



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙
ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒./วผ/๒๐๗/๖๘..... วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....
เรื่อง ขอบความเห็นขออนุมัติค้ำนวนราคากลาง.....
เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๓๔๓/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๘๑๐
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย งานปรับปรุง
ความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน ทุ่งสง - กะปาง ระหว่าง กม.๕๑+๘๔๐ -
กม.๖๕+๙๑๐ LT,RT เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ค้ำนวนราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น
๘๙๘,๓๓๒.๓๐ บาท (เงินแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบสองบาทสามสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ

(นายปริญญา วีระจิตต์)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอนควบคุม ๑๒๑๒ ตอน พุ่งสง - กะปวง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมทางหลวง.....แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (พุ่งสง).....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอนควบคุม ๑๒๑๒ ตอน พุ่งสง - กะปวง ระหว่าง กม.๕๑+๘๔๐ - กม.๖๕+๘๑๐ LT.RT.เป็นช่วงๆ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....เป็นเงิน.....๘๘๘,๓๓๒.๓๐.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแนบ.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายไชรัตน์ ขาตอริยะกุล	ชผ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (พุ่งสง)	ประธานกรรมการ
๒. นายมงคลพันธ์ แซ่หลี่	ชอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (พุ่งสง)	กรรมการ
๓. นายชนะชัย ถาวรานุรักษ์	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

SUMMARY OF QUANTITIES

ID Code 69032262

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกสี่ทาง โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอนความถุม 0202

ตอน สูงส่ง - กะปาง

ระหว่าง กม.51+840 - กม.65+910 LT., RT. เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน I แห่ง

12 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาผลงักกำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SIGN PLATE (ป้ายแบบ-ไม่มีเส้น) งานป้ายจราจรซึ่งทางผ่านที่ขุดลึกจะสีหนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีอัด-ปะ-แผ่นสีที่ก่อขึ้นสีที่งาสะที่อบแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ตีแบบ) (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)	SQ.M.	47.400	3,066.77	145,364.89	4,302.37	203,932.33	3,570.00	169,218.00
2	SIGN PLATE (ป้ายแบบ-ไม่มีเส้น) งานป้ายจราจรซึ่งทางผ่านที่ขุดลึกจะสีหนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีอัด-ปะ-แผ่นสีที่ก่อขึ้นสีที่งาสะที่อบแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ตีแบบ) (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)	SQ.M.	26.700	2,842.93	75,906.23	3,988.34	106,488.67	3,359.00	89,685.30
3	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเส้น) งานป้ายจราจรซึ่งทางผ่านที่ขุดลึกจะสีหนา 1.2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีอัด-ปะ- แผ่นสีที่ก่อขึ้นสีที่งาสะที่อบแสงสีที่งา และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ตีแบบ) (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)	SQ.M.	11.920	6,776.57	80,776.71	9,506.85	113,321.65	6,000.00	71,520.00
4	SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ ไม่มีเส้น) งานป้ายจราจรซึ่งทางผ่านที่ขุดลึกจะสีหนา 1.2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีอัด-ปะ- แผ่นสีที่ก่อขึ้นสีที่งาสะที่อบแสงสีที่งา และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ตีแบบ) (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)	SQ.M.	8.400	5,092.59	42,777.75	7,144.39	60,012.87	5,460.00	45,864.00
5	R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M. (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)	M.	380.000	327.34	124,389.20	459.22	174,503.60	459.00	174,320.00
6	W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE (DWG.NO.RS - 602)	EACH.	15.000	16,519.60	247,794.00	23,175.34	347,630.10	23,175.00	347,625.00
รวมต้นทุนงานทาง + งานสะพาน =					717,008.78		1,005,889.22		898,332.30
								ปรับลด	
									898,332.30

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ฝนตกฤท 2 ราคาปรับขึ้น 31.34 บาท/ลิตร
 เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันค่างานหัก 10% คอลัมน์เงิน 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 จะได้ค่าต้นทุน (งานทาง) = 0.7170 ส่วนบาท FACTOR F = 1.4029
 ส่วนบาท FACTOR F = 1.4029
 ส่วนบาท FACTOR F = 1.4029

ลงชื่อ..... (นายโชคพันธ์ ชลสิทธิ์กุล)
 (นายมงคลพันธ์ เก่งดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายมงคลพันธ์ เก่งดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชนะชัย ถาวราวักษ์)

รายละเอียดรายการค่าจ้าง

1 SIGN PLATE (ป้ายและแผ่นไม้โฟม) งานป้ายจราจรที่วางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หรือ HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการยึด-แปะ แผ่นเหล็กกวดที่พื้นผิวของตะโพนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)

1 แบบโลหะ	2 ชนิดแผ่นตะโพนแสง	1 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 ไม้พรม	1 พื้นตะโพนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม้โฟม	2 พื้นตะโพนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้ฐาน	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายตะโพนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นตะโพนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายตะโพนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY X	2 ป้ายแฉกสูง	

รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	5.94	47.75	283.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสังกะสีป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	31.72	153.84	บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นตะโพนแสงสีต่างๆ ตะโพนแสง	ตร.ม.	1	2,235.30	2,235.30	บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	275.00	110.00	บาท/ตร.ม.
ค่าประกอบติดตั้งจากเครื่องหมายค่าติดตั้ง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เงดื้อ)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ้างรวม				3,066.78	บาท/ตร.ม.
ผลงานคืนทุน (คิดไว้)				3,066.77	บาท/ตร.ม.

2 SIGN PLATE (ป้ายและแผ่นไม้โฟม) งานป้ายจราจรที่วางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หรือ HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการยึด-แปะ แผ่นเหล็กกวดที่พื้นผิวของตะโพนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)

1 แบบโลหะ	2 ชนิดแผ่นตะโพนแสง	2 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 ไม้พรม	1 พื้นตะโพนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม้โฟม	2 พื้นตะโพนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้ฐาน	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายตะโพนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นตะโพนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายตะโพนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY X	2 ป้ายแฉกสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	5.94	47.75	283.64	บาท/ตร.ม.
2	ค่าแผ่นสังกะสีป้าย	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	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นตะโพนแสงสีต่างๆ ตะโพนแสง	ตร.ม.	1	2,235.30	2,235.30	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแบบ) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	275.00	110.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประกอบติดตั้งจากเครื่องหมายค่าติดตั้ง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เงดื้อ)	ชุด	2	35.00	70.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ้างรวม				2,842.94	บาท/ตร.ม.
	ผลงานคืนทุน (คิดไว้)				2,842.93	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการค่าบวมน

3 SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ) ไม่มีโพรมีทามบอยจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการดัดและ แผ่นสลักเกอร์ที่ขึ้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ

1 แผ่นโลหะ	4 ชนิดแผ่นตะกั่วแดง	2 โครงสร้าง	3 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีโพรมีท	1 พื้นละโหล่งสีขาและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแดง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีโพรมีท	2 พื้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแดง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 กว้างใช้งาน	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายละโหล่งสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายละโหล่งสีขา
	5 SUPER HIGH INTENSITY (2 ป้ายแฉนวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก	5.94	47.75	283.64	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพันลึงสังปาย	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	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นตะกั่วแดงสีต่างๆ ทุตรโหล่งแดง	ตร.ม.	1	4,484.96	4,484.96	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ ทุตรโหล่งแดง (เกิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	4,484.96	1,793.98	บาท/ตร.ม.
6	ค่าปะชวยปิดตาเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เวดล็อก)	ชุด	2	35.00	70.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				6,776.58	บาท/ตร.ม.
	ค่างานสิ้นทุน (คิดใหม่)				6,776.57	บาท/ตร.ม.

4 SIGN PLATE (ป้ายเตือน - บังคับ) ไม่มีโพรมีทามบอยจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการดัดและ แผ่นสลักเกอร์ที่ขึ้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ

1 แผ่นโลหะ	4 ชนิดแผ่นตะกั่วแดง	2 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีโพรมีท	1 พื้นละโหล่งสีขาและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแดง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีโพรมีท	2 พื้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแดง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 กว้างใช้งาน	3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายละโหล่งสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GI	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นละโหล่งสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายละโหล่งสีขา
	5 SUPER HIGH INTENSITY (2 ป้ายแฉนวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก	5.94	47.75	283.64	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพันลึงสังปาย	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	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นตะกั่วแดงสีต่างๆ ทุตรโหล่งแดง	ตร.ม.	1	4,484.96	4,484.96	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เป็นแดง) (เกิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	275.00	110.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าปะชวยปิดตาเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เวดล็อก)	ชุด	2	35.00	70.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,092.60	บาท/ตร.ม.
	ค่างานสิ้นทุน				5,092.59	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. R.C SIGN POST 0.12 X 0.12 M. (DWG.NO.RS - 101 TO RS - 103)

ปริมาณรวม	5	ม.			
ปูน	0.299	ลบ.ม.	๑	47.72	= 14.27 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.281	ลบ.ม.	๑	1,579.83	= 443.93 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC)	0.086	ลบ.ม.	๑	1,981.27	= 170.39 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	๑	239.17	= 523.55 บาท
เหล็กเสริม RB8	3.28	กก.	๑	27.30	= 89.54 บาท
เหล็กเสริม RB12	21.157	กก.	๑	25.26	= 534.43 บาท
ตะแกรงเหล็ก	0.611	กก.	๑	25.90	= 15.62 บาท
ค่าทำสี (ค่าสี - ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	๑	53.00	= 122.11 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 50.00 บาท
ค่าใช้งานรวม					= 1,964.05 บาท
ปริมาณต้นทุน	1,964.05	/	6.00		= 327.34 บาท/ม.

6. W-BEAM QUARDRAIL BARRICADE (DWG.NO.RS -602)

ปริมาณรวม	13.08	ม.			
POST Da 100 X 4 MM	62.535	กก.	๑	41.90	= 2,620.21 บาท
BOLT & WASHERS Da 16 MM (L = 30-180 MM)	4.000	ชุด	๑	30.00	= 120.00 บาท
BOLT & WASHERS Da 16 MM (L = 30 MM)	32.000	ชุด	๑	22.00	= 704.00 บาท
แผ่นรองผิวจราจร - พื้น	2.000	แผ่น	๑	1080.00	= 2,160.00 บาท
แผ่น GUARD RAIL	3.000	แผ่น	๑	3190.00	= 9,390.00 บาท
สีผง - สีกรม	4.000	ชุด	๑	20.00	= 80.00 บาท
งานทาสี สีขาว-ดำ (สีจริง 2 ชั้น)	2.011	ตร.ม.	๑	53.67	= 107.92 บาท
ทาสี GUARD RAIL BARRICADE (สีจริง 2 ชั้น)	11.712	ตร.ม.	๑	53.67	= 628.54 บาท
ค่าขนส่ง ติดตั้ง ล้างเครื่อง	13.080	ม.	๑	48.20	= 630.45 บาท
ค่าขนส่ง	13.080	ม.	๑	6.00	= 78.48 บาท
ค่าใช้งานรวม					= 16,519.60 บาท
ปริมาณต้นทุน	16,519.60	/	13.08		= 1,252.96 บาท/ม.

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	=	2	วัน
- ความยาว	=	128	ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คันรวมค่าเชื้อเพลิง{920+(31.34 x15)}	=	1,390.10	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน	=	500	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300x4=1,200)	=	1,200	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย(1390.1+500+1200)	=	3,090.10	บาท/วัน
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ{(3090.1x2)/128}	=	48.28	บาท/ม.
คิดให้	=	48.20	บาท/ม.

การประเมินคิดหาค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน {(0.05x0.15)x2 ข้าง = 0.02}	=	0.02	ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade) สีต่างๆ			
ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน	=	1,755.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง {(คนงาน 1 คน(300 บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ 8 ตร.ม./วัน)}	=	37.00	บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (1755+37)x0.02	=	35.84	บาท/ตัน
คิดให้	=	35.80	บาท/ตัน

การประเมินคิดราคาวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่อ 1.00 กก.(ชุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

-ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย	=	21.72	บาท/กก
- ราคาค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) ประเมินระยะ 100 กม.	=	0.16	บาท/กก
-ค่าขนส่ง - ลง=1x80/1000	=	0.08	บาท/กก
-ราคาค่าขึ้นรูป + ประกอบเหล็กรูปพรรณ	=	10.00	บาท/กก
-ราคาค่าชุบ ZINC			
- ค่าชุบ Zinc หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.	=	10.00	บาท/กก
-รวมราคาวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กขึ้นงาน ต่อ 1.00 กก.	=	41.96	บาท/กก
คิดให้	=	41.90	บาท/กก

ที่	รายการ		ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP [-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	167.18	
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก/ชุด)	=	28.95	

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา

-น้ำหนัก STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก/ชุด)x 66 ตัน	=	45.606	กก.
-ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา 10 บาท/กก.	=	456.06	บาท/กก.
คิดให้	=	6.91	บาท/ตัน

รายงานการคำนวณราคา

1. งานเทพื้นทางระบายน้ำ, ช่องน้ำ, อนุบาลเป็นบริเวณ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ค้ำตั้ง (Cube)							
คำนวณยกกรวด	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1,341.13	1,207.02	1,072.90	938.79	804.68	590.10	1,341.13
2. หยาบ (กบ.ม.)	140.28	149.86	159.44	169.03	178.61	150.63	287.08
3. หิน (กบ.ม.)	324.41	324.41	324.41	324.41	324.41	413.10	-
4. กำแพงคาน	207.58	207.58	207.58	207.58	207.58	-	-
5. กำแพงท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,479.39	2,354.86	2,230.33	2,105.80	1,981.27	1,579.83	1,742.20

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั่วคราว

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ค้ำตั้ง (Cube)							
คำนวณยกกรวด	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1,341.13	1,207.02	1,072.90	938.79	804.68	590.10	1,341.13
2. หยาบ (กบ.ม.)	143.80	153.62	163.44	173.27	183.09	154.41	294.28
3. หิน (กบ.ม.)	324.41	324.41	324.41	324.41	324.41	413.10	-
4. กำแพงคาน	207.58	207.58	207.58	207.58	207.58	-	-
5. กำแพงท	532.00	532.00	532.00	532.00	532.00	426.00	114.00
รวม	2,548.91	2,424.62	2,300.33	2,176.04	2,051.75	1,583.61	1,749.40

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารพาณิชย์

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ค้ำตั้ง (Cube)							
คำนวณยกกรวด	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กบ.)	1,341.13	1,207.02	1,072.90	938.79	804.68	590.10	1,341.13
2. หยาบ (กบ.ม.)	143.80	153.62	163.44	173.27	183.09	154.41	294.28
3. หิน (กบ.ม.)	324.41	324.41	324.41	324.41	324.41	413.10	-
4. กำแพงคาน	207.58	207.58	207.58	207.58	207.58	-	-
5. กำแพงท	579.00	579.00	579.00	579.00	579.00	579.00	114.00
รวม	2,595.91	2,471.62	2,347.33	2,223.04	2,098.75	1,736.61	1,749.40

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	588.87	590.87	669.58
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	147.22	118.17	223.19
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	268.22	239.17	385.19

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	31.00	=	9.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	26.29	=	6.57	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(4 ครั้ง)	@	2.00	=	8	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	588.87	บาท/ตร.ม.

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	31.00	=	9.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	26.29	=	6.57	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(5 ครั้ง)	@	2.00	=	10	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	590.87	บาท/ตร.ม.

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	92.01	=	92.01	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	26.29	=	6.57	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.(3 ครั้ง)	@	2.00	=	6	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	669.58	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	
1	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	355.14	13.50	บาท/ตร.ม.
	- สีน้ำมันทาทับหน้า	0.060	GL.	598.13	35.89	บาท/ตร.ม.
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	140.19	1.40	บาท/ตร.ม.
	- ค่าแรงทาสี	1.00	ตรม	30.00	30.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	80.50	บาท/ตร.ม.
2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.040	GL.	280.37	11.21	บาท/ตร.ม.
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.050	GL.	280.37	14.02	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	-	0.000	บาท/ตร.ม.
	- ค่าแรงทาสี	1.00	ตรม	28.00	28.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	53.00	บาท/ตร.ม.

