



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐/กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๗ ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน ระหว่าง กม.๓๗๓+๕๐๐ - กม.๓๗๗+๗๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๘,๒๖๘ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)/กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง เป็นเงิน ๑๔,๑๘๕,๕๒๒.๙๖ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ


(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ

(นายสุปรัชชา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรพัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รพัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ -
 โนนปอแดง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,185,522.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

7.4 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกัน

21 ตุลาคม 2565 10:31:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างรั้วสถาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไม้-โนนปอแดง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 ราวกันอันตราย ทน 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)	ม.	8,268.000	1,315.02	10,872,585.36	1.3041	1,714.91	14,178,938.56
2	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,049.00	5,049.00	1.3041	6,584.40	6,584.40
							รวมราคากลาง	14,185,522.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้สงงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



[Handwritten signature]

(รุ่งโรจน์ สถิตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Handwritten signature]

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Handwritten signature]

(นายสุปรัชญา พุ่งเกียรติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Handwritten signature]

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Handwritten signature]

(อนุชา วงศ์ทะกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกัน

21 ตุลาคม 2565

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

รหัสงาน 33300

ลักษณะงาน

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1

คอน

วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 3

ระหว่าง กม. 373+500-377+738

ระยะทางดำเนินการ 4.238 กม.

น้ำมันซีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา 35.21

บาท/ลิตร วันที่

21 ตุลาคม 2565

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,383.18	92				92	พาณิชย์จังหวัดชัยนาท
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	11				11	โรงโม่หินศิลาฉนวนนครสวรรค์ จำกัด
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	34				34	ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์
4	แผ่น Guardrail ขาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3,130.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
5	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	1,080.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
6	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
7	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
8	เสาเสริมขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
9	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	20.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ
10	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	30.00	265				265	แหล่งผลิตจังหวัดกรุงเทพ

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33300 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกกระดานอาคารป้องกันการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนป้อแดง ตอน 3

ระหว่าง กม. 373+500-377+738 ระยะทางดำเนินการ 4.238 กม.

ราคามันตันซีเมนต์หน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2565

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,383.18					100.00	400.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	92					34	11	
ค่าขนส่ง (บาท)	155.51					0.00	42.97	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-					-	-	
รวม	2,588.69					100.00	442.97	

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,588.69 = 2718.1245	1,359.06	1,223.16	1,087.25	951.34	815.44	29.90
2. ทราย	1.20 x 100.00 = 120	43.92	46.92	49.92	52.92	55.92	0.00
3. หิน	1.15 x 442.97 = 509.4155	337.23	337.23	337.23	337.23	337.23	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	-
รวม	2,176.21	2,043.31	1,910.40	1,777.49	1,644.59	1,380.59	29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,588.69 = 2718.1245	869.80	1,359.06	1,087.25
2. ทราย	1.20 x 100.00 = 120	51.60	89.88	144.00
3. หิน	1.15 x 442.97 = 509.4155	438.10	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท		298.00	114.00	114.00
รวม	1,657.50	1,603.14	1,562.94	1,345.25

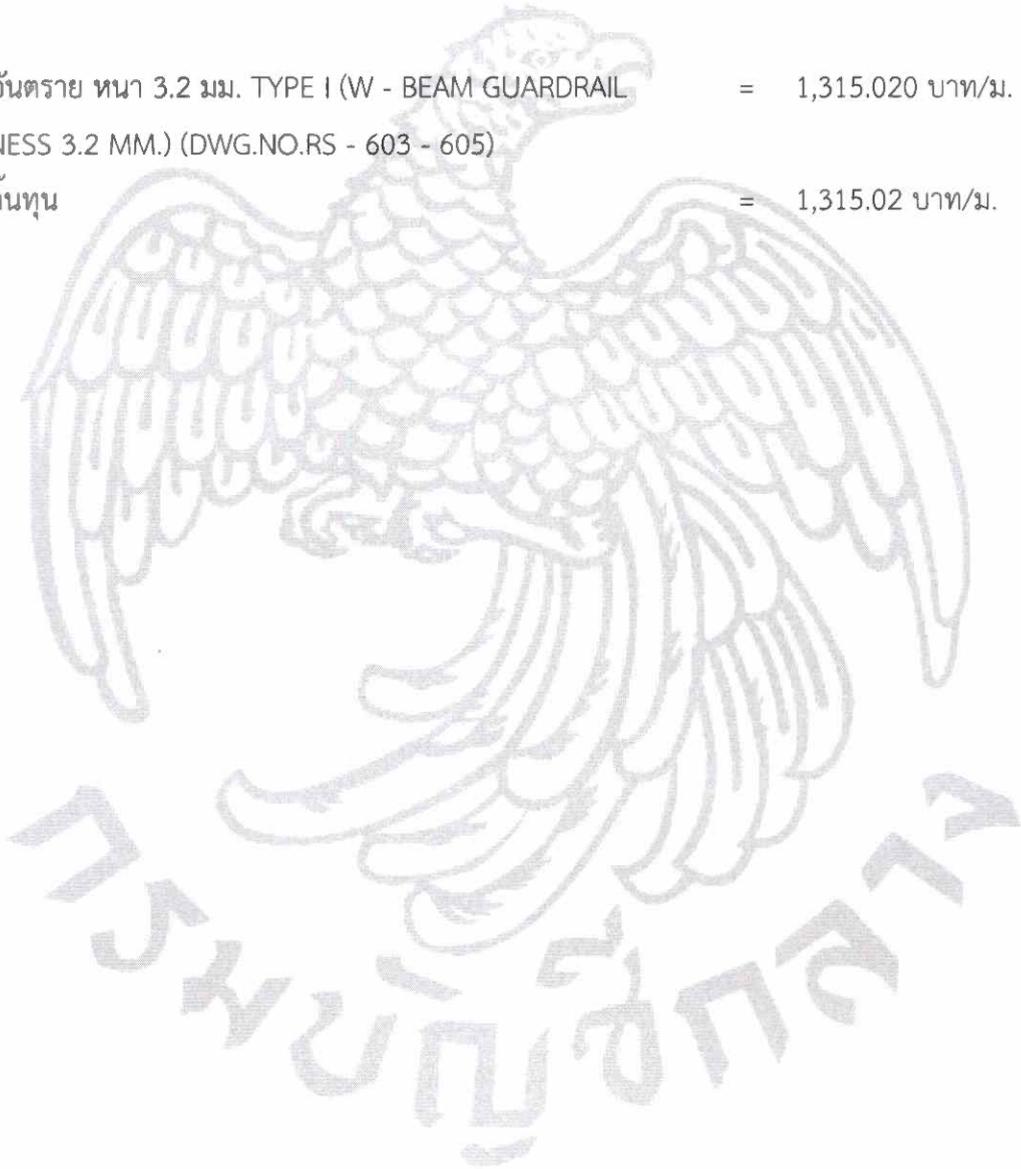
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแตง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนโปแตง
ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)

ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605) = 1,315.020 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,315.02 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่-โนนปอแดง
ตอน 3 ระหว่าง กม.373+500 - กม.377+738
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง = 5,049.000 บาท/L.S.

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 5,049.00 บาท/L.S.



รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายซึ่งทางหลวง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายซึ่งทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1 คอน วิ่งใหม่ - โพนน้อยลง ตอน 3
ระหว่าง กม. 373+500-377+738

นำบันทึกของหน้าปัด ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 4 ตุลาคม 2565

1 ราวกันอันตราย ทนไฟ 3.2 มม. TYPE 1 (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605)

Min. Weight of Zinc Coating	Class	550 grams/m.2				
คิดจากความยาว	8,268 ม.					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail Ø17 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	2,067	3,130.00	6,469,710.00	บาท
2	แผ่นปลายปิดหัว - หัว(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	8	1,080.00	8,640.00	บาท
3	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	6	1,060.00	6,360.00	บาท
4	เสาขนาดDia.Ø.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	2,068	1,160.00	2,398,880.00	บาท
5	เสาเสริมขนาดDia.Ø.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	0	1,160.00	-	บาท
6	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	18,603	20.00	372,060.00	บาท
7	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	4,136	30.00	124,080.00	บาท
8	ค่าชุดลู่ลมตั้งเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	ต้น	2,068	32.50	67,210.00	บาท
9	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	8,268	50.75	419,601.00	บาท
10	ค่า Lean Concrete	ลบ.ม.	165.44	1,380.59	228,404.81	บาท
11	เบี้ยระเหินแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียวทุกระยะ 24 ม.	ชุด	344.00	80.00	27,520.00	บาท
11	ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์แสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	2,068	19.93	41,215.24	บาท
12	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	8,268	13.13	108,558.84	บาท
13	Block out lip C-150x75x20x4.5 มม.L=0.33ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	2,068	204.09	422,058.12	บาท
14	Steel plate 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	4,136	38.11	157,622.96	บาท
15	ค่าเชื่อม Steel plate บนถ้ำ ติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	4,136	5.00	20,680.00	บาท
ทำงานต้นทุน(วิธีหาค่าเบี่ยง)					10,872,600.97	บาท
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย					10,872,600.97 / 8,268	บาท/ม.

2 งานติดตั้งป้ายในจำนวนก่อสร้างบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหมายเลข 1

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คท.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คท.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายเตือน คท.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ คท.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน คท.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ คท.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผ่น	1,115.00	5,575.00	
8	แผงกันสะท้อนแสงเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม.	17.00	ชุด	154.00	2,618.00	
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00	
10	แบบคอวี 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
รวมทั้งสิ้น					46,072.14	บาท / ชุด
ทำงานต้นทุน					5,049.00	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 120 วัน)

การประเมินราคาทำรางรถไฟส่วนต่อต่อ Guard Rail พร้อมถนนและอุปการะยึดแตรัน

W-Beam Guardrail 3.3 mm Thickness

- ระบุขนาดรางประกอบ (ตามจริง)

- ค่าขนส่งวัสดุ (ตามจริง)

- ค่าขึ้น-ลง

- ค่ารวม

- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. - 32 แผ่น (55.57 กก./แผ่น)

- แผ่นปลอกเหล็กหัวท้าย - 2 แผ่น (11.15 กก./แผ่น)

- แผ่น splice - 2 แผ่น (9.76 กก./แผ่น)

- เศษขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4.0 มม. - 33 ชิ้น (20.00 กก./ชิ้น)

- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. - 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)

- STEEL PLATE 200x100x4 มม. - 66 ชุด (0.69 กก./ชุด)

- ค่าขนส่ง

55.57	x	2,067		
11.15	x	8		
9.76	x	6		
20.00	x	2,068		
3.99	x	2,068		
0.69	x	4,136		
711.57	x	167.48	x	167.48 x 150.00

-	265.00	กก.
-	711.57	บ.คัน ๑๐ (แล้ว คิดเป็น คัน
-	150.00	บ.คัน
-	10,987.00	บ.
-	114,863.19	กก.
-	89.20	กก.
-	58.56	กก.
-	41,360.00	กก.
-	8,251.32	กก.
-	2,853.84	กก.
-	167,476.11	กก.
-	10,987.00	บ.บ.
-	13.13	บ.บ.
-	13.13	บ.บ.

ค่าชุดหลุมฝังรางที่ระดับเดิมแล้วเสร็จ

(ขนาด 2 คน คันละ 225 x 2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังรางพร้อมที่ระดับเดิมได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)

- ค่าชุดหลุมฝังรางที่ระดับเดิมแล้วเสร็จ

325.00	x	2.00	/	20.00	=	32.50	บ.คัน
325.00				คิดให้	=	32.50	บ.คัน

การประเมินราคาทำปะเกอนติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จพร้อม

- ค่ารวม

- ค่าจ้างรถบรรทุกขนาน 1 คันรวมค่าขึ้นรถ

- ค่าจ้างคนขับรถ (ส่วนเบ็ดเตล็ด) 1 คน

- ค่าจ้างคนงาน 4 คน

- รวมค่าใช้รถ

- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

920.00	x	35.21	x	15.00	=	1,448.15	บ.วัน
325.00	x	4.00			=	1,300.00	บ.วัน
3,248.15	x	2.00	/	128.00	=	3,248.15	บ.วัน
				คิดให้	=	50.75	บ.บ.
				คิดให้	=	50.75	บ.บ.

การประเมินราคาตัดไม้กระดานปูผิวทาง

- ปริมาณแผ่นกระดานปูผิวทาง 1 คัน

- แผ่นกระดานปูผิวทาง (High Intensity Grade) สีต่างๆ

- คันแรง (คนงาน 1 คน (300 บาท/วัน) คิดตั้งไว้ประมาณ 4 คน/วัน)

- รวมเป็นเงิน (.....x75)x0.02

0.079	x	0.15	x	3.00	=	0.0119	ตร.ม.
					=	1,600.00	บ.พร.ม.
300.00	/	4.00			=	75.00	บ.พร.ม.
75.00	x	1,600.00	x	0.0119	=	19.93	บ.คัน
				คิดให้	=	19.93	บ.คัน

การประเมินราคาทำวัสดุ-ค่าแรงของเหล็กขึงงานต่อ 1 กก. ชูป zinc หน้าไม่น้อยกว่า 550 ก.พ.ม.)

- ราคาเหล็ก Block out lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)

- ราคาค่าขนส่ง

- ค่าขึ้น-ลง

- ค่าขึ้นรูปเหล็กปูผิวทาง

- ค่าชุบ zinc หน้าไม่น้อยกว่า 550 ก.พ.ม.

- ค่ารวม

Block out lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)

					=	31.00	บาท/กก.
					=	0.00	บาท/กก.
					=	0.15	บาท/กก.
					=	10.00	บาท/กก.
					=	10.00	บาท/กก.
					=	51.15	บาท/กก.
					=	204.09	บาท/ชุด
				คิดให้	=	204.09	บาท/ชุด

- ราคาเหล็ก Steel plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)

- ราคาค่าขนส่ง

- ค่าขึ้น-ลง

- ค่าขึ้นรูปเหล็กปูผิวทาง

- ค่าชุบ zinc หน้าไม่น้อยกว่า 550 ก.พ.ม.

- ค่ารวม

Steel plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)

					=	35.00	บาท/กก.
					=	0.00	บาท/กก.
					=	0.15	บาท/กก.
					=	10.00	บาท/กก.
					=	10.00	บาท/กก.
					=	55.15	บาท/กก.
					=	38.11	บาท/ชุด
				คิดให้	=	38.11	บาท/ชุด