

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายชระอม ศรีสุก) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

พ.น.ช.พ.
 ร.อ.ช.พ.(บ)
 เห็นชอบ ราคาากลางรวมทั้งสิ้น 24,999,314.00 บาท
 (ยี่สิบสี่ล้านเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

ตุลาคม 2565



(นายภูริชิต เรืองฤทธิ์)

รักษาการนายน.ผ.ช.ช.เชิงราชที่ 2

เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบข้อ 11

ที่ สทล.๒๑/พ.๑/.....๕๙๗๑๑ ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕



(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)

ผ.ส.ทล.๒ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕

ราคาถาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ร. 2566

รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน เมสาย - กัวกาญัน

ระหว่าง กม. 38+020 - กม. 38+740

แขวงทางหลวงชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (นพว)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาฐาน		Factor (F)	ค่างานต่อหน่วย x F	ราคาที่ใช้ทด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	18,682.00	21.00	392,322.00	1.2689	26.64	26.00	485,732.00	
2	REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,238.00	67.15	83,131.70	1.2689	85.20	85.00	105,230.00	
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	1,168.00	49.14	57,395.52	1.2689	62.35	62.00	72,416.00	
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (SUBBASE MATERIAL)	CUM.	168.00	724.99	121,798.32	1.2689	919.95	919.00	154,392.00	
5	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	1,868.00	492.11	919,261.48	1.2689	624.64	624.00	1,165,632.00	
6	SCAFFECTION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	18,682.00	15.62	291,812.84	1.2689	19.82	19.00	354,958.00	
7	TACK COAT	SQ.M.	50.00	14.69	734.50	1.2689	18.64	18.00	900.00	
8	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	TON.	6.00	2,068.11	12,408.66	1.2689	2,624.26	2,624.00	15,744.00	
9	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	18,682.00	762.28	14,240,914.96	1.2689	967.27	967.00	18,065,494.00	
10	CONTRACTION JOINT	M.	2,100.00	344.06	722,526.00	1.2689	436.58	436.00	915,600.00	
11	LONGITUDINAL JOINT	M.	4,469.00	97.42	435,369.98	1.2689	123.61	123.00	549,687.00	
12	DUMMY JOINT	M.	2,161.00	22.50	48,622.50	1.2689	28.55	28.00	60,508.00	
13	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	305.00	4,123.62	1,257,705.32	1.2689	5,232.54	5,232.00	1,595,760.00	
14	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,238.00	577.32	714,722.16	1.2689	732.57	732.00	906,216.00	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคาตลาด โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่นาย - กิ่งกาญจน

ระหว่าง กม. 38+020 - กม. 38+740

ราคามัถ์เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 20 ต.ค. 65

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ภูเขานิน	ทางขาก			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	7,000	-	-	7,000	19.20	ทำทราย เข็มแดงทรายงาม
2	ทรายถม	ลบ.ม.	120.00	7,000	-	-	7,000	19.20	ทำทราย เข็มแดงทรายงาม
3	หินตอก	ลบ.ม.	280.00	21,000	-	-	21,000	50.37	โรงไม้หินบึงทกิจ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	21,000	-	-	21,000	50.37	โรงไม้หินบึงทกิจ
5	หินดีขนาด	ลบ.ม.	410.00	21,000	-	-	21,000	50.37	โรงไม้หินบึงทกิจ
6	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,052.96	59,000	-	-	59,000	99.96	จาก อเมืองเชียงราย
7	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50/กย/ถุงตราเสือ	ตัน	3,255.45	59,000	-	-	59,000	99.96	จาก อเมืองเชียงราย
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทาบกระบอก 140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,682.24	-	-	-	-	-	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทาบกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,822.43	-	-	-	-	-	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทาบกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,897.20	-	-	-	-	-	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทาบกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,009.35	-	-	-	-	-	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทาบกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,289.72	-	-	-	-	-	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทาบค้ำ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทาบกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,616.82	-	-	-	-	-	
14	ไม้กระบอก	ลบ.พ.	560.75	59,000	-	-	59,000	139.94	จาก อเมืองเชียงราย
15	ไม้ค้ำ	ลบ.พ.	560.75	59,000	-	-	59,000	139.94	จาก อเมืองเชียงราย
16	ตะปู	กก.	35.09	59,000	-	-	59,000	139.94	จาก อเมืองเชียงราย
17	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม. Class II	พอน	598.13	21,000	-	-	21,000	57.45	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
18	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม. Class II	พอน	1,775.70	68,000	-	-	68,000	183.20	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
19	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class II	พอน	2,523.36	68,000	-	-	68,000	183.20	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
20	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class II	พอน	3,551.40	68,000	-	-	68,000	183.20	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
21	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม. Class III	พอน	2,149.53	68,000	-	-	68,000	183.20	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
22	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม. Class III	พอน	2,429.90	68,000	-	-	68,000	183.20	โรงท่อ เข็มแดงทรายงาม
23	เหล็ก	ตัน	24,779.33	851,000	-	-	851,000	1,437.66	จาก กทม.
24	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	24,500.00	851,000	-	-	851,000	1,437.66	จาก กทม.
25	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	851,000	-	-	851,000	1,437.66	จาก กทม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนคาบคูณ 0101 ตอน เผล้าย - กัวกาญจน์

ระหว่าง กม. 38+020 - กม. 38+740

ราคามันตั้งเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 20 ต.ค. 65

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	ถูกร้าง			
26	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
27	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	23,133.33	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
28	เหล็ก RB Ø 19-25 มม.	ตัน	23,200.00	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
29	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	23,000.00	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
30	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	23,000.00	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
31	เหล็ก 20 -32 มม.	ตัน	23,000.00	851.000	-	-	-	851.000	1,437.66	จาก กพม.
32	บง CSS-1 (ISO 9000)	ตัน	26,400.00	504.000	-	-	-	504.000	851.23	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
33	บง CRS-2 (ISO 9000)	ตัน	26,200.00	504.000	-	-	-	504.000	851.23	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
34	บง AC 60/70	ตัน	24,800.00	504.000	-	-	-	504.000	851.23	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
35	หินสุม Asphalt Concrete	ลบ.ม.	351.00	21.000	-	-	-	21.000	50.37	ไร่แม่โธงราชอนุสรณ์
36	วัสดุต้นถนน	ลบ.ม.	30.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
37	วัสดุคัดเลือก "A"	ลบ.ม.	40.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
38	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	3.000	-	-	-	3.000	17.29	-
39	วัสดุถมเหล็ก	กม.	30.42	851.000	-	-	-	851.000	1.44	จาก กพม.

Break Down ค่างานราคากลาง

ราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รหัสงาน 33100 กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วากยูนี

ระหว่าง กม. 38+020 - กม. 38+740

วงเงินต้นทุน 19,733,364.43 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.2689

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 20 ต.ค. 65

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.15	ใช้เงินงบประมาณ	100.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	7%	เงินประกันผลงาน	-		

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

18,682.00 SQ.M.

ระยะทาง	7 กม.	ขนาดทางหลวงเรียงเรียงเลน	28.58	x	0.10	x	1.60	=	4.57	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา Milling หน้า 10 ซม.											
									=	16.43	บาท/ตร.ม.
									=	21.00	บาท/ตร.ม.
									=	26.65	บาท/ตร.ม.
									=	26.00	บาท/ตร.ม.

2 REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER

1,238.00 M.

ปริมาณคอนกรีต	=	0.160	ลบ.ม.								
ปริมาณคอนกรีต	=	0.160	ลบ.ม. / อัน								
ส่วนขยาย	=	0.160	x	1.70	=	0.27	ลบ.ม.				
ค่าหุบกคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.								
ค่าหุบกคอนกรีต	=	0.16	x	400.00	=	64.00	บาท/ม.				
จนถึง	1.00	กม.	=	0.27	x	11.65	=	3.15	บาท/ม.		
									=	67.15	บาท/ม.
									=	85.21	บาท/ม.
									=	85.00	บาท/ม.

3 EARTH EXCAVATION

1,168.00 CU.M.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ตัก	=								9.12	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด	1.00	กม.	=						11.65	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าตัก - ขนส่ง											
									=	20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x	1.25							25.96	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ขุด - ตัด	=								23.18	บาท/ลบ.ม.	
									=	49.14	บาท/ลบ.ม.
									=	62.35	บาท/ลบ.ม.
									=	62.00	บาท/ลบ.ม.

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (SUBBASE MATERIAL)

168 CU.M.

งานขุดตัด											
ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ตัก	=								23.18	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด	1.000	กม.	=						11.65	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าตัก - ขนส่ง											
									=	34.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	x	1.25							43.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ขุด - ตัด	=								23.18	บาท/ลบ.ม.	
									=	66.72	บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก											
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	10.00	%							73.39	บาท/ลบ.ม.	
งานลงวัสดุแก้ Soft Spot											
ค่าวัสดุที่เหลือ (หินคลุก)	=								280.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน	7.000	กม.	=						106.66	บาท/ลบ.ม.	
									=	386.66	บาท/ลบ.ม.
									=	579.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อทับ	x	1.50							10.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสม	=								61.07	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาบดทับ	=								61.07	บาท/ลบ.ม.	
									=	651.60	บาท/ลบ.ม.
									=	724.99	บาท/ลบ.ม.
									=	919.95	บาท/ลบ.ม.
									=	919.00	บาท/ลบ.ม.

5 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	1,868.00 CU.M.						
ค่าวัสดุที่แห้ง		=	280.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึงหน้างาน	7,000 กม.	=	19.20	บาท/ลบ.ม.			
			รวม	=	299.20	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบเมื่อบดทับ	x 1.40	=	418.88	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	x 0.75	=	73.23	บาท/ลบ.ม.			
			รวมค่างานต้นทุน	=	492.11	บาท/ลบ.ม.	
x FACTOR F	1.2689	=	624.45	บาท/ลบ.ม.			
			ปรับใช้	=	624.00	บาท/ลบ.ม.	
6 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	18,682.00 SQ.M.						
หนาเฉลี่ย	10.00 ซม.						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	15.62	บาท/ตร.ม.			
			รวมค่างานต้นทุน	=	15.62	บาท/ตร.ม.	
x FACTOR F	1.2689	=	19.82	บาท/ตร.ม.			
			ปรับใช้	=	19.00	บาท/ตร.ม.	

ข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	ราคา ต่อหน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุที่แห้ง (บาท)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
ค้ำยง AC 60/70	บาท/ตัน	504.00	851.23	24,800.00	35.00	25,686.23	A
ค้ำหินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.	21.00	50.37	351.00	-	401.37	B
Factor ความหนาของการปูแต่ละชั้น	50 มม.	-	-	1.00	-	1.00	D
ค้ำยง CRS - 2	บาท/ตัน	504.00	851.23	26,200.00	25.00	27,076.23	
ค้ำยง CSS - 1	บาท/ตัน	504.00	851.23	26,400.00	25.00	27,276.23	E

7 TACK COAT	50.00 SQ.M.						
ค้ำยง CRS - 2		0.00025 x	27,276.23	=	6.82	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา				=	7.87	บาท/ตร.ม.	
			รวมค่างานต้นทุน	=	14.69	บาท/ตร.ม.	
x FACTOR F	1.2689	=		=	18.64	บาท/ตร.ม.	
			ปรับใช้	=	18.00	บาท/ตร.ม.	

8 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	6.00 TON,	5.00 ซม.					
ค้ำยง Hot Mix	= F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 107.12 D + 441.32)						
ค้ำยง AC 60/70	0.0476 x	25,686.23	=	1,222.66	บาท/ตัน		
ค้ำหิน	0.74 x	401.37	=	297.01	บาท/ตัน		
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม.	(8.33 x 12.86) x	1.00	=	107.12	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต			=	441.32	บาท/ตัน		
			รวมค่างานต้นทุน	=	2,068.11	บาท/ตัน	
x FACTOR F	1.2689 x	2,068.11	=	2,624.26	บาท/ตัน		
			ปรับใช้	=	2,624.00	บาท/ตัน	

ข้อมูลวัสดุงานคอนกรีต

ค้ำปูนซีเมนต์	จาก อ.เมือง จ.เชียงราย (รถสิบล้อ)	=	3,052.96	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง ระยะทาง	59.000 กม.	=	99.96	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง - ลง		=	50.00	บาท/ตัน		
			รวมค้ำปูนซีเมนต์	=	3,202.92	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุงานคอนกรีต

ค้ำปูนซีเมนต์	จาก อ.เมือง จ.เชียงราย (รถสิบล้อ)	=	3,255.45	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง ระยะทาง	59.000 กม.	=	99.96	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง - ลง		=	50.00	บาท/ตัน		
			รวมค้ำปูนซีเมนต์	=	3,405.41	บาท/ตัน

ทรายผสมคอนกรีต	ท่าทรายเขาทรายอิง 99พวงหลวงหมายเลข 1152 กม.45+730	=	170.00	บาท /ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง ระยะทาง	7.000 กม.	=	19.20	บาท /ลบ.ม.		
			รวมค่าทราย	=	189.20	บาท /ลบ.ม.

ข้อมูลค่างานคอนกรีต Class ต่างๆ

คอนกรีตผสมเสร็จ(กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร) ทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E <30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1.ต่อคอนกรีตผสมเสร็จ	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,009.35	1,682.24
2.ค่าแรงเท - Concrete	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00
รวม	3,007.82	3,007.82	3,007.82	2,400.35	1,988.24

งานคอนกรีต CLASS ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง (กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร) ทั้งโครงการมากกว่า 5,000 ลบ.ม

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	LEAN 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	220:393:843	500:749:0
1.ซีเมนต์ 1.05 x ราคาต่อหน่วย 3,202.92	1,681.53	1,513.38	1,345.23	1,177.07	739.87	1,681.53
2.ทราย 1.2 x 139.20	61.14	65.31	69.49	73.66	65.65	125.11
3.หิน 1.15 x 430.37	327.64	327.64	327.64	327.64	417.22	-
4.ค่าแรงผสมConcrete					195.33	114.00
4.ค่าแรงเทConcrete	498.00	489.00	498.00	436.00	306.00	-
รวม	2,568.31	2,395.33	2,240.36	2,014.37	1,724.07	1,920.64

Class of Concrete	E <30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	300:466:662
1.ซีเมนต์ 1.05 x 3,202.92	1,008.92
2.ทราย 1.2 x 139.20	77.84
3.หิน 1.15 x 430.37	327.64
4.ค่าแรงผสมConcrete	436.00
รวม	1,850.40

ข้อมูลค่างานคอนกรีต Class ต่างๆ

คอนกรีต 350 : 481 : 706 Class B

ซีเมนต์	=	0.350	x	3,202.92	x	1.05	=	1,177.07	บาท /ลบ.ม.
ทราย	=	0.481	x	189.20	x	1.20	=	109.21	บาท /ลบ.ม.
หิน	=	0.706	x	430.37	x	1.15	=	349.42	บาท /ลบ.ม.
ค่าแรง							=	498.00	บาท /ลบ.ม.
รวม							=	2,133.70	บาท /ลบ.ม.

คอนกรีต 320 : 510 : 722 Class C

ซีเมนต์	=	0.320	x	3,202.92	x	1.05	=	1,076.18	บาท /ลบ.ม.
ทราย	=	0.510	x	189.20	x	1.20	=	115.79	บาท /ลบ.ม.
หิน	=	0.722	x	430.37	x	1.15	=	357.34	บาท /ลบ.ม.
ค่าแรง							=	436.00	บาท /ลบ.ม.
รวม							=	1,985.31	บาท /ลบ.ม.

คอนกรีต 220 : 393 : 843 Lean 1:3:6

ซีเมนต์	=	0.220	x	3,202.92	x	1.05	=	739.87	บาท /ลบ.ม.
ทราย	=	0.393	x	189.20	x	1.20	=	89.23	บาท /ลบ.ม.
หิน	=	0.843	x	430.37	x	1.15	=	417.22	บาท /ลบ.ม.
ค่าแรง							=	398.00	บาท /ลบ.ม.
รวม							=	1,644.32	บาท /ลบ.ม.

Mortar 500 : 749 : 0

ซีเมนต์	=	0.500	x	3,202.92	x	1.05	=	1,681.53	บาท /ลบ.ม.
ทราย	=	0.749	x	189.20	x	1.20	=	170.05	บาท /ลบ.ม.
ค่าแรง							=	114.00	บาท /ลบ.ม.
รวม							=	1,965.58	บาท /ลบ.ม.

ไม้แบบ (1)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	76.00	บาท	=	22.80	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	35.09	บาท	=	8.77	บาท/ตร.ม.
					รวม	760.55 บาท/ตร.ม.
					เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %	= 190.14 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม.ๆ ละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	326.14 บาท/ตร.ม.
					ปรับใช้	326.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (2)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้นๆ ละ	76.00	บาท	=	22.80	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	35.09	บาท	=	8.77	บาท/ตร.ม.
					รวม	760.55 บาท/ตร.ม.
					เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %	= 152.11 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม.ๆ ละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	288.11 บาท/ตร.ม.
					ปรับใช้	288.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ (3)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม	1.00 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.ก.	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.ๆ ละ	35.09	บาท	=	8.77	บาท/ตร.ม.
					รวม	1,298.50 บาท/ตร.ม.
					เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 20 %	= 432.83 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม.ๆ ละ	3.00		=	3.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	568.83 บาท/ตร.ม.
					ปรับใช้	568.00 บาท/ตร.ม.

9 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1,280.00

ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ => 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐาน					3.50	x	10.00	ม.
ปริมาณทั้งโครงการ					=		1,280.00	ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	35 ตร.ม.	3.5	x	0.25	x	10.00	=	8.75 บาท/ตร.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จ 325 ksc. Cube					=		2,009.35	บาท
คิดจากพื้นที่	35.00 ตร.ม.							
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	- ตร.ม. @			-			-	บาท
ค่าคอนกรีต	8.75 ลบ.ม.ๆ ละ			2,009.35			17,581.81	บาท
ค่าเหล็กเสริม DB12	5.861 กก.ๆ ละ			23.27			136.37	บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh CDD9	33.66 ตร.ม. @			234.00			7,876.44	บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh	33.66 ตร.ม. @			5.00			168.30	บาท
ค่าแบบเหล็ก	10.00 x			10.97			109.70	บาท
ค่า Paver ปูคอนกรีต	35.00 x			12.84			449.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	35.00 x			10.22			357.70	บาท
ค่าขัดผิวทางคอนกรีต	35.00 x			-			-	บาท
							ค่าใช้จ่ายรวม	26,679.72 บาท
รวมค่างานต้นทุน		26,679.72	/	35.00	=		762.28	บาท/ตร.ม.
x FACTOR F	1.2689				=		967.27	บาท/ตร.ม.
							ปรับใช้	967.00 บาท/ตร.ม.

ฝ้าบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝ้า)

ค่าไม้แบบ (2)	0.297 ตร.ม.ๆ ละ	288.00 บาท	=	85.54 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.030 ลบ.ม.ๆ ละ	1,988.24 บาท	=	59.65 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB 9	4.369 กก.ๆ ละ	23.63 บาท	=	103.25 บาท
ค่าเหล็กเสริมRB 12	6.486 กก.ๆ ละ	23.27 บาท	=	150.91 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	0.299 กก.ๆ ละ	31.94 บาท	=	9.55 บาท
L 50x50x4 มม.	0.800 ม.ๆ ละ	100.00 บาท	=	80.00 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ	0.320 ตร.ม.ๆ ละ	93.00 บาท	=	29.76 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160 ตร.ม.ๆ ละ	46.50 บาท	=	7.44 บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	526.10 บาท
		ค่างานต้นทุน /0.4	=	1,195.68 บาท
รวมค่างานต้นทุน	R.C. U-DITCH TYPE A + ฝ้าบ่อ =	2,927.94 +	=	4,123.62 บาท
x FACTOR F	1.2689		=	5,232.54 บาท/ม.
			=	ปรับใช้ = 5,232.00 บาท/ม.

14 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 1,238.00 M.

GUTTER หนา	0.25 เมตร และกว้าง	0.30 เมตร		
คิดจากความยาว	10.00 เมตร			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	ลบ.ม.ๆ ละ	- บาท	=	- บาท
คอนกรีต	1.600 ลบ.ม.ๆ ละ	1,988.24 บาท	=	3,181.18 บาท
ไม้แบบ (2)	9.00 ตร.ม.ๆ ละ	288.00 บาท	=	2,592.00 บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	5,773.18 บาท
		ราคาต้นทุนต่อ ตร.ม. x 1 /10	=	577.32 บาท/ม.
x FACTOR	1.2689		=	732.57 บาท/ม.
			=	ปรับใช้ = 732.00 บาท/ม.

15 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK 736.00 SQ.M.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต	0.060 ลบ.ม.ๆ ละ	1,988.24 บาท	=	119.29 บาท
ทรายรองพื้น	0.050 ลบ.ม.ๆ ละ	139.20 บาท	=	6.96 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh	1.000 ตร.ม.ๆ ละ	20.50 บาท	=	20.50 บาท
ค่าวางเหล็ก Wire Mesh	1.000 ตร.ม.ๆ ละ	5.00 บาท	=	5.00 บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	151.75 บาท/ตร.ม.
x FACTOR	1.2689		=	192.56 บาท/ตร.ม.
			=	ปรับใช้ = 192.00 บาท/ตร.ม.

16 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) 4.00 SQ.M.

- ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด High Intensity Grade โดยวิธีตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดที่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม..	ตร.ม	1.00	322.00	322.00	322.00
2	ค่าฟันสีหลังป้าย	ตร.ม	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □50x25x1.6mm(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	1,790.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00
	คิด 40% ของพื้นที่(ข้อ4)					-
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bol&Nut ชูบสังกะสี(เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	50.00	50.00	50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,492.00	2,781.35
				ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร	1.27	668.35
				รวมเป็นเงิน	3,160.35	3,527.31
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้	3,160.00	3,527.00

17 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	14.00 M.	คิดจากความยาว	4.00 ม.		
ขุดดินและปรับพื้น	0.375 ลบ.ม.ๆ ละ	148.00 บาท	=	55.50	บาท
คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6	0.358 ลบ.ม.ๆ ละ	1,724.07 บาท	=	617.22	บาท
CONCRETE	0.0576 ลบ.ม.ๆ ละ	1,988.24 บาท	=	114.52	บาท
ไม้แบบ (2)	1.44 ตร.ม.ๆ ละ	288.00 บาท	=	414.72	บาท
เหล็กเสริม	16.07 กก.ๆ ละ	28.15 บาท	=	452.37	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.400 กก.ๆ ละ	31.94 บาท	=	12.78	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92 ตร.ม.ๆ ละ	25.00 บาท	=	48.00	บาท
ค่าขนส่ง + ประกอบ + ติดตั้ง			=	40.00	บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	1,755.11	บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน /4	=	438.78	บาท/ม.
x FACTOR F	1.2689		=	556.78	บาท/ม.
		ปรับใช้	=	556.00	บาท/ม.

18 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

8.00 EACH

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ที่ติดตั้งครบชุด	ต้น	-	10,750.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	-	5,900.00	-
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	145.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	-	3,250.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV	ม.	33.00	92.00	3,036.00
สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	8.55	171.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับ ช่วงเสา)	ม.	30.00	75.00	2,250.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				5,807.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเซอร์ 60 A, 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	4,200.00	-
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A. พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
1.2.3 เซฟตี้สวิตช์ 30 A. พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	4,699.00	-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	ม.	-	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเมื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	-	390.00	-
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	993.00	-
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				5,807.00
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ F = 1.2689				1,561.61
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ / ต้น				7,368.61
ปรับใช้				7,368.00

19 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม)

829.00 SQ.M.

(โดยวิธีวัด, ปลอดภัยหรือพื้น, ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		292.42	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ภาษี + ค่าโร	1.2689	78.64	บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน		371.06	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้		371.00	บาท/ตร.ม.

20 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1.00 L.S.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.81	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตค.7	0.90 x 0.90	0.81	1.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.16	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.08	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.68	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.96	1.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.62	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20	1.13	2.00	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,540.49
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)	.	.	60.00	เมตร	127.00	บาท/เมตร	7,620.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	.	.	22.00	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12	ไฟกระพริบ	.	.	2.00	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.	.	.	50.00	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14	สัญญาณธง	.	.	2.00	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15	แบคเทอริ 75 แอมป์	.	.	2.00	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน = 6 เดือน

ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี)

2,801.66 บาท/เดือน

รวมทั้งสิ้น

ค่างาน = 2,801.66 x 6 เดือน

16,809.99 บาท

x Factor F 1.2689

= 21,330.51 บาท

ปรับใช้ = 21,330.00 บาท