



บันทึกข้อความ

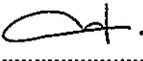
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม
ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑
วันที่ กันยายน ๒๕๖๘

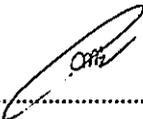
① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป


(นายโกวิท รัศมีหัต)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม



สำนักบริหารทางหลวงที่ 15 (ระยอง)

แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานก่อสร้าง และ/ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุง	20560
สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แทรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ :	ที่ 65+880 LT.	0.060

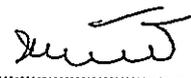
เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

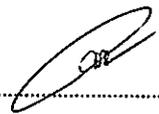
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

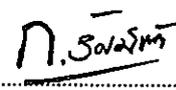
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายไกรวิทย์ รัศมีหัตถ์)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร500,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....22 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

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/ หรือ ปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโลก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานกรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์ 15 (ประจำตัว)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.65+880 LT.

0.060

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
หมวดงานโครงสร้าง		อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง						
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	5.500	-	112.00	112.00	616.00	
1.2	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.168	479.50	104.00	583.50	98.02	
1.3	คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.168	1,600.00	419.00	2,019.00	339.19	
1.4	เสาเข็ม I-16	ต้น	9.000	432.96	278.00	710.96	6,398.64	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	66.870	445.56	139.00	584.56	39,089.52	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	440.930	26.43	-	26.43	11,654.59	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-9 มม.	กก.	278.690	25.63	-	25.63	7,143.33	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	1,066.500	24.73	-	24.73	26,376.50	เผื่อ 9%
1.6.4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	53.580	27.01	-	27.01	1,447.19	
1.6.5	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	15.940	1,950.00	419.00	2,369.00	37,761.86	
1.6.6	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	8.820	572.17	104.00	676.17	5,963.81	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก							
1.7.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	1,259.860	20.58	10.00	30.58	38,526.51	
1.7.2	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	397.550	26.85	10.00	36.85	14,649.71	
1.7.3	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	70.500	42.43	-	42.43	2,991.31	
							รวมต้นทุน (1)	193,056.18
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคา METAL SHEET							
2.1.1	หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	141.000	253.40	70.00	323.40	45,599.40	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	92.160	89.75	75.00	164.75	15,183.36	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง	ม.	91.600	229.41	46.00	275.41	25,227.55	
2.3.2	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง 19 x 39 x 7.0 CM.	ตร.ม.	99.365	99.40	84.00	183.40	18,223.54	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	198.730	58.00	87.00	145.00	28,815.85	



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำแขวง)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.65+880 LT.

0.060

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
2.4	งานพื้น							
2.4.1	พื้นปูนขัดมัน	ตร.ม.	92.160	-	40.00	40.00	3,686.40	
2.5	งานประตู่-หน้าต่าง							
2.5.1	ป1	ชุด	1.000	10,500.00	150.00	10,650.00	10,650.00	
2.5.5	น1	ชุด	2.000	4,200.00	200.00	4,400.00	8,800.00	
2.6	งานทาสี							
2.6.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100%	ตร.ม.	198.730	39.39	34.00	73.39	14,584.79	
2.6.2	ทาสี สีน้ำมัน	ตร.ม.	70.500	33.50	30.00	63.50	4,476.75	
							รวมต้นทุน (2)	175,247.64
3.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
3.1.1	- แผงสวิตช์ควบคุมวงจรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	1.000	1,980.00	198.00	2,178.00	2,178.00	
3.1.2	- Grounding System	LS	1.000	1,480.00	148.00	1,628.00	1,628.00	
3.1.3	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	800.00	-	800.00	800.00	
3.2	สายไฟฟ้า (Cable)							
3.2.1	สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)	เมตร	64.000	24.10	14.00	38.10	2,438.40	
3.2.2	สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)	เมตร	32.000	17.80	-	17.80	569.60	
3.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	800.00	-	800.00	800.00	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
3.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	64.000	24.10	-	24.10	1,542.40	
3.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	500.00	-	500.00	500.00	
3.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
3.4.1	ชุดรางคู่พร้อมหลอด LED 2x30W T8 เคย์ไลท์ (120 CM.) (LITON)	ชุด	4.000	290.00	80.00	370.00	1,480.00	
3.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
3.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว	ชุด	4.000	42.00	80.00	122.00	488.00	
3.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	ชุด	6.000	42.00	80.00	122.00	732.00	
3.5.3	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	500.00	-	500.00	500.00	
							รวมต้นทุน (4)	13,656.40
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	381,960.22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

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

งานโครงสร้างวิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.500	ลบ.ม.	-	-	112.00	616.00	616.00	
1.2	งานทรายรองกันฐานราก	0.168	ลบ.ม.	479.50	80.55	104.00	17.47	98.02	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.168	ลบ.ม.	1,600.00	268.80	419.00	70.39	339.19	
1.4	เสาเข็ม I-16	9.000	ต้น	432.96	3,896.64	278.00	2,502.00	6,398.64	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	66.870	ตร.ม.	445.56	29,794.59	139.00	9,294.93	39,089.52	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-6 มม.	440.930	กก.	26.43	11,654.59	-	-	11,654.59	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม.	278.690	กก.	25.63	7,143.33	-	-	7,143.33	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย ชั้น SD40 DB-16 มม.	1,066.500	กก.	24.73	26,376.50	-	-	26,376.50	เผื่อ 9%
1.6.4	ลวดผูกเหล็ก	53.580	กก.	27.01	1,447.19	-	-	1,447.19	
1.6.5	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	15.940	ลบ.ม.	1,950.00	31,083.00	419.00	6,678.86	37,761.86	
1.6.6	งานทรายหยาบอัดแน่น	8.820	ลบ.ม.	572.17	5,046.53	104.00	917.28	5,963.81	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.7.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,259.860	กก.	20.58	25,927.91	10.00	12,598.60	38,526.51	
1.7.2	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	397.550	กก.	26.85	10,674.21	10.00	3,975.50	14,649.71	
1.7.3	หาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	70.500	ตร.ม.	42.43	2,991.31	-	-	2,991.31	
รวมค่างานต้นทุน					156,385.15		36,671.03	193,056.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20560 ค่างานก่อสร้าง และ/ ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควนชุม 0301 ตอน นาโคก - แทรกหนามแดง ที่ กม.65+880 L.T.
งานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานหลังคา METAL SHEET									
2.1.1	หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์	141.00	ตร.ม.	253.40	35,729.40	70.00	9,870.00	45,599.40		
2.2	งานฝ้าเพดาน									
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	92.16	ตร.ม.	89.75	8,271.36	75.00	6,912.00	15,183.36		
2.3	งานผนัง									
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง	91.60	ม.	229.41	21,013.95	46.00	4,213.60	25,227.55		
2.3.2	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง 19 x 39 x 7.0 CM.	99.37	ตร.ม.	99.40	9,876.88	84.00	8,346.66	18,223.54		
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	198.73	ตร.ม.	58.00	11,526.34	87.00	17,289.51	28,815.85		
2.4	งานพื้น									
2.4.1	พื้นปูนขัดมัน	92.16	ตร.ม.	-	-	40.00	3,686.40	3,686.40		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง									
2.5.1	ประตู	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	150.00	150.00	10,650.00		
2.5.5	หน้าต่าง	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	200.00	400.00	8,800.00		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100%	198.73	ตร.ม.	39.39	7,827.97	34.00	6,756.82	14,584.79		
2.7.2	ทาสี สีน้ำมัน	70.50	ตร.ม.	33.50	2,361.75	30.00	2,115.00	4,476.75		
รวมค่างานต้นทุน						115,507.65		59,739.99	175,247.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20560 ค่างานก่อสร้าง และ/ ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาโลก - พรกหนามแดง ที่ กม.65+880 L.T.

งานไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
3.1.1	- แผงสวิตช์ควบคุมวงจรรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	198.00	198.00	2,178.00	
3.1.2	- Grounding System	1.00	L.S	1,480.00	1,480.00	148.00	148.00	1,628.00	
3.1.3	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessones)	1.00	L.S	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
3.2.1	สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)	64.00	เมตร	24.10	1,542.40	14.00	896.00	2,438.40	
3.2.2	สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)	32.00	เมตร	17.80	569.60	-	-	569.60	
3.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
3.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	64.00	เมตร	24.10	1,542.40	-	-	1,542.40	
3.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
3.4.1	ชุดรางตู้หรือหลอด LED 2x30W T8 เตย์ไลท์ (120 CM.) (LITON)	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	80.00	320.00	1,480.00	
3.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
3.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว	4.00	ชุด	42.00	168.00	80.00	320.00	488.00	
3.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	6.00	ชุด	42.00	252.00	80.00	480.00	732.00	
3.5.3	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
รวมค่างานต้นทุน					11,294.40		2,362.00	13,656.40	



แขวง/สน.บท. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ
อาคารเก็บวัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรทนามแดง

35

สำนักงานหลวงวิ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.65+880 LT.

0.060

ประเมินราคาเมื่อ	22 ก.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	สมุทรสงคราม
ADT (คัน/วัน)	38,514	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.015	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแห่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315.00	33	120.35	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรดา.เขาชัย อบ.
2	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	22.17	-	10 ล้อ	ทั่วไป
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,358.00	101	162.88	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1/ไฮดรอลิก	บาท / ตัน	2,565.84	88	141.99	50	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	ปูนขาวซีเมนต์(ถุงละ20กก.)	บาท / ถุง	119.00	-	-	-	-	ทั่วไป
6	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	195.00	52	188.60	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้พิทักษ์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
7	ทรายถม	บาท / ม. ³	95.00	52	188.60	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้พิทักษ์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
8	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	230.00	52	188.60	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้พิทักษ์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
9	เสาเข็ม I-16	บาท / ตัน	432.96	-	-	-	-	กทม.
10	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,850.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
11	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,050.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
12	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,610.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
13	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,850.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
14	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	21,150.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
15	เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	20,950.00	63	101.84	80	ลากพ่วง	กทม.
16	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	26.82	63	0.10	0.08	ลากพ่วง	กทม.
17	ไม้กระดาน 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
18	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
19	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	298.52	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
20	ตะปู	บาท / กก.	36.92	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
21	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กล.	314.02	-	-	-	-	กทม.
22	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กล.	347.00	-	-	-	-	ทั่วไป
23	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	234.44	-	-	-	-	กทม.
24	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	675.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
25	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
26	ลวดท่อนปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	299.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
27	หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์	บาท / ตร.ม.	252.00	-	-	-	-	ทั่วไป
28	ครอบสันหลังคา	บาท / ม.	49.00	-	-	-	-	ทั่วไป



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ
อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบ้าน)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.65+880 LT.

0.060

ประเมินราคาเมื่อ	22 ก.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	สมุทรสงคราม
ADT (คัน/วัน)	38,514	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.015	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
29	ตะปูเกลียว 2" (500ตัว/กล่อง)	บาท / กล่อง	175.00	-	-	-	-	ทั่วไป
30	หินเนอร์	บาท / กระบุง	160.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
31	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	บาท/ท่อน	484.11	-	-	-	-	อ. เมือง จ.นครปฐม
32	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	บาท/ท่อน	409.12	-	-	-	-	อ. เมือง จ.นครปฐม
33	คอนกรีตบล็อกช่องลม 19 x 39 x 7.0 CM.	บาท/ก้อน	2.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
34	อิฐบล็อกช่องลมลาย สีช่องเหลี่ยม	บาท/ก้อน	13.00	-	-	-	-	ทั่วไป
35	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	48.80	-	-	-	-	ทั่วไป
36	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร	44.00	-	-	-	-	ทั่วไป
37	ปูนก่อสร้างรูป กูละ 50 กก.	บาท/ถุง	145.00	-	-	-	-	ทั่วไป
38	ปูนยาแนว กูละ 1 กก.	บาท/ถุง	40.00	-	-	-	-	ทั่วไป
39	ผ้าพลาสติกแผ่นยับยั้งบอร์คอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	บาท/แผ่น	205.00	-	-	-	-	ทั่วไป
40	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	25.00	-	-	-	-	ทั่วไป
41	ป1	บาท / ชุด	10,500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
42	น1	บาท / ชุด	4,200.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
43	แผงสวิทช์ควบคุมวงจรรอย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)	บาท / ชุด	1,980.00	-	-	-	-	ทั่วไป
44	Circuit Breaker 1P 20A 10kA	บาท / ชุด	359.00	-	-	-	-	ทั่วไป
45	Grounding System(แท่งกราวด์ กลีบบะ ทองเหลือง ยาว 2เมตร)	บาท / ชุด	732.00	-	-	-	-	ทั่วไป
46	สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายใน อาคาร)	บาท / เมตร	24.10	-	-	-	-	ทั่วไป
47	สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สาย นอกอาคาร)	บาท / เมตร	17.80	-	-	-	-	ทั่วไป
48	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	บาท / เมตร	14.25	-	-	-	-	ทั่วไป
49	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	บาท / ชุด	500.00	-	-	-	-	ทั่วไป
50	ชุดรางคู่พร้อมหลอด LED 2x30W T8 เคยไลท์ (120 CM.) (LITON)	บาท / ชุด	290.00	-	-	-	-	ทั่วไป



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ
อาคารเก็บวัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม
สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.65+880 LT. 0.060

สำนักงานหลวง 15 (ประจำ)

ประเมินราคาเมื่อ	22 ก.ย. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	32.50	พื้นที่ฝน (N/R)	สมุทรสงคราม
ADT (คัน/วัน)	38,514	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.015	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/ชุด	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
51	ควงโคมที่ลู่ออเรนจ์ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 36 w.	บาท /ชุด	470.00	-	-	-	-	ทั่วไป
52	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	บาท /ชุด	42.00	-	-	-	-	ทั่วไป
53	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	บาท /ชุด	136.00	-	-	-	-	ทั่วไป
54	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	บาท /ชุด	500.00	-	-	-	-	ทั่วไป

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานก่อสร้าง และ/ ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สาธารณูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

ที่ กม.65+880 LT.

ลำดับ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315.00	33	-	-	33	โรงโม่หินพรตดาอ.เขาย้อย พน.
2	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	-	-	5	ทั่วไป
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,358.00	101	-	-	101	บ. จลประทานฯ จก. อ. จะอ่า
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1/ไฮดรอลิก	บาท / ตัน	2,565.84	88	-	-	88	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	ปูนการซีเมนต์(สูงละ20กก.)	บาท / ถุง	119.00	-	-	-	-	ทั่วไป
6	ทรายหยาบ	บาท / ม.3	195.00	52	-	-	52	บ่อทรายผู้วิทย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
7	ทรายถม	บาท / ม.3	95.00	52	-	-	52	บ่อทรายผู้วิทย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
8	ทรายละเอียด	บาท / ม.3	230.00	52	-	-	52	บ่อทรายผู้วิทย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
9	เสาเข็ม I-16	บาท / ตัน	432.96	-	-	-	-	กทม.
10	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,850.00	63	-	-	63	กทม.
11	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,050.00	63	-	-	63	กทม.
12	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,610.00	63	-	-	63	กทม.
13	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	21,850.00	63	-	-	63	กทม.
14	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	21,150.00	63	-	-	63	กทม.
15	เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40	บาท / กก.	20,950.00	63	-	-	63	กทม.
16	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	26.82	63	-	-	63	กทม.
17	ไม้กระบาก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
18	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
19	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	298.52	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
20	ตะปู	บาท / กก.	36.92	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
21	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กด.	314.02	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

งานก่อสร้าง และ/ ค่าปรับปรุง สิ่งประกอบ สภาธรรมูปโภค และปรับปรุงบริเวณที่ทำการ อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

ที่ กม.65+880 LT.

22	สีน้ำตาลแดง (3.785 ลิตร)	บาท / กด.	347.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
23	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	234.44	-	-	-	-	-	กทม.
24	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	675.00	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
25	สีสกัดภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
26	สีสกัดภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	299.07	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
27	ทึดคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์	บาท / ตร.ม.	252.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
28	ครอบสันหลังคา	บาท / ม.	49.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
29	ตะปูเกลียว 2" (50ตัว/กล่อง)	บาท / กล่อง	175.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
30	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	160.00	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
31	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	บาท/ท่อน	484.11	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.นครปฐม
32	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	บาท/ท่อน	409.12	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.นครปฐม
33	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง 19 x 39 x 7.0 CM.	บาท/ก้อน	2.00	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
34	อิฐบล็อกช่องลมลาย สี่ช่องเหลี่ยม	บาท/ก้อน	13.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
35	น้ำยาสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	48.80	-	-	-	-	-	ทั่วไป
36	น้ำยาสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร	44.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
37	ปูนก่อสำเร็จรูป ฤๅละ 50 กก.	บาท/ถุง	145.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
38	ปูนยาแนว ฤๅละ 1 กก.	บาท/ถุง	40.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
39	ผ้าหัดานแผ่นใยซีเมนต์ขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	บาท/แผ่น	205.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
40	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	25.00	-	-	-	-	-	ทั่วไป
41	ป1	บาท /ชุด	10,500.00	-	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	50 Mpa.	45 Mpa.	40 Mpa.	35 Mpa.	32 Mpa.	30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	510 ksc.	459 ksc.	408 ksc.	357 ksc.	325 ksc.	306 ksc.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,450.00	2,300.00	2,200.00	2,150.00	2,100.00	2,050.00
ค่าแรงเท	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00
รวมต้นทุน	2,869.00	2,719.00	2,619.00	2,569.00	2,519.00	2,469.00

Class of Concrete	E	E	E	E	325 ksc.	245 ksc.
กำลังอัดคอนกรีต	28 Mpa.	25 Mpa.	20 Mpa.	18 Mpa.	(7 day.)	(24 hr.)
ส่วนผสมคอนกรีต	286 ksc.	255 ksc.	204 ksc.	184 ksc.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,000.00	1,950.00	1,900.00	1,850.00	1,900.00	1,850.00
ค่าแรงเท	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00	419.00
รวมต้นทุน	2,419.00	2,369.00	2,319.00	2,269.00	2,319.00	2,269.00

Class of Concrete	LEAN CONCRETE
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,600.00
ค่าแรงเท	419.00
รวมต้นทุน	2,019.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ
คอนกรีตโครงสร้าง

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
			โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป	โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป
กำลังอัดคอนกรีต	46-50Mpa (469-510)	41-45Mpa (418-459)	31-40Mpa (316-408)	31-40Mpa (316-408)	≤ 30 Mpa (306 ksc)	≤ 30 Mpa (306 ksc)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์ 1.05 x	2,757.83	1,303.07	1,158.29	1,013.50	1,013.50	868.72
ทราย 1.20 x	383.60	179.99	191.49	203.00	203.00	214.51
หิน 1.15 x	435.35	331.43	331.43	331.43	331.43	331.43
ค่าวัสดุรวม	1,814.49	1,681.21	1,547.93	1,547.93	1,414.66	1,414.66
ค่าแรง	532.00	532.00	532.00	466.00	532.00	466.00
รวมต้นทุน	2,346.49	2,213.21	2,079.93	2,013.93	1,946.66	1,880.66

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3	
กำลังอัดคอนกรีต		ปูนประเภท 1	ปูนผสม	
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749(1)	500:749 (ผสม)	
ซีเมนต์ 1.05 x	2,849.82	658.31	1,496.16	1,285.44
ทราย 1.20 x	383.60	180.91	344.78	344.78
หิน 1.15 x	435.35	422.05	-	-
ค่าวัสดุรวม	1,261.27	1,840.94	1,630.22	
ค่าแรง	426.00	147.00	147.00	
รวมต้นทุน	1,687.27	1,987.94	1,777.22	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่สน ปกติ

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบาก	=	1	ลบ.ฟ. @	1,100.00	=	1100.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30	ลบ.ฟ. @	1,100.00	=	330.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	=	0.30	ตัน @	1,100.00	=	330.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	=	0.25	กก. @	36.92	=	9.23	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	1769.23 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 1769.23					=	442.31	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันหาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	32.50	=	3.25	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	=	<u>584.56</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 1769.23

ค่าแรง					=	353.85	บาท/ตร.ม.
น้ำมันหาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	32.50	=	3.25	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	=	<u>496.10</u> บาท/ตร.ม.

เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง					=	21,850.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 63 กม.					=	101.84	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง					=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง					=	4,400.00	บาท/ตัน
ดังนั้น	ต้นทุน	=	21850 + 101.84 + 80 + 4400		=	<u>26,431.84</u>	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24			
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	21,050.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 63 กม.	=	101.84	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 21050 + 101.84 + 80 + 4400	=	<u>25,631.84</u>	บาท/ตัน
เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24			
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	21,850.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 63 กม.	=	101.84	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 21850 + 101.84 + 80 + 4400	=	<u>26,431.84</u>	บาท/ตัน
ลวดผูกเหล็ก			
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	26.82	บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 63 กม.	=	0.10	บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.08	บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 26.8233333333333 + 0.10184 + 0.08	=	<u>27.01</u>	บาท/กก.
เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40			
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	21,150.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 63 กม.	=	101.84	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 21150 + 101.84 + 80 + 3600	=	<u>24,931.84</u>	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40				
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 63 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	20,950.00		บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 63 กม.	=	101.84		บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00		บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.00		บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20950 + 101.84 + 80 + 3600	=	<u>24,731.84</u>		บาท/ตัน
ทรายหยาบคัดแฉะ				
ต้นทุน = ส่วนขุดตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 52 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ				
ส่วนขุดตัว	=	1.40		
ค่าทรายที่แหล่ง	=	195.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	188.60		บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	46.84		บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [195 + 188.6] + 0.75 x 46.84	=	<u>572.17</u>		บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

1	<u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>			
1.1	<u>งานขุดดินฐานรากและถมดิน</u>			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน		=	- บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่างานขุดดินหลุมฐานราก	=	112.00 บาท/ลบ.ม.
1.2	<u>งานทรายรองก้นฐานราก</u>			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แถม + ค่าขนส่ง 52 กม.)		
	ส่วนยุบตัว		=	1.25
	ค่าทรายที่แถม		=	195.00 บาท
	ค่าขนส่ง 52 กม.		=	188.60 บาท
	ดังนั้น	ต้นทุน = 1.25 x (195 + 188.6)	=	479.50 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	=	=	104.00 บาท/ลบ.ม.
1.3	<u>คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก</u>			
	ค่าวัสดุ			
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5			
	คอนกรีตผสมเสร็จ	1.00 ลบ.ม. @ 1,600.00	=	1,600.00
	ต้นทุน	= คอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,600.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= เท คอนกรีตหยาบ	=	419.00 บาท/ลบ.ม.
1.4	<u>เสาเข็ม I-16</u>			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= ค่าเข็ม I - 0.16x0.16 ม. ยาว 4.00 ม.	=	432.96 บาท/ต้น
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรง (งานเสาเข็มคอนกรีต)	=	128.00 บาท/ต้น
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรง (งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต)	=	150.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต			
1.5.1	ไม้แบบ			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	445.56 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)	=	139.00 บาท/ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	26.43 บาท/กก.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงานเหล็กเสริม	=	0.00 บาท/กก.
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	25.63 บาท/กก.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงานเหล็กเสริม	=	0.00 บาท/กก.
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. (SD 40) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	24.73 บาท/กก.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงานเหล็กเสริม	=	0.00 บาท/กก.
1.6.4	ลวดผูกเหล็ก			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	27.01 บาท/กก.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงานเหล็กเสริม	=	0.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน	ปกติ				
1.6.5	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม รูปลูกบาศก์)				
	คอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม. @	1,950.00	= 1,950.00
					= 1,950.00 บาท/ลบ.ม.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = เท คอนกรีต โครงสร้าง				= 419.00 บาท/ลบ.ม.
1.6.6	งานทรายหยาบอัดแน่น				
	ต้นทุน = ส่วนยุบตัว × (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 52 กม.) + 0.75 × ค่างานบดทับ				
	ส่วนยุบตัว				= 1.40
	ค่าทรายที่แห้ง				= 195.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 52 กม.				= 188.60 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานบดทับ				= 46.84 บาท/ลบ.ม.
	ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times [195 + 188.6] + 0.75 \times 46.84$				= 572.17 บาท/ลบ.ม.

1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.7.1 เหล็กตัวซี 100 × 50 × 20 × 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 × 50 × 20 × 2.3 มม. = 1.00 กก. @ 20.58 บาท/กก. = 20.58 บาท/กก.
(นน. 3.92 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก. = 10 บาท)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร
1.7.2	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.				
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน	= เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	=	1.00 กก. @	26.85 บาท/กก.	= <u>26.85</u> บาท/กก.
(นน.	5.14 กก./ม.)				
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ค่าแรงงาน		=	1.00 กก. @	10.00 บาท/กก.	= <u>10.00</u> บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)					
1.7.3	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา				
<u>ค่าวัสดุ</u>					
สีทารองพื้นกันสนิม	=	0.076	GL @	234.44	= <u>17.82</u> บาท
ทินเนอร์	=	0.008	GL @	160.00	= <u>1.28</u> บาท
ค่าแรง	=	1	ตร.ม. @	23.33	= <u>23.33</u> บาท
					<u>รวม</u> <u>42.43</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคา METAL SHEET

2.1.1 หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. จำนวน 1 ตร.ม. ทุละ 252.00 = 252.00 บาท/ตร.ม.
พร้อมอุปกรณ์

ต้นทุน = ตะปูเกลียว 2" (จุดละ 2 ตัว) จำนวน 2 ตัว ทุละ 0.70 = 1.40 บาท/แผ่น

ต้นทุน = ค่าวัสดุ = 253.40 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 70.00 บาท/ตร.ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 9 มม. = 0.40 ตร.ม. @ 205.00 = 82.00 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 89.75 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน ติแผ่นฝ้าชนิดเรียบ คิดให้ 50 = 1 ตร.ม. @ 75.00 = 75.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 89.75 + 75 = 164.75 บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เส้าเอ็นและคานทับหลัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 3.36 กก. @ 2.57 = 8.64 บาท

ทรายหยาบ = 0.01 ลบ.ม. @ 383.60 = 3.84 บาท

หินผสมคอนกรีต = 0.02 ลบ.ม. @ 435.35 = 8.71 บาท

น้ำผสมคอนกรีต = 1.80 ลิตร @ 0.0164 = 0.03 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.41 ตร.ม. @ 22.03 = 9.03 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. = 1.07 ตร.ม. @ 21.23 = 22.72 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.04 ตร.ม. @ 26.82 = 1.07 บาท

ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม. = 0.30 ตร.ม. @ 584.56 = 175.37 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 229.41 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ม. @ 46.00 = 46.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.3.2 คอนกรีตบล็อกก่อผนัง 19 x 39 x 7.0 CM.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

คอนกรีตบล็อกก่อผนัง 19 x 39 x 7.0 CM.	=	12.50	ก้อน @	2.00	=	25.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.22	=	35.54	บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ	=	0.40	ลิตร @	48.80	=	19.52	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	383.60	=	19.18	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>99.40</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	84.00	=	<u>84.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก. @	2.22	=	26.75	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลบ.ม. @	44.00	=	22.00	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	230.00	=	9.20	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร @	0.01640	=	0.05	บาท
ต้นทุน					=	<u>58.00</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม. @	87.00	=	87.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>87.00</u>	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 58 + 87 = 145.00 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 พื้นปูนขัดมัน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุ

พื้นปูนขัดมัน	=	-	ตร.ม. @	0.00	=	0.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>0.00</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงพื้นปูนขัดมัน	=	1	ตร.ม. @	40.00	=	40.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>40.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ						ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร
2.5	งานประดู-หน้าต่าง						
2.5.1	ป1						
	ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00 ชุด @ 10,500.00		=	10,500.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	10,500.00 ชุด		=	<u>10,500.00</u>	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1 ชุด @ 150.00		=	150.00	บาท/ชุด
						<u>150.00</u>	บาท/ชุด
	ต้นทุน				=	<u>10,650.00</u>	บาท/ชุด
2.5.5	น1						
	ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				
	<u>ค่าวัสดุ</u>						
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00 ชุด @ 4,200.00		=	4,200.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	4,200.00 ชุด		=	<u>4,200.00</u>	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>						
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1 ชุด @ 200.00		=	200.00	บาท/ชุด
						<u>200.00</u>	บาท/ชุด
	ต้นทุน				=	<u>4,400.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

2.6 งานทาสี

2.6.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100%

(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

สีทาภายนอกทากรองพื้น	=	0.04	GL	@	314.02	=	12.56	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	=	0.07	GL	@	383.18	=	26.82	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า						=	<u>39.39</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	<u>34.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=					=	<u>39.39 + 34</u>	บาท/ตร.ม.

2.6.2 ทาสี สีน้ำมัน

(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

สีทภายในทากรองพื้น	=	0.04	GL	@	314.02	=	12.56	บาท
สีทภายในทาทับหน้า	=	0.07	GL	@	299.07	=	20.93	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทภายในทาทับหน้า						=	<u>33.50</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=					=	<u>33.5 + 30</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

อาคารเก็บพัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จำนวน 1 แห่ง

4	งานไฟฟ้า			
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)			
4.1.1	- แผงสวิตช์ควบคุมวงจรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	=	1,980.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน 10 %	=	198.00	บาท/ชุด
4.1.2	- Grounding System			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = - Grounding System	=	1,480.00	บาท/L.S.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน 10 %	=	148.00	บาท/L.S.
4.1.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	800.00	บาท/L.S.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	0.00	บาท/L.S.
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)			
4.2.1	สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)	=	24.10	บาท/เมตร
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	14.00	บาท/เมตร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร
4.2.2	สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)			
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
	ต้นทุน = สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)	=	17.80	บาท/เมตร
	รวมค่าวัสดุ		17.80	
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	14.00	บาท/เมตร
4.2.3	อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)			
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
	ต้นทุน = อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	=	800.00	บาท/L.S.
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	0.00	บาท/L.S.
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"			
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
	ต้นทุน = ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	=	24.10	บาท/เมตร
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	0.00	บาท/เมตร
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)			
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
	ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	=	500.00	บาท/L.S.
	รวมค่าวัสดุ			
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	0.00	บาท/L.S.
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1	ชุดรางคู่พร้อมหลอด LED 2x30W T8 เดย์ไลท์ (120 CM.) (LITON)			
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
	ต้นทุน = ชุดรางคู่พร้อมหลอด LED 2x30W T8 เดย์ไลท์ (120 CM.) (LITON)	=	290.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน =	=	290.00	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
	ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	80.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน	ปกติ			
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	= 42.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	= 42.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	= 80.00	บาท/ชุด
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	= 136.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=	= 136.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	= 80.00	บาท/ชุด
4.5.3	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	= TRACK LIGHT ทรงระบอบอก	= 500.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	= 0.00	บาท/ชุด