

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
กิจกรรมปรับปรุงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมปรับปรุงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
ทางหลวงหมายเลข	402		
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2		
ระหว่าง กม.	กม.41+300 - กม.41+900		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
ระยะเวลาดำเนินการ	150 วัน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,640,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	กิจกรรมปรับปรุงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 พฤศจิกายน 2563	เป็นเงิน	1,592,288.36 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิทักษ์ ศรีชนะ	ร.อ.ช.ท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายสรศักดิ์ ทศการ	วิศวกร โยธาปฏิบัติกร	กรรมการ	
6.3 นายวีรพงษ์ แก้วสุข	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	



.แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 324
 โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 33500
 สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 402
 กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.41+300 - กม.41+900

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102
 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.41+300 - กม.41+900 ปริมาณงาน จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 1,640,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 1,592,288.36 บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายพิทักษ์ ธรรมนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรศักดิ์ ทัศนการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
 (นายวีรพงษ์ แก้วสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 1,592,288.36 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมหวัง โลหณุต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

16 พ.ธ. 2563

ลงวันที่.....

เรียน ผศ.ท.ด.17

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาเห็นว่าเห็นควรกำหนดราคากลาง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.41+300 - กม.41+900 รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.41+300 - กม.41+900

16 พฤศจิกายน 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาเฉลี่ยที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานทาสีหลังคา-สะพานลอยคนเดินข้าม	SQ.M.	371.00	89.66	33,263.86	113.20	41,997.20	108.00	40,068.00
2	งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม	EACH	1.00	27,870.43	27,870.43	35,189.20	35,189.20	32,200.25	32,200.25
3	งานหลังคา Metal Sheet หรือ โครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม	SQ.M.	132.28	3,464.90	458,336.97	4,374.78	578,695.89	4,374.30	578,658.86
4	พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทาสีต่าง	SQ.M.	108.00	409.75	44,253.00	517.35	55,873.80	494.00	53,332.00
5	บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทาสีต่าง	M.	95.00	281.00	26,695.00	354.79	33,705.05	338.75	32,181.25
6	งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED 2020-1	BACH	6.00	114,916.44	689,498.64	156,263.37	937,580.22	142,638.00	855,828.00
					รวมต้นทุน =	1,279,917.90	1,683,041.36		1,592,288.36

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ส่วนทุก 1 ราคานั้น 20.33 บาท/ลิตร
เงินลงทุนร้อยละ 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้อ่างงานต้นทุน = 6.7660

ทำงานต้นทุน = 5.0000

ทำงานต้นทุน = 10.0000

จะได้อ่างงานต้นทุน = 6.7660

ทำงานต้นทุน = 5.0000

ทำงานต้นทุน = 10.0000

จะได้อ่างงานต้นทุน = 6.7660

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

จำนวนบาท

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ทำงานต้นทุน =

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิโรจน์ แก้วสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ภัทการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายพิทักษ์ ศรีธนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....อนุมัติ
ผอ.ชท.ภูเก็ต

ลงชื่อ.....อนุมัติ
ผอ.ชท.ภูเก็ต

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งามทาง
3	ใช้ FACTOR กระทบกระเทือนเสียง

1 งานทาสีพลาสติก-สะพานลอยคนเดินข้าม รายการเพิ่มเติม 1 ราคาค่าต้นทุน 89.66 บาท/ตร.ม.
คิดต่อ 1 ตร.ม.

สีโปว	0.10	กก.	@	96.25	=	9.63	บาท
สีทารองพื้น	0.04	กก.	@	496.26	=	19.85	บาท
สีทาพื้นหน้า	0.07	กก.	@	373.83	=	26.17	บาท
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ค่าทาสีพลาสติก	1.00	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
รวม					=	89.66	บาท

2 งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม รายการเพิ่มเติม 2 ราคาค่าต้นทุน 27,870.43 บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน			
2P 240/415 VAC OUTDOOR FUSIBLE SWITCH	1.00	ชิ้น	2,559.00	2,559.00	767.00	767.00	=	3,326.00	บาท
PHOTO SWITCH	1.00	ตัว	1,450.00	1,450.00	435.00	435.00	=	1,885.00	บาท
มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5A	1.00	ตัว	290.00	290.00	87.00	87.00	=	377.00	บาท
สายไฟ THW 1 x 6 MM ²	12.00	เมตร	13.97	167.64	12.00	144.00	=	311.64	บาท
สายไฟ NYY 1 x 6 MM ²	140.00	เมตร	32.00	4,480.00	15.00	2,100.00	=	6,580.00	บาท
สาย Ground-1 x 4 MM ²	70.00	เมตร	12.70	889.00	10.00	700.00	=	1,589.00	บาท
สาย Ground-1 x 10 MM ²	3.00	เมตร	34.00	102.00	16.00	48.00	=	150.00	บาท
GROUND ROD 5/8" x 10"	1.00	ตัว	71.66	71.66	21.00	21.00	=	92.66	บาท
ท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC 1 1/2"	6.00	เมตร	188.79	1,132.74	50.00	300.00	=	1,432.74	บาท
ท่อร้อยสายไฟที่วิธี 1 1/2"	70.00	เมตร	38.71	2,709.70	30.00	2,100.00	=	4,809.70	บาท
ท่อร้อยสายไฟที่วิธี 20 MM. (3/4")	10.00	เมตร	16.48	164.80	4.00	40.00	=	204.80	บาท
ข้อต่อเข้ากล่องพักสาย 20 MM. (3/4")	45.00	ตัว	3.25	146.25	8.00	360.00	=	506.25	บาท
กล่องพักสายไฟที่หน้า 4" x 4"	15.00	ใบ	37.00	555.00	10.00	150.00	=	705.00	บาท
โคมไฟ 1 x 36 W.	19.00	ชิ้น	150.00	2,850.00	115.00	2,185.00	=	5,035.00	บาท
FLUORESCENT 1-36W.	19.00	หลอด	45.56	865.64	-	-	=	865.64	บาท
ค่างานต้นทุนรวม							=	27,870.43	บาท

3 งานหลังคา Metal Sheet หรือมโกรมเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม รายการเพิ่มเติม 3 ราคาค่าต้นทุน 3,464.90 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 127.07 ตร.ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน			
STEEL PIPE Ø 114.3x4.5 MM.	1,523.81	กก.	33.55	51,123.76	10.00	15,238.08	=	66,361.84	บาท
เหล็กชุบคัลวาไนซ์ 150 x 75 x 4.5 MM.	2,186.08	กก.	24.57	53,711.95	10.00	21,860.78	=	75,572.73	บาท
เหล็กชุบคัลวาไนซ์ 150 x 75 x 3.2 MM.	397.99	กก.	27.30	10,865.18	10.00	3,979.92	=	14,845.10	บาท
เหล็กชุบคัลวาไนซ์ 100 x 50 x 2.3 MM.	459.85	กก.	25.18	11,578.94	10.00	4,598.47	=	16,177.40	บาท
เหล็กชุบคัลวาไนซ์ 75 x 45 x 3.2 MM.	1,471.00	กก.	26.37	38,790.27	10.00	14,710.00	=	53,500.27	บาท
เหล็กชุบคัลวาไนซ์ 50 x 50 x 2.3 MM.	1,406.57	กก.	25.20	35,445.63	8.00	11,252.58	=	46,698.21	บาท
PLAE 200 x 150 x 12 MM.	52.00	แผ่น	59.95	3,117.40	10.00	520.00	=	3,637.40	บาท
สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา	603.97	ตร.ม.	30.00	18,119.11	-	-	=	18,119.11	บาท
CHEMICAL BOLTS M16	208.00	ตัว	65.00	13,520.00	-	-	=	13,520.00	บาท
METAL SHEET 0.5 MM. THK.	264.80	ตร.ม.	201.31	53,307.09	70.00	18,536.07	=	71,843.16	บาท
METAL SHEET FLASHING	95.97	เมตร	108.00	10,364.76	50.00	4,798.50	=	15,163.26	บาท
1 MM. THICK GALVANIZED STEEL SHEET GUTTER	73.30	เมตร	350.00	25,655.00	25.00	1,832.50	=	27,487.50	บาท
บัวถมน 1" x 10" WOOD PAN - LOM	6.68	ถน.พ.	510.00	3,404.68	153.00	1,021.40	=	4,426.08	บาท
DRAIN PIPE PVC. Ø 4"	54.00	เมตร	137.60	7,430.40	54.00	2,916.00	=	10,346.40	บาท
ข้องอ 45 องศา ขนาด Ø 4"	24.00	ตัว	68.00	1,632.00	20.00	480.00	=	2,112.00	บาท
ป้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE ตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร	13.16	กก.	28.00	368.74	8.00	105.28	=	474.02	บาท
ค่างานต้นทุนรวม							=	440,284.48	บาท
ค่างานต้นทุน							=	3,464.90	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 พื้นทางเดินระวางลอยผิวทรายล้าง		รายการเพิ่มเติมเลข 4		ราคาค่าต้นทุน		409.75 บาท/ตร.ม.	
คิดต่อพื้นที่ 96.00 ตร.ม. (รวมปูนทราย)							
ค่าวัสดุทรายล้าง	96.00	ตร.ม.	@	310.00	บาท	=	29,760.00 บาท
ค่าสัมประสิทธิ์วิธี	9.00	ม.	@	8.00	บาท	=	72.00 บาท
ค่าแรง	96.00	ตร.ม.	@	99.00	บาท	=	9,504.00 บาท
						=	39,336.00 บาท
					ค่างานต้นทุน	=	409.75 บาท/ตร.ม.

5 ขั้วใต้สะพานลอยถนนเดินข้าม-พื้นผิวทรายล้าง		รายการเพิ่มเติมเลข 5		ราคาค่าต้นทุน		281.00 บาท/ม.	
คิดต่อ 1.00 ม. (รวมปูนทราย)							
ค่าวัสดุทรายล้าง	1.00	ม.	@	151.00	บาท	=	151.00 บาท/ม.
ค่าขุดบ่อฝังท่อคูมิตีความยาว 2.00 นิ้ว ทนน้ำ 1.50 มม.	1.00	ม.	@	31.00	บาท	=	31.00 บาท/ม.
ค่าแรง	1.00	ม.	@	99.00	บาท	=	99.00 บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน	=	281.00 บาท/ม.

ฐานราก

เสาเข็ม 1 ขนาด 0.22 x 0.22 M. ยาว 6.00 M.		คัน	@	1,313.34	=	-	บาท
ค่าตอกเสาเข็ม ยาว 6.00 M.		คัน	@	390.00	=	-	บาท
งานค้ำยัน	4.55	ลบ.ม.	@	99.00	=	450.45	บาท
ทรายถมบดอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	@	789.66	=	276.38	บาท
คอนกรีตขยาย	0.57	ลบ.ม.	@	1,775.15	=	1,011.84	บาท
คอนกรีต Class E	1.47	ลบ.ม.	@	2,025.31	=	2,977.21	บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	64.00	กก.	@	20.43	=	1,307.41	บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm.	112.00	กก.	@	20.23	=	2,265.57	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.40	กก.	@	26.20	=	115.28	บาท
ไม้แบบ (2)	5.12	ตร.ม.	@	234.54	=	1,200.86	บาท
				รวม	=	9,604.98	บาท (1)

คานา

เหล็ก ANCHOR BOLTS 4 - 12 MM. x 0.70 M.	8	ชุด	@	46.00	=	368.00	บาท
เหล็ก BASE PLATE 400 x 400 x 20 MM.	47.10	กก.	@	20.33	=	957.54	บาท
เหล็ก PLATE 100 x 70 x 12 MM.	8.00	กก.	@	19.26	=	154.08	บาท
เหล็ก WIDE FLANGE COLUMN 200 X 200 X 8 12 MM.	13.60	ม.	@	1,171.08	=	15,926.69	บาท
เหล็ก PLATE 6 MM. (BUILD-UP BEAM)	173.63	กก.	@	19.26	=	3,344.11	บาท
เหล็ก C 100 x 50 x 7.5 MM. CHANEL (52.99 KG/6M.)	12.00	ม.	@	156.56	=	1,878.72	บาท
รางน้ำ U-SHAP STAINLESS STEEL GUTTER	6.20	ม.	@	650.00	=	4,030.00	บาท
ท่อ STAINLESS STEEL HOLLOW 4"	6.00	ม.	@	500.00	=	3,000.00	บาท
ROOF DRAIN	2	ชุด	@	319.00	=	638.00	บาท
ข้อต่อ 45 องศา	4	ชุด	@	90.00	=	360.00	บาท
METAL SHEET ROOFING 0.5 mm. THK.	11.27	ตร.ม.	@	201.31	=	2,268.97	บาท
ALUMINUM PANEL FINISHING 0.5 mm. THK.	13.82	ตร.ม.	@	187.17	=	2,586.69	บาท
PLASTIC TRANSLUCENT LIGHT 0.60 X 1.80 X 0.10 M.	4.16	ตร.ม.	@	503.86	=	2,096.06	บาท
ท่อ GALVANIZED COLUMN PIPE 0.80 MM.	3.75	ม.	@	280.98	=	1,053.68	บาท
GALVANIZED SEAT	3.80	ม.	@	1,200.00	=	4,560.00	บาท
เหล็ก 50 x 50 x 4 MM. ANGLE STEEL BAR	32.00	ม.	@	54.51	=	1,744.32	บาท
เหล็ก 100 x 100 x 10 MM. ANGLE STEEL BAR (7.01 KG/M.)	8.00	ม.	@	278.35	=	2,226.80	บาท
เหล็ก 100 x 50 x 3.2 MM. SQUARE STEEL (7.01 KG/M.)	8.00	ม.	@	119.50	=	956.00	บาท
เหล็ก 50 x 50 x 2.3 MM. SQUARE STEEL (3.34 KG/M.)	26.40	ม.	@	68.50	=	1,808.40	บาท
3.2 MM. BENDING STEEL	17.68	กก.	@	19.76	=	349.36	บาท
ALUMINUM COMPOSITE BACK PANEL 5 mm. THK.	6.40	ตร.ม.	@	412.92	=	2,642.69	บาท
ANGLE STEEL BAR	20	ชุด	@	304.91	=	6,098.20	บาท
แผ่นฝ้า TRANSLUCENT ACRYLIC PLATE 3 MM.	1.00	ตร.ม.	@	437.71	=	437.71	บาท
RUBBER BASE	0.90	ตร.ม.	@	120.00	=	107.88	บาท
SEALING MATERIAL	2.00	ลิตร	@	339.28	=	678.56	บาท
แผ่นอะคริลิกหนา 5 มม.	1.52	ตร.ม.	@	795.33	=	1,208.90	บาท
แผ่นอะคริลิกหนา 3 มม.	6.10	ตร.ม.	@	490.00	=	2,989.00	บาท
ไม้ระแนง ขนาด 3"	4.20	ตร.ม.	@	217.77	=	914.63	บาท
เหล็กกล่อง 1" x 1" หนา 3.0 มม.	19.85	ม.	@	47.81	=	949.03	บาท
เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 3.2 มม.	24.00	ม.	@	79.05	=	1,897.20	บาท
เหล็กกล่อง 3" x 1 3/4" หนา 3.2 มม.	11.40	ม.	@	134.16	=	1,529.42	บาท
วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ (ดูใบกำกับ)	1.00	LS.	@	3,000.00	=	3,000.00	บาท
				รวม	=	72,760.63	บาท (2)

ค่าแรง ตัด เสร็จ และประกอบ ติดตั้ง งานโครงสร้างเหล็ก

	72,760.63	x	0.35	=	25,466.22	บาท	
สัญญาจ้างช่างผู้พิการ	1	ชุด	@	70.00	=	70.00	บาท
DOH. STAINLESS SIGN	2	ชุด	@	2,500.00	=	5,000.00	บาท
ทาสีรองพื้นกันสนิมโครงสร้างเหล็ก ,เสา ,เสาม้านั่ง	45.28	ตร.ม.	@	20.00	=	905.56	บาท
ทาสีมันโครงสร้างเหล็ก ,เสา ,เสาม้านั่ง	36.97	ตร.ม.	@	30.00	=	1,109.04	บาท
ค่างานต้นทุน				รวม	=	32,550.82	บาท (3)

รวม 142+3

ค่างานต้นทุน

= 114,916.44 บาท

= 114,916.44 บาท/EACH

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	237.34	253.56	269.77	254.85
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	414.51	527.85
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,438.86	2,319.98	2,201.09	1,775.15

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	285.98	302.19	485.71	
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		2,082.20	1,963.31	1,950.72	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	237.34	253.56	269.77	254.85
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	414.51	527.85
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,500.86	2,381.98	2,263.09	1,775.15

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	285.98	302.19	485.71	
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		2,144.20	2,025.31	1,950.72	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01	1,215.91	1,080.81	594.45
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	237.34	253.56	269.77	254.85
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	414.51	527.85
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,544.86	2,425.98	2,307.09	1,775.15

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	945.71	810.61	1,351.01	
2. ทราย	1.20 x 540.40 = 648.48	285.98	302.19	485.71	
3. หิน	1.15 x 544.48 = 626.15	414.51	414.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		2,188.20	2,069.31	1,950.72	

ทรายหยาบคอกัดแน่น = 789.66 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
รายการ	ไม้แบบ (3)		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	597.71	597.71	715.01
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	149.43	119.54	238.34
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	264.43	234.54	392.34

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ตัน	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน	=	577.71	บาท/ตร.ม.

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

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับ ไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขนาดหน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	75.36	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.84	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยัน ไม้แบบ 6" Ø	1.33 ตัน/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4" Ø	0.67 ตัน/ตร.ม.	@	22.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน	=	715.01	บาท/ตร.ม.