

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมื่องานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๖๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗
๕. ราคาากลางคำนวณ วันที่	๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๖๘๒,๐๐๐.๓๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ ตามรายละเอียดแนบ	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นางพนมพร ศรีชุมพล รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสุวิศักดิ์ เทียมมีเชาว์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ) กรรมการ
๗.๓	นายสรวิชาติ วงศ์ประทุม หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี กรรมการ

(นายศุภกฤต ตีจันวิภาต)

ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน

ผอ.ขท. จันทบุรี

ราคาากลาง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม. 17+800 - กม.46+250

ปริมาณงาน 1 แห่ง (4 แห่ง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	44.40	SQ.M.	5,775.00	256,410.00
2	COLD PLASTIC PAINT	108.12	SQ.M.	944.50	102,119.34
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	469.00	SQ.M.	1,157.20	542,726.80
4	THERMOPLASTIC PAINT	1,234.00	SQ.M.	398.50	491,749.00
5	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	12.00	SET	17,662.10	211,945.20
6	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	126.00	M.	580.90	73,193.40
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	3,856.60	3,856.60
รวมทั้งสิ้น 7 รายการ					
เป็นเงิน					
หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันบาทสามสิบสี่สตางค์					1,682,000.34

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085/พ.2 / 131 / 2564 ลว. 30 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ.....
(นางพนมพร ศรีชุมพล)
รช.ขท. จันทบุรี (ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....
(นายสวัสดิ์ เทียมมีเชาว์)
รช.ขท. จันทบุรี (ป)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
รช.ขท.จันทบุรี
กรรมการ

เห็นชอบ
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤต ดีจั้งวิภาต)
ผอ.ขท นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม. 17+800 - กม.46+250

ปริมาณงาน 1 แห่ง (4 แห่ง)

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.57 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	44.40	4,568.29	202,832.08	1.3777	6,293.70	5,775.00	256,410.00
2	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	108.12	685.60	74,127.07	1.3777	944.50	944.50	102,119.34
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	SQ.M.	469.00	840.00	393,960.00	1.3777	1,157.20	1,157.20	542,726.80
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,234.00	289.32	357,020.88	1.3777	398.50	398.50	491,749.00
5	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	SET	12.00	12,820.00	153,840.00	1.3777	17,662.10	17,662.10	211,945.20
6	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	126.00	430.89	54,292.14	1.3777	593.60	580.90	73,193.40
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	2,799.36	2,799.36	1.3777	3,856.60	3,856.60	3,856.60
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,238,871.53		รวมค่างานทั้งหมด	1,682,000.34
								ปรับยอด	0.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,682,000.34
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.24	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777		

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ขณ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST วิศวกรรมรับประกันความปลอดภัยบริเวณหน้าโถงเทียบ

รฟท. งาน 33500 วิศวกรรมรับประกันความปลอดภัยบริเวณหน้าโถงเทียบ ในทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - นพรัญษาเพียง

ระหว่าง กม. 17+800 - กม.46+250

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.57 บาท

1 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 12 MM THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม ที่ติดตั้งและทาสีบนเสา เสาเหล็ก เสาเหล็กหรือเสาเหล็กทาสี (ทาสี) บัวยางหรือที่ทางประเภทชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - และ แกนเหล็กเสา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	58.00	600.88	600.88
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)/วงทาสี	กก.	4.85	39.26	0.00	190.41
4	ค่าแผ่นที่ขึ้นและทาสีบนเสาต่างๆ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร เสาหรือบนหรือเสาหม้อต้มน้ำ ทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	96.00
6	ค่าปรับแก้ราคาเครื่องยกทรงทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bol & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งป้ายเข้าเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
				ค่างานสีในรูป(จัดซื้อ+ค่าแรง)	4,377.88	4,568.29

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพอรอน คิดเผื่อสูงลิ้น 10%

END

(นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ชท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมรับปรุงความสะอาดชั้นเรียนหน้าโรงเรียน

2 GOLD PLASTIC PAINT

คิดต้นทุนจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ค่า วัสดุรองพื้น Primer	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าสีเคลือบผิวจางรองพื้นดีโคสท์พลาสติก PMMA(2กม/ตร.ม)	1.00 ตร.ม.	@	550.00	=	550.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)(0.40กม/ตร.ม)	1.00 ตร.ม.	@	90.00	=	90.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าอุปกรณ์ระเหยไอระเหย(2.5กม/ตร.ม)	1.00 ตร.ม.	@	21.60	=	21.60 บาท/ตร.ม.
			ค่ารวมต้นทุน	=	685.60 บาท/ตร.ม.

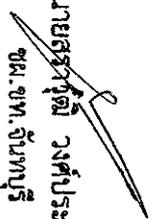
(นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ช.ม. ช.พ. จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศึกษารวมเข้ามารถความโดดเด่นในโฉมหน้าโรงเรียน

3 COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT

คิดต้นทุนจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ค่าสีเคลือบผิวจราจรชนิดโพลีเอสเตอร์สีเทา PMMA(2กท/ตร.ม.)	1.00 ตร.ม.	@	550.00	=	550.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)(0.40กท/ตร.ม.)	1.00 ตร.ม.	@	90.00	=	90.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุผสมทรายย่อยสี(5กท /ตร.ม.)	1.00 ตร.ม.	@	200.00	=	200.00 บาท/ตร.ม.
			ค่างานตีพิมพ์	=	840.00 บาท/ตร.ม.


 (นายไชยสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
 ชล.ชพ.ฉันทบุรี



สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

คำนวณต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ทางหลวงหมายเลข 3249

คอมพิวเตอร์

0100

คอน

เขาคู้ช้าง - บพขงพชร้ง
ระหว่าง กม. 17+4800 - กม.46+250

คอนกรีต	5%	เงินค่าของงนค่า	15%	ปริมาณใช้ตาม ผลิต-จ่าย		จำนวน	ราคา	รวม	พื้นที่	อัตรา	รวม	พื้นที่	อัตรา	รวม
				ค่า วม - ค่าข	ค่าข - ค่าข									
ภาคใต้ภาคใต้	7%	เงินประกันผลงาน	10%	ค่า วม - ค่าข	50.00	บาท/คัน	บาท	บาท/คัน	บาท	บาท/คัน	บาท	บาท	บาท/คัน	บาท
				ค่าข - ค่าข	323.00	บาท/คัน	บาท	บาท/คัน	บาท	บาท/คัน	บาท	บาท	บาท/คัน	บาท
(1 = ปริมาณมาตรฐาน, 2 = ปริมาณจริง)														

4 THERMOPLASTIC PAINT		ราคา	บาท/ตร.ม.	รวม	บาท/ตร.ม.
1.) สีผิว	8.00 กก./ตร.ม.	40,452	บาท/ตร.ม.	242,712	บาท/ตร.ม.
2.) สีขอบผิว	0.40 กก./ตร.ม.	30,452	บาท/ตร.ม.	12,180	บาท/ตร.ม.
3.) สี PRIMER	1.00 ตร.ม.	20,710	บาท/ตร.ม.	20,710	บาท/ตร.ม.
4.) ค่าค่าเงินตรา (ค่าแรงและค่าวัสดุราคาเครื่องจักร)				13,320	บาท/ตร.ม.
5.) ค่าค่าของราคางาน Factor การชะลอแบบ, การชะลอแบบ				-	บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้างติดตั้ง				289,322	บาท/ตร.ม.

วัสดุราคาเฉลี่ยตามอัตรา

1.) สีผิว Thermoplastic	40,000.00 บาท/คัน	=	40,000	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	234.00 Km. @ 352.85 บาท/คัน	=	0.352	บาท/ตร.ม.
- ค่าข - ค่าข	100.00 บาท/คัน	=	0.100	บาท/ตร.ม.
ค่าขของ 1 ตร.ม.	6.00 Kg. @ 40,452 บาท	=	242,712	บาท/ตร.ม.
2.) สีขอบผิว	30,000.00 บาท/คัน	=	30,000	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	234.00 Km. @ 352.85 บาท/คัน	=	0.352	บาท/ตร.ม.
- ค่าข - ค่าข	100.00 บาท/คัน	=	0.100	บาท/ตร.ม.
ค่าขของ 1 ตร.ม.	0.40 Kg. @ 30,452 บาท	=	12,180	บาท/ตร.ม.
3.) สี PRIMER	1,650.00 บาท/คัน / 16 กม. (0.20 กม. ทาง 1 ตร.ม.)	=	103.125	บาท/ตร.ม.
- ค่าข	234.00 Km. @ 352.85 บาท/คัน	=	0.352	บาท/ตร.ม.
- ค่าข - ค่าข	100.00 บาท/คัน	=	0.100	บาท/ตร.ม.
ค่าขของ 1 ตร.ม.	103.577 X 0.20	=	20.710	บาท/ตร.ม.

4.3) ค่าสีผิวราคา	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 5 ปี)	=	217,222	บาท/คัน
- ค่าค่าเงินตรา	195,500 / (180 x 6)	=	428,500	บาท/คัน
- ค่าค่าเงินตรา	15.00 บาท/คัน	=	645,772	บาท/คัน
4.4) ค่าขนส่งเงิน	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 7 ปี)	=	5,647	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	45,700 / 12,000	=	4,300	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	1,342	=	7,942	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	44,500 / (44,523)	=	5,292.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	8 บาท ค่าขนส่ง	=	6,237.932	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	0.237,932 / 600	=	13,320	บาท/ตร.ม.
4.5) ค่าค่าเงินตรา	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 5 ปี)	=	3,647	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	18,500 / (180 x 6)	=	217,222	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	15.00 บาท/คัน	=	428,500	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	15.00 บาท/คัน	=	645,772	บาท/ตร.ม.
4.6) ค่าค่าเงินตรา	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 7 ปี)	=	5,647	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	45,700 / 12,000	=	4,300	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	1,342	=	7,942	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	44,500 / (44,523)	=	5,292.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	8 บาท ค่าขนส่ง	=	6,237.932	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	0.237,932 / 600	=	13,320	บาท/ตร.ม.
4.7) ค่าค่าเงินตรา	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 5 ปี)	=	3,647	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	18,500 / (180 x 6)	=	217,222	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	15.00 บาท/คัน	=	428,500	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	15.00 บาท/คัน	=	645,772	บาท/ตร.ม.
4.8) ค่าค่าเงินตรา	ราคาต้นทุน / (จำนวนหน่วย x 7 ปี)	=	5,647	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	45,700 / 12,000	=	4,300	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	1,342	=	7,942	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	44,500 / (44,523)	=	5,292.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	8 บาท ค่าขนส่ง	=	6,237.932	บาท/ตร.ม.
- ค่าค่าเงินตรา	0.237,932 / 600	=	13,320	บาท/ตร.ม.

(นายสุวิทย์ วงศ์ประจักษ์)
 ๐๙. ๐๙๖. ๖๖๖๖๖๖๖๖

รายละเอียด BREAK DOWN COST ศึกษารวมรับปรุงความเสถียรกับบริเวณหน้าโรงเรือน

5 FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบไฟกระพริบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์(Solar Cell)ขนาดดวงใหญ่(300x๓๐๐)ดวงละชนิด(หลอด LED:ความเข้มแสงต่างสูง)

ชุดควบคุมพร้อมระบบรับแจ้ง	1 ชุด	๒	2,000	=	2,000.00 บาท
แผงโซลาร์เซลล์ขนาดหลอด LED (ความเข้มแสงต่างสูง)	1 แผง	๒	6,000	=	6,000.00 บาท
แผงไฟสัญญาณไฟฟ้าหลอดหลอด LED (ความเข้มแสงต่างสูง)	1 ชุด	๒	1,500	=	1,500.00 บาท
อุปกรณ์ติดตั้งงานติดตั้งโครงเหล็กและสายเคเบิล	1 ชุด	๒	750.00	=	750.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	1 ชุด	๒	870.00	=	870.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง(Dry Cell)	1 ชุด	๒	1,700.00	=	1,700.00 บาท
ค่าขนานแผง				=	12,820.00 บาท/SET

END

(นายสุรศักดิ์ วงศ์ประทุม)
 ชน. ชพท. ฉันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมรับเงินค่าความเสียหายบริเวณหน้าโรงเรือน

6 RC-SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

(คิดเงินจากค่าละ 600.00.฿.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดลงเสา	ลบ.ม.	0.299	60.00	17.94	
2	ค่าอะนทีทียาป 1:3:6	ลบ.ม.	0.272	1,896.73	513.19	
3	ค่าคอนกรีต Class " E "	ลบ.ม.	0.135	1,956.23	264.09	
4	ค่าไม้แบบ(๒)	ตร.ม.	2.745	285.91	784.82	
5	งานเหล็ก RB Ø 12 มม.	กก.	21.157	29.20	617.77	
6	งานเหล็ก RB Ø 6 มม.	กก.	4.374	31.27	136.76	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.638	30.92	19.73	
8	ค่าขี้ผึ้งทาพลาสติก	ตร.ม.	2.888	35.00	101.08	
9	ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	คัน	1.000	30.00	30.00	
10	ค่ามัดตั้งเสา ค.ส.ล.	คัน	1.000	100.00	100.00	
ค่างานอื่นๆ(วัสดุ+ค่าแรง)					2,585.38	บาท
เหลือค่างานส่งพิมพ์ (xxx / ๑)					430.89	บาท/ม.

(นายสุรจักษ์ วงศ์ประทุม)
 ช.ม. ช.พ. ฉันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับพื้นที่ความลาดเอียงบริเวณคูระบายน้ำบริเวณพื้นที่งาน

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	บ่อดักน้ำฝนระดับรองลงจำนวน 8 ชุด	16.00	ชุด	1,461.00	23,376.00
2	เสาไม้ เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นระดับพร้อมแสงขอไฟ 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นระดับพร้อมแสงขอไฟ 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นระดับพร้อม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงกั้นระดับพร้อม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณลง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	วัสดุสิ้นเปลือง ชนิดที่ 2	-	กรรม	-	-
				รวมทั้งสิ้น	34,059.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,799.36
					บาท / ชุด

(ต่อรายละเอียด 90 หน้า)

(นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชณ.ชท.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่ซาหยิ่ง

ระหว่าง กม. 17+800 - กม.46+250

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 28.57 บาท/ลิตร วันที่ 15-ธ.ค.-64

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		754.53	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		150.91	
ค่าแรงไม้แบบ		133.00	
น้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		285.91	

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

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	=	7.55	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำขนาดหน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	105.47	=	105.47	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	=	7.55	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ \varnothing 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing \varnothing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	75.00	=	50.25	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชผ.ชท.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน กิจกรรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม. 17+800 - กม.46+250

ราคามันตันซีเมนต์หน้าบ่ยม ปรต. จังหวัด รจกา 28.57 บาท/ลิตร

วันที่ 15-ธ.ค.-64

ADT คำนวณ

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ดินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.		
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.				20 มม.	25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,987.54		26,733.33	25,900.00	25,466.67						400.00	448.00	30.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	31		234	234	234						31	121	-
ค่าขนส่ง (บาท)	47.24		352.83	352.83	352.83						66.13	255.63	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80						-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-		4,100.00	4,100.00	3,300.00						-	-	-
รวม	2,084.78		31,266.16	30,432.83	29,199.50						466.13	703.63	30.92

0.43

Class of Concrete				E		Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)				<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				300:466:662		220:395:845
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,084.78 =	2189.02			
2. ทราย	1.20 x	466.13 =	559.36			
3. กรวด	1.15 x	703.63 =	809.17			
4. ค่าแรงผสม		=	197.19			
5. ค่าผสมเทพอมน้ำ		=				
รวม						
Mortar 1:3						1,956.23
500:749						1,866.73
1,094.51						
418.96						
114.00						
0.00						
1,627.47						

(นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)
ผ.ขท.จันทบุรี