



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑

วันที่ กันยายน ๒๕๖๘

① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลางงานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

② รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉรีย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

ก. รัตมิตต์
(นายโกวิท รัตมิตต์)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม



คำปรึกษาทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานก่อสร้าง และ/ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณ ที่ทำการ งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม	20560
สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหมามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ท่า :	ที่ 65+880 LT.	0.060

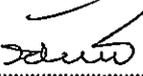
เรียน ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

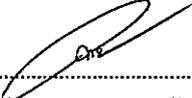
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

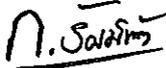
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ชท.(ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ชท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายโกวิท รัตมิตต์)
ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....500,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....25..กันยายน..2568 เป็นเงิน.....500,000.00...บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)

7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว.)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม
 โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/ หรือปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณ
 ที่ทำการงานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกทนามแดง

337

35

สัญญาเลขที่ 15 (๒๕๖๖๖)

ณ. - ระยะทางที่ท่า : ที่ 65+880 LT.

0.060

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคามันเดลิย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง								
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานดินจุด-ดินถม	ลบ.ม.	28.95	-	130.00	130.00	3,763.50	
1.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	10.80	479.50	90.00	569.50	6,150.60	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.77	1,766.00	485.00	2,251.00	1,733.27	
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	ลบ.ม.	22.38	1,720.00	419.00	2,139.00	47,870.82	
1.5	งานเสาเข็ม ขนาด 18x18 ม. ความยาว 9 เมตร	ต้น	6.00	1,650.00	548.00	2,198.00	13,188.00	
1.6	เหล็กเส้น RB 6 มม.	กก.	107.41	26.43	-	26.43	2,838.84	
1.7	เหล็กเส้น RB 9 มม.	กก.	34.31	25.63	-	25.63	879.36	
1.8	เหล็กเส้น DB 12 มม.	กก.	722.71	24.93	-	24.93	18,017.16	
1.9	เหล็กเส้น DB 16 มม.	กก.	939.34	24.73	-	24.73	23,229.87	
1.10	ไม้แบบ	ตร.ม.	61.36	442.31	139.00	581.31	35,669.18	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54.11	28.96	-	28.96	1,567.02	
1.12	ตะปู	กก.	15.34	9.23	-	9.23	141.58	
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							
2.1	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	ท่อน	32.00	710.28	-	710.28	22,728.96	
2.2	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	22.00	635.51	-	635.51	13,981.22	
2.3	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	27.00	649.53	-	649.53	17,537.31	
2.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	ท่อน	2.00	804.91	-	804.91	1,609.82	
2.5	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	ท่อน	1.00	243.29	-	243.29	243.29	
2.6	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	ตร.ม.	149.28	56.34	35.00	91.34	13,635.23	
3	งานหลังคา							
3.1	Mettal Sheet ตอนสเปน	ตร.ม.	110.19	180.00	70.00	250.00	27,547.50	
3.2	FLASHING	ม.	17.90	80.00	50.00	130.00	2,327.00	
3.3	Cadding	ม.	24.13	85.00	50.00	135.00	3,257.55	
3.4	สमारหัวค 6"	ม.	62.00	90.45	50.00	140.45	8,707.90	
3.5	สमारหัวค 4"	ม.	62.00	67.84	36.50	104.34	6,469.08	
4	งานพื้น							
4.1	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (กริดน้ำศาล)	ตร.ม.	34.44	250.00	158.00	408.00	14,051.52	
4.2	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (ซานโตรินีแซนด์)	ตร.ม.	32.12	300.00	158.00	458.00	14,710.96	
5	งานผนัง							
5.1	ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	18.30	276.00	89.00	365.00	6,679.50	
5.2	ผนังแผ่นสमारหัวคหนา 8 มม.	ตร.ม.	9.50	350.00	95.00	445.00	4,227.50	



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/ หรือปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณ

ที่ทำการงานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทรงหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สถานีทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ 65+880 LT.

0.060

พื้นที่ดิน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
6	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	ตร.ม.	18.30	66.52	95.00	161.52	2,955.81	
6.1	งานฉาบเทา							
6.2	ผ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.	ตร.ม.	32.00	105.00	309.75	414.75	13,272.00	
6.3	ผ้าระแนงตราช้าง 3"	ตร.ม.	35.33	235.00	523.34	758.34	26,792.15	
7	งานทาสี			-	-			
7.1	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	ตร.ม.	118.04	64.87	34.00	98.87	11,670.61	
7.2	งานสี TEXTURE	ตร.ม.	8.64	139.46	45.00	184.46	1,593.73	
8	งานไฟฟ้าอาคาร			-	-			
8.1	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	ม.	20.8	3.52	5.00	8.52	177.21	
8.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	ม.	11.2	29.67	22.00	51.67	578.70	
8.3	Flex 1/2"	ม.	18	7.48	11.00	18.48	332.64	
8.4	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	เหมา	1	500.00	-	500.00	500.00	
8.5	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	76.64	80.00	156.64	313.28	
8.6	โคมควานิลไลท์ 2x9w (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"	ชุด	18	300.00	115.00	415.00	7,470.00	
9	งานเบ็ดเตล็ด							
9.1	งานหุ้มเสา	ชุด	6.00	608.22	-	608.22	3,649.32	
							รวมต้นทุน (1)	382,068.99
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	382,068.99

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20560 ค่างานก่อสร้าง และ/ ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 35 ดอยควบคุม 0301 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ที่ กม.65+880 LT.

งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด-ดินถม	28.95	ลบ.ม.	-	-	130.00	3,763.50	3,763.50	
1.2	ทรายหยาบ	10.80	ลบ.ม.	479.50	5,178.60	90.00	972.00	6,150.60	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,766.00	1,359.82	485.00	373.45	1,733.27	
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	22.38	ลบ.ม.	1,720.00	38,493.60	419.00	9,377.22	47,870.82	
1.5	งานเสาเข็ม ขนาด 18x18 ม. ความยาว 9 เมตร	6.00	ต้น	1,650.00	9,900.00	548.00	3,288.00	13,188.00	
1.6	เหล็กเส้น RB 6 มม.	107.41	กก.	26.43	2,838.84	-	-	2,838.84	
1.7	เหล็กเส้น RB 9 มม.	34.31	กก.	25.63	879.36	-	-	879.36	
1.8	เหล็กเส้น DB 12 มม.	722.71	กก.	24.93	18,017.16	-	-	18,017.16	
1.9	เหล็กเส้น DB 16 มม.	939.34	กก.	24.73	23,229.87	-	-	23,229.87	
1.1	ไม้แบบ	61.36	ตร.ม.	442.31	27,140.14	139.00	8,529.04	35,669.18	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	54.11	กก.	28.96	1,567.02	-	-	1,567.02	
1.12	ตะปู	15.34	กก.	9.23	141.58	-	-	141.58	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
2.1	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	32.00	ท่อน	710.28	22,728.96	-	-	22,728.96	
2.2	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	22.00	ท่อน	635.51	13,981.22	-	-	13,981.22	
2.3	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	27.00	ท่อน	649.53	17,537.31	-	-	17,537.31	
2.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	804.91	1,609.82	-	-	1,609.82	
2.5	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	243.29	243.29	-	-	243.29	
2.6	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	149.28	ตร.ม.	56.34	8,410.43	35.00	5,224.80	13,635.23	
3	งานหลังคา								
3.1	Mettal Sheet สอนสเปน	110.19	ตร.ม.	180.00	19,834.20	70.00	7,713.30	27,547.50	
3.2	FLASHING	17.90	ม.	80.00	1,432.00	50.00	895.00	2,327.00	
3.3	Cadcing	24.13	ม.	85.00	2,051.05	50.00	1,206.50	3,257.55	
3.4	สमारั่วทูด 6"	62.00	ม.	90.45	5,607.90	50.00	3,100.00	8,707.90	
3.5	สमारั่วทูด 4"	62.00	ม.	67.84	4,206.08	36.50	2,263.00	6,469.08	
4	งานพื้น								
4.1	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (กริดน้ำตาล)	34.44	ตร.ม.	250	8,610.00	158.00	5,441.52	14,051.52	
4.2	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (งานไตรนิ์แซนด์)	32.12	ตร.ม.	300	9,636.00	158.00	5,074.96	14,710.96	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	18.30	ตร.ม.	276	5,050.80	89.00	1,628.70	6,679.50	
5.2	ผนังแผ่นสमारั่วทูดหน้า 8 มม.	9.50	ตร.ม.	350	3,325.00	95.00	902.50	4,227.50	
5.3	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	18.30	ตร.ม.	66.52	1,217.31	95.00	1,738.50	2,955.81	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้าสमारั่วทูดหน้า 6 มม.	32.00	ตร.ม.	105	3,360.00	309.75	9,912.00	13,272.00	
6.2	ฝ้าระแนงตราช้าง 3"	35.33	ตร.ม.	235	8,302.55	523.34	18,489.60	26,792.15	
7	งานทาสี								
7.1	ทาสีทาสติก (ภายนอก)	118.04	ตร.ม.	64.87	7,657.25	34.00	4,013.36	11,670.61	
7.2	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	139.46	1,204.93	45.00	388.80	1,593.73	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
8.1	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	20.80	ม.	3.52	73.21	5.00	104.00	177.21	
8.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	11.20	ม.	29.67	332.30	22.00	246.40	578.70	
8.3	Flex 1/2"	18.00	ม.	7.48	134.64	11.00	198.00	332.64	
8.4	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
8.5	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	76.64	153.28	80.00	160.00	313.28	
8.6	โคมคววมินิไลท์ 2x9w (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	115.00	2,070.00	7,470.00	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
9.1	งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	608.22	3,649.32	-	-	3,649.32	
รวมค่างานต้นทุน					284,994.84		97,074.15	382,068.99	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ	งานก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง					ราคามันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานดินซุด-ดินถม							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	งานดินซุด-ดินถม	=	1.00	ลบ.ม. @	0.00	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ต้นทุน	=	0.00	ลบ.ม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	งานดินซุด-ดินถม	=	1.00	ลบ.ม. @	130.00	=	130.00	บาท/ลบ.ม.
							130.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	130.00	บาท/ลบ.ม.
1.2	ทรายหยาบ							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	ทรายหยาบ	=	1.00	ลบ.ม. @	479.50	=	479.50	บาท/ลบ.ม.
	ต้นทุน	=	479.50	ลบ.ม.		=	479.50	บาท/ลบ.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	ทรายหยาบ	=	1.00	ลบ.ม. @	139.00	=	139.00	บาท/ลบ.ม.
							139.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	618.50	บาท/ลบ.ม.
1.3	งานคอนกรีตหยาบ							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	งานคอนกรีตหยาบ	=	1.00	ลบ.ม. @	1,766.00	=	1,766.00	บาท/ลบ.ม.
	ต้นทุน	=	1,766.00	ลบ.ม.		=	1,766.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	งานคอนกรีตหยาบ	=	1.00	ลบ.ม. @	485.00	=	485.00	บาท/ลบ.ม.
							485.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	2,251.00	บาท/ลบ.ม.
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	=	1.00	ลบ.ม. @	1,720.00	=	1,720.00	บาท/ลบ.ม.
	ต้นทุน	=	1,720.00	ลบ.ม.		=	1,720.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	=	1.00	ลบ.ม. @	419.00	=	419.00	บาท/ลบ.ม.
							419.00	บาท/ลบ.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	2,139.00	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
1.5	งานเสาเข็ม ขนาด 18x18 ม. ความยาว 9 เมตร						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	งานเสาเข็ม ขนาด 18x18 ม. ความยาว 9 เมตร	=	1.00	ตัน @	1,650.00	=	1,650.00 บาท/ตัน
	ต้นทุน	=	1,650.00	ตัน		=	1,650.00 บาท/ตัน
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	งานเสาเข็ม ขนาด 18x18 ม. ความยาว	=	1.00	ตัน @	548.00	=	548.00 บาท/ตัน
							548.00 บาท/ตัน
	ต้นทุน	=				=	2,198.00 บาท/ตัน
1.6	เหล็กเส้น RB 6 มม.						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	เหล็กเส้น RB 6 มม.	=	1.00	กก. @	26.43	=	26.43 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	26.43	กก.		=	26.43 บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	เหล็กเส้น RB 6 มม.	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	26.43 บาท/กก.
1.7	เหล็กเส้น RB 9 มม.						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	เหล็กเส้น RB 9 มม.	=	1.00	กก. @	29.67	=	29.67 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	29.67	กก.		=	29.67 บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	เหล็กเส้น RB 9 มม.	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	29.67 บาท/กก.
1.8	เหล็กเส้น DB 12 มม.						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	เหล็กเส้น DB 12 มม.	=	1.00	กก. @	24.93	=	24.93 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	24.93	กก.		=	24.93 บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	เหล็กเส้น DB 12 มม.	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	24.93 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ						ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร
1.9	เหล็กเส้น DB 16 มม.						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u> ค่าวัสดุ</u>						
	เหล็กเส้น DB 16 มม.	=	1.00	กก. @	24.73	=	24.73 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	24.73	กก.		=	24.73 บาท/กก.
	<u> ค่าแรงงาน</u>						
	เหล็กเส้น DB 16 มม.	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	24.73 บาท/กก.
1.1	ไม้แบบ						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u> ค่าวัสดุ</u>						
	ไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม. @	442.31	=	442.31 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=	442.31	ตร.ม.		=	442.31 บาท/ตร.ม.
	<u> ค่าแรงงาน</u>						
	ไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม. @	139.00	=	139.00 บาท/ตร.ม.
							139.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=				=	581.31 บาท/ตร.ม.
1.11	ลวดผูกเหล็ก						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u> ค่าวัสดุ</u>						
	ลวดผูกเหล็ก	=	1.00	กก. @	28.96	=	28.96 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	28.96	กก.		=	28.96 บาท/กก.
	<u> ค่าแรงงาน</u>						
	ลวดผูกเหล็ก	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	28.96 บาท/กก.
1.12	ตะปู						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u> ค่าวัสดุ</u>						
	ตะปู	=	1.00	กก. @	9.23	=	9.23 บาท/กก.
	ต้นทุน	=	9.23	กก.		=	9.23 บาท/กก.
	<u> ค่าแรงงาน</u>						
	ตะปู	=	1.00	กก. @	0.00	=	0.00 บาท/กก.
							0.00 บาท/กก.
	ต้นทุน	=				=	9.23 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ส่วน	ปกติ					ราคามันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
2	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ						
2.1	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.						
	ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุ						
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	=	1.00	ท่อน @	710.28	=	710.28 บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	710.28	ท่อน		=	710.28 บาท/ท่อน
	ค่าแรงงาน						
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	=	1.00	ท่อน @	0.00	=	0.00 บาท/ท่อน
							0.00 บาท/ท่อน
	ต้นทุน					=	710.28 บาท/ท่อน
2.2	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.						
	ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุ						
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	=	1.00	ท่อน @	635.51	=	635.51 บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	635.51	ท่อน		=	635.51 บาท/ท่อน
	ค่าแรงงาน						
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	=	1.00	ท่อน @	0.00	=	0.00 บาท/ท่อน
							0.00 บาท/ท่อน
	ต้นทุน					=	635.51 บาท/ท่อน
2.3	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.						
	ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุ						
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	=	1.00	ท่อน @	649.53	=	649.53 บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	649.53	ท่อน		=	649.53 บาท/ท่อน
	ค่าแรงงาน						
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	=	1.00	ท่อน @	0.00	=	0.00 บาท/ท่อน
							0.00 บาท/ท่อน
	ต้นทุน					=	649.53 บาท/ท่อน
2.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.						
	ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุ						
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	=	1.00	ท่อน @	804.91	=	804.91 บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	804.91	ท่อน		=	804.91 บาท/ท่อน
	ค่าแรงงาน						
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	=	1.00	ท่อน @	0.00	=	0.00 บาท/ท่อน
							0.00 บาท/ท่อน
	ต้นทุน					=	804.91 บาท/ท่อน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคามันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
2.5	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	=	1.00	ท่อน @	243.29	=	243.29 บาท/ท่อน
	ต้นทุน	=	243.29	ท่อน		=	243.29 บาท/ท่อน
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	=	1.00	ท่อน @	0.00	=	0.00 บาท/ท่อน
							0.00 บาท/ท่อน
	<u>ต้นทุน</u>					=	243.29 บาท/ท่อน
2.6	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	=	1.00	ตร.ม. @	56.34	=	56.34 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	56.34	ตร.ม.		=	56.34 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	=	1.00	ตร.ม. @	35.00	=	35.00 บาท/ตร.ม.
							35.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	91.34 บาท/ตร.ม.
3	งานหลังคา						
3.1	Mettal Sheet ลอนสเปน						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	Mettal Sheet ลอนสเปน	=	1.00	ตร.ม. @	180.00	=	180.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	180.00	ตร.ม.		=	180.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	Mettal Sheet ลอนสเปน	=	1.00	ตร.ม. @	70.00	=	70.00 บาท/ตร.ม.
							70.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	250.00 บาท/ตร.ม.
3.2	FLASHING						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	FLASHING	=	1.00	ม. @	80.00	=	80.00 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	80.00	ม.		=	80.00 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	FLASHING	=	1.00	ม. @	50.00	=	50.00 บาท/ม.
							50.00 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>					=	130.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคามันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
3.3	Cadding						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	Cadding	=	1.00	ม.	@	85.00	= 85.00 บาท/ม.
	ต้นทุน	=	85.00	ม.			= 85.00 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	Cadding	=	1.00	ม.	@	50.00	= 50.00 บาท/ม.
							50.00 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>						= 135.00 บาท/ม.
3.4	<u>สมาร์ทวูด 6"</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	สมาร์ทวูด 6"	=	1.00	ม.	@	90.45	= 90.45 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	90.45	ม.			= 90.45 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	สมาร์ทวูด 6"	=	1.00	ม.	@	50.00	= 50.00 บาท/ม.
							50.00 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>						= 140.45 บาท/ม.
3.5	<u>สมาร์ทวูด 4"</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	สมาร์ทวูด 4"	=	1.00	ม.	@	67.84	= 67.84 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	67.84	ม.			= 67.84 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	สมาร์ทวูด 4"	=	1.00	ม.	@	36.50	= 36.50 บาท/ม.
							36.50 บาท/ม.
	<u>ต้นทุน</u>						= 104.34 บาท/ม.
4	งานพื้น						
4.1	<u>ปูกระเบื้องกันสั่น 0.30x0.30 ม. (กริดน้ำตาล)</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	ปูกระเบื้องกันสั่น 0.30x0.30 ม. (กริดน้ำตาล)	=	1.00	ตร.ม.	@	250.00	= 250.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>	=	250.00	ตร.ม.			= 250.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	ปูกระเบื้องกันสั่น 0.30x0.30 ม. (กริดน้ำ)	=	1.00	ตร.ม.	@	158.00	= 158.00 บาท/ตร.ม.
							158.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>						= 408.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
4.2	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (ซานโตรีนี่แซนด์)					
	ค่าวัสดุ					
	ค่าวัสดุ					
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (ซานโตรีนี่แซนด์) =	1.00	ตร.ม. @	300.00	=	300.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน =	300.00	ตร.ม.		=	300.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน					
	ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. (ซานโตรีนี่แซนด์) =	1.00	ตร.ม. @	158.00	=	158.00 บาท/ตร.ม.
						158.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน				=	458.00 บาท/ตร.ม.
5	งานผนัง					
5.1	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น					
	ค่าวัสดุ					
	ค่าวัสดุ					
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น =	1.00	ตร.ม. @	276.00	=	276.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน =	276.00	ตร.ม.		=	276.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน					
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น =	1.00	ตร.ม. @	89.00	=	89.00 บาท/ตร.ม.
						89.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน				=	365.00 บาท/ตร.ม.
5.2	ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม.					
	ค่าวัสดุ					
	ค่าวัสดุ					
	ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. =	1.00	ตร.ม. @	350.00	=	350.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน =	350.00	ตร.ม.		=	350.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน					
	ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. =	1.00	ตร.ม. @	95.00	=	95.00 บาท/ตร.ม.
						95.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน				=	445.00 บาท/ตร.ม.
5.3	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก					
	ค่าวัสดุ					
	ค่าวัสดุ					
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก =	1.00	ตร.ม. @	66.52	=	66.52 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน =	66.52	ตร.ม.		=	66.52 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน					
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก =	1.00	ตร.ม. @	95.00	=	95.00 บาท/ตร.ม.
						95.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน				=	161.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ			ราคามันเต็ม	32.50 บาท/ลิตร
6	งานฝ้าเพดาน				
6.1	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.	=	1.00 ตร.ม. @	105.00	= 105.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=		105.00	= 105.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.	=	1.00 ตร.ม. @	309.75	= 309.75 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>			<u>309.75</u>	<u>309.75 บาท/ตร.ม.</u>
	<u>ต้นทุน</u>			<u>414.75</u>	<u>414.75 บาท/ตร.ม.</u>
6.2	ฝ้าระแนงตราช้าง 3"				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3"	=	1.00 ตร.ม. @	235.00	= 235.00 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=		235.00	= 235.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3"	=	1.00 ตร.ม. @	523.34	= 523.34 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>			<u>523.34</u>	<u>523.34 บาท/ตร.ม.</u>
	<u>ต้นทุน</u>			<u>758.34</u>	<u>758.34 บาท/ตร.ม.</u>
7	งานทาสี				
7.1	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	=	1.00 ตร.ม. @	64.87	= 64.87 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=		64.87	= 64.87 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	=	1.00 ตร.ม. @	34.00	= 34.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>			<u>34.00</u>	<u>34.00 บาท/ตร.ม.</u>
	<u>ต้นทุน</u>			<u>98.87</u>	<u>98.87 บาท/ตร.ม.</u>
7.2	งานสี TEXTURE				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	งานสี TEXTURE	=	1.00 ตร.ม. @	139.46	= 139.46 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุน	=		139.46	= 139.46 บาท/ตร.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	งานสี TEXTURE	=	1.00 ตร.ม. @	45.00	= 45.00 บาท/ตร.ม.
	<u>ต้นทุน</u>			<u>45.00</u>	<u>45.00 บาท/ตร.ม.</u>
	<u>ต้นทุน</u>			<u>184.46</u>	<u>184.46 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
8	งานไฟฟ้าอาคาร							
8.1	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	=	1.00	ม.	@	3.52	=	3.52 บาท/ม.
	ต้นทุน	=	3.52	ม.			=	3.52 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	=	1.00	ม.	@	5.00	=	5.00 บาท/ม.
								5.00 บาท/ม.
	ต้นทุน	=					=	8.52 บาท/ม.
8.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	=	1.00	ม.	@	29.67	=	29.67 บาท/ม.
	ต้นทุน	=	29.67	ม.			=	29.67 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	=	1.00	ม.	@	22.00	=	22.00 บาท/ม.
								22.00 บาท/ม.
	ต้นทุน	=					=	51.67 บาท/ม.
8.3	Flex 1/2"							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	Flex 1/2"	=	1.00	ม.	@	7.48	=	7.48 บาท/ม.
	ต้นทุน	=	7.48	ม.			=	7.48 บาท/ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	Flex 1/2"	=	1.00	ม.	@	11.00	=	11.00 บาท/ม.
								11.00 บาท/ม.
	ต้นทุน	=					=	18.48 บาท/ม.
8.4	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	=	1.00	เหมา	@	500.00	=	500.00 บาท/เหมา
	ต้นทุน	=	500.00	เหมา			=	500.00 บาท/เหมา
	<u>ค่าแรงงาน</u>							
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	=	1.00	เหมา	@	0.00	=	0.00 บาท/เหมา
								0.00 บาท/เหมา
	ต้นทุน	=					=	500.00 บาท/เหมา

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
8.5	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u> ค่าวัสดุ</u>							
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	76.64	=	76.64	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	76.64	ชุด		=	76.64	บาท/ชุด
	<u> ค่าแรงงาน</u>							
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อม	=	1.00	ชุด @	80.00	=	80.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน						80.00	บาท/ชุด
	<u> ต้นทุน</u>						<u>156.64</u>	บาท/ชุด
8.6	โคมดาวนไลท์ 2x9w (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u> ค่าวัสดุ</u>							
	โคมดาวนไลท์ 2x9w (LED) ชนิดฝังฝ้าเพดาน 8"	=	1.00	ชุด @	300.00	=	300.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	300.00	ชุด		=	300.00	บาท/ชุด
	<u> ค่าแรงงาน</u>							
	โคมดาวนไลท์ 2x9w (LED) ชนิดฝังฝ้า	=	1.00	ชุด @	115.00	=	115.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน						115.00	บาท/ชุด
	<u> ต้นทุน</u>						<u>415.00</u>	บาท/ชุด
9	งานเบ็ดเตล็ด							
9.1	งานหุ้มเสา							
	<u>ค่าวัสดุ</u>							
	<u> ค่าวัสดุ</u>							
	งานหุ้มเสา	=	1.00	ชุด @	608.22	=	608.22	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	608.22	ชุด		=	608.22	บาท/ชุด
	<u> ค่าแรงงาน</u>							
	งานหุ้มเสา	=	1.00	ชุด @	0.00	=	0.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน						0.00	บาท/ชุด
	<u> ต้นทุน</u>						<u>608.22</u>	บาท/ชุด