



แขวง - รหัส : ราชบุรี 335
โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพืช หนองทางหลวงสวนผึ้ง แขวง 20520
สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เขื่อนฝายปากค้างควา 3208

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.43+550 LT.

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 1,000,000.00 บาท

ราคากลาง 1,001,678.51 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมเกียรติ ทรัพย์สิทธิ์) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัฐวิชัย ธานีรัตน์กุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,000,000.00 บาท

ลงชื่อ

(นายอัศนีย์ ภูพานิช)

ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

- ๑ ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒
ตอน น้ำพุ - เขมืองผาปกค้ำควา ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง(๑ หลัง) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงานโดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง
แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน น้ำพุ - เขมืองผาปกค้ำควา ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง)
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๐๑,๖๗๘.๕๑ บาท
- ๖ บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร _____
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการ
 - ๗.๓ นายรัฐวิชัย ธานีรัตน์กุล กรรมการ

แบบ ปร.5(ก)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพืช หมวดทางหลวงสวนฝั่ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนฝั่ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ A01 - A11 , S01 - S10, E01, SN 01 - SN04

ตามแบบ ปร 4 จำนวน 26 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
		บาทต่อหน่วย				
1	ประเภทงานอาคาร					
	หมวดงานโครงสร้าง	307,358.81	1.3026	400,365.59	400,365.59	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	386,695.18	1.3026	503,709.14	503,709.14	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	34,191.71	1.3026	44,538.12	44,538.12	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า	37,563.85	1.3026	48,930.67	48,930.67	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน					
2	มาตรวัดน้ำประปา(จากการประปา)	4,135.00			4,135.00	ราคาจากการประปาส่วนภูมิภาคไม่รวมFactor F
	เงินไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%				
	เงินประกันผลงานหัก	10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,001,678.52	
				ปรับยอด	0.00	
		คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบบสองสตางค์)		1,001,678.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี
 งานโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS.	-	-	-	-	-	-
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	24.170	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,392.83	2,392.83	-
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	6.510	ลบ.ม.	590.95	3,847.08	91.00	592.41	4,439.49	-
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.910	ลบ.ม.	1,228.42	1,117.86	398.00	362.18	1,480.04	-
1.5.1	ไม้แบบ	138.240	ตร.ม.	207.01	28,617.06	-	-	28,617.06	ชั้นเดียวใช้80%
1.5.2	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	172.800	กก.	-	-	133.00	22,982.40	22,982.40	-
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	953.780	กก.	25.48	24,302.31	4.10	3,910.49	28,212.80	เนื้อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	50.190	กก.	24.00	1,204.56	4.10	205.77	1,410.33	เนื้อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	7.740	กก.	23.48	181.73	3.30	25.54	207.27	เนื้อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,200.860	กก.	23.14	50,927.90	3.30	7,262.83	58,190.73	เนื้อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	96.380	กก.	30.21	2,911.63	-	-	2,911.63	30 กก./เหล็กเสริม1ตัน
1.7	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงลูกบาศก์	28.050	ลบ.ม.	1,257.31	35,267.54	498.00	13,968.90	49,236.44	-
1.8.1	เหล็ก C-100x50x20x3.2mm.	476.000	กก.	21.46	10,214.96	10.00	4,760.00	14,974.96	-
1.8.2	เหล็ก C-100x50x20x2.3mm.	47.000	กก.	21.46	1,008.62	10.00	470.00	1,478.62	-
1.8.3	เหล็กกล่อง-125x50x3.2mm.	941.640	กก.	27.21	25,622.02	10.00	9,416.40	35,038.42	-
1.8.4	เหล็กกล่อง-50x50x3.2mm.	1,215.000	กก.	27.21	33,060.15	10.00	12,150.00	45,210.15	-
1.8.5	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	16.950	กก.	30.04	509.17	10.00	169.50	678.67	-
1.8.6	เหล็ก J-BOLTS RB12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	23.14	833.04	-	-	833.04	-
1.8.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	138.550	ตร.ม.	42.09	5,831.56	23.33	3,232.37	9,063.93	-
	รวมค่างานต้นทุน				225,457.19		81,901.62	307,358.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี
งานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา Matel Sheet								
2.1.1	Matel Sheet ความหนา 0.47 มม. สีอลูซิงค์	228.400	ตร.ม.	182.37	41,653.30	70.00	15,988.00	57,641.30	-
2.1.2	ครอบสันหลังคา	14.000	ม.	90.29	1,264.06	50.00	700.00	1,964.06	-
2.1.3	ครอบสันตะเข้	28.000	ม.	46.26	1,295.28	50.00	1,400.00	2,695.28	-
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา PE. ความหนา 5 มม.	228.400	ตร.ม.	45.00	10,278.00	-	-	10,278.00	-
2.1.5	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 8 นิ้วซ้อนทับ 6 นิ้ว	64.000	ม.	97.74	6,255.36	73.00	4,672.00	10,927.36	-
2.20	หมวดงานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด	116.000	ตร.ม.	125.09	14,510.44	75.00	8,700.00	23,210.44	-
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด	4.000	ตร.ม.	142.35	569.40	75.00	300.00	869.40	-
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	82.000	ตร.ม.	112.88	9,256.16	75.00	6,150.00	15,406.16	-
2.30	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	142.600	ม.	87.64	12,497.46	44.00	6,274.40	18,771.86	-
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	89.440	ตร.ม.	270.46	24,189.94	89.00	7,960.16	32,150.10	-
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20*0.60*0.075 ม.	33.600	ตร.ม.	204.70	6,877.92	56.00	1,881.60	8,759.52	-
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	262.320	ตร.ม.	68.03	17,845.62	82.00	21,510.24	39,355.86	-
2.3.5	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 10"	17.760	ตร.ม.	251.65	4,469.30	166.00	2,948.16	7,417.46	-
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" พร้อม	20.000	ตร.ม.	296.08	5,921.60	158.00	3,160.00	9,081.60	-
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" ชนิด	4.000	ตร.ม.	296.08	1,184.32	158.00	632.00	1,816.32	-
2.4.3	พื้นผิวขัดมัน	146.760	ตร.ม.	-	-	40.00	5,870.40	5,870.40	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี

งานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.1	ป1-ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม ขนาด 2.55*3.35 พร้อม	4.000	ชุด	13,326.59	53,306.36	-	-	53,306.36	-
2.5.2	ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อม	1.000	ชุด	2,214.58	2,214.58	345.00	345.00	2,559.58	-
2.5.3	น1-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65*3.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	10,212.43	51,062.15	-	-	51,062.15	-
2.5.4	น2-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,295.52	4,295.52	-	-	4,295.52	-
2.5.5	น3-หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	834.54	1,669.08	-	-	1,669.08	-
2.60	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	1.000	ชุด	1,859.81	1,859.81	450.00	450.00	2,309.81	-
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	1.000	ชุด	412.00	412.00	35.00	35.00	447.00	-
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	740.66	740.66	450.00	450.00	1,190.66	-
2.6.4	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	79.44	79.44	25.00	25.00	104.44	-
2.6.5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	1.000	ชุด	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	-
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	1.000	ชุด	239.25	239.25	75.00	75.00	314.25	-
2.6.7	กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	182.24	182.24	70.00	70.00	252.24	-
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	159.570	ตร.ม.	27.36	4,365.83	34.00	5,425.38	9,791.21	-
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	243.800	ตร.ม.	22.78	5,553.76	30.00	7,314.00	12,867.76	-
รวมค่างานต้นทุน					284,288.84		102,406.34	386,695.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี

งานสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	3.000	เส้น	100.00	300.00	120.00	360.00	660.00	-	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	1.000	เส้น	63.55	63.55	120.00	120.00	183.55	-	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	337.42	337.42	101.22	101.22	438.64	-	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	71.03	142.06	35.00	70.00	212.06	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	2.000	เส้น	663.55	1,327.10	400.00	800.00	2,127.10	-	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	3.000	เส้น	186.92	560.76	160.00	480.00	1,040.76	-	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,267.14	1,267.14	380.14	380.14	1,647.28	-	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	12.000	ม.	158.88	1,906.56	47.66	571.92	2,478.48	-	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.000	บ่อ	350.47	700.94	105.14	210.28	911.22	-	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	4,850.79	4,850.79	1,392.31	1,392.31	6,243.10	-	
3.2.7	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	12,900.00	12,900.00	1,935.00	1,935.00	14,835.00	-	
3.2.8	งานดินชุด	9.230	ลบ.ม.	-	-	99.00	913.77	913.77	-	
3.2.9	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.180	ลบ.ม.	590.95	106.37	91.00	16.38	122.75	-	
3.2.10	คอนกรีตโครงสร้าง	0.210	ลบ.ม.	1,257.31	264.03	436.00	91.56	355.59	-	
3.2.11	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	10.250	กก.	24.00	246.00	4.10	42.02	288.02	-	
3.2.12	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	142.09	142.09	47.30	47.30	189.39	-	
3.2.13	ท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	5.000	อัน	220.00	1,100.00	66.00	330.00	1,430.00	-	
3.2.14	ผ้าสังซีเมนต์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	1.000	อัน	115.00	115.00	-	-	115.00	-	
รวมค่างานต้นทุน						26,329.81		7,861.90	34,191.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี

งานไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	แผงควบคุมไฟฟ้า	1.000	ชุด	2,794.39	2,794.39	279.44	279.44	3,073.83	6ช่อง
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	100.000	ม.	3.18	318.00	7.00	700.00	1,018.00	-
4.2.2	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	155.000	ม.	2.24	347.20	5.00	775.00	1,122.20	-
4.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	107.01	107.01	32.10	32.10	139.11	-
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								-
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	50.000	ม.	9.11	455.50	20.00	1,000.00	1,455.50	-
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	218.33	218.33	-	-	218.33	-
4.4.1	โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า 3*36 w. พร้อมหลอดชนิด LED.(ขนาด	15.000	ชุด	1,369.15	20,537.25	200.00	3,000.00	23,537.25	-
4.4.2	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อม	1.000	ชุด	236.44	236.44	115.00	115.00	351.44	-
4.4.3	โคมด้วยหน้าพลาสติก 1*36 w. (ชนิดหลอด LED)	4.000	ชุด	499.99	1,999.96	115.00	460.00	2,459.96	-
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	7.000	จุด	35.05	245.35	80.00	560.00	805.35	-
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	12.000	จุด	137.13	1,645.56	90.00	1,080.00	2,725.56	-
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	-	จุด	389.47	-	90.00	-	-	-
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น พร้อมฝาเสตคเปิด-ปิด	-	จุด	956.07	-	265.00	-	-	-
4.5.3	ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	126.16	252.32	90.00	180.00	432.32	-
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	-
4.5.5	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS.	-	-	-	-	-	-
รวมค่างานต้นทุน					29,292.31		8,271.54	37,563.85	

	แขวง - รหัส : ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพืชคลุมคางหลวงสวนฝั่ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราช	20520
	สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เหมืองผาปกค้างคาว	3208
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT.		

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
หมวดงานโครงสร้าง		โรงเก็บพืชคลุมคางหลวงสวนฝั่ง แขวงทางหลวงราชบุรี						
1	งานโครงสร้าง							
	งานฐานรากอาคาร							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	LS.	1.000	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	24.170	-	99.00	99.00	2,392.83	
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6.510	590.95	91.00	681.95	4,439.49	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกับฐานราก	ลบ.ม.	0.910	1,228.42	398.00	1,626.42	1,480.04	
	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	138.240	207.01		207.01	28,617.06	ขึ้นเคียวใช้80%
1.5.2	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	กก.	172.800		133.00	133.00	22,982.40	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	953.780	25.48	4.10	29.58	28,212.80	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	50.190	24.00	4.10	28.10	1,410.33	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	กก.	7.740	23.48	3.30	26.78	207.27	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	กก.	2,200.860	23.14	3.30	26.44	58,190.73	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	96.380	30.21	-	30.21	2,911.63	30 กก./เหล็กเสริมเส้น
1.7	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ม. รูปทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	28.050	1,257.31	498.00	1,755.31	49,236.44	
1.8	งานโครงสร้างคานเหล็ก							
1.8.1	เหล็ก C-100x50x20x3.2mm.	กก.	476.000	21.46	10.00	31.46	14,974.96	
1.8.2	เหล็ก C-100x50x20x2.3mm.	กก.	47.000	21.46	10.00	31.46	1,478.62	
1.8.3	เหล็กกล่อง-125x50x3.2mm.	กก.	941.640	27.21	10.00	37.21	35,038.42	
1.8.4	เหล็กกล่อง-50x50x3.2mm.	กก.	1,215.000	27.21	10.00	37.21	45,210.15	
1.8.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	16.950	30.04	10.00	40.04	678.67	
1.8.6	เหล็ก J-BOLTS RB12 ยาว 0.30 m.	ตัว	36.000	23.14	-	23.14	833.04	
1.8.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	ตร.ม.	138.550	42.09	23.33	65.42	9,063.93	
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคา Matel Sheet							
2.1.1	Matel Sheet ความหนา 0.47 มม. สีอลูซิงค์	ตร.ม.	228.400	182.37	70.00	252.37	57,641.30	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	ม.	14.000	90.29	50.00	140.29	1,964.06	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ	ม.	28.000	46.26	50.00	96.26	2,695.28	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา PE. ความหนา 5 มม.	ตร.ม.	228.400	45.00	-	45.00	10,278.00	
2.1.5	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 8 นิ้วซ้อนทับ 6 นิ้ว	ม.	64.000	97.74	73.00	170.74	10,927.36	
2.2	หมวดงานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24	ตร.ม.	116.000	125.09	75.00	200.09	23,210.44	



แขวง - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ใ้งเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราช
 ายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เมืองผาปกด้างคาว

335

20520

3208

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT.

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาร้านเงินเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
2.2.2	ผ้าเพดานแผ่นยับซิมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	ตร.ม.	4.000	142.35	75.00	217.35	869.40	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก	ตร.ม.	82.000	112.88	75.00	187.88	15,406.16	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	142.600	87.64	44.00	131.64	18,771.86	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	89.440	270.46	89.00	359.46	32,150.10	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20*0.60*0.075 ม.	ตร.ม.	33.600	204.70	56.00	260.70	8,759.52	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	262.320	68.03	82.00	150.03	39,355.86	
2.3.5	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 10"	ตร.ม.	17.760	251.65	166.00	417.65	7,417.46	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" พร้อมชั้นบัวพื้น สูง 0.10 ม.	ตร.ม.	20.000	296.08	158.00	454.08	9,081.60	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	4.000	296.08	158.00	454.08	1,816.32	
2.4.3	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	146.760	-	40.00	40.00	5,870.40	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	ป1-ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม ขนาด 2.55* 3.35 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.000	13,326.59	-	13,326.59	53,306.36	
2.5.2	ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.000	2,214.58	345.00	2,559.58	2,559.58	
2.5.3	น1-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65*3.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5.000	10,212.43	-	10,212.43	51,062.15	
2.5.4	น2-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65*1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.000	4,295.52	-	4,295.52	4,295.52	
2.5.5	น3-หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.000	834.54	-	834.54	1,669.08	
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	1.000	1,859.81	450.00	2,309.81	2,309.81	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	1.000	412.00	35.00	447.00	447.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.000	740.66	450.00	1,190.66	1,190.66	
2.6.4	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	1.000	79.44	25.00	104.44	104.44	
2.6.5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	1.000	240.00	70.00	310.00	310.00	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	1.000	239.25	75.00	314.25	314.25	
2.6.7	กระจกเงาสำเร็จรูปครอบพลาสติก พร้อมชั้นวางช	ชุด	1.000	182.24	70.00	252.24	252.24	
2.7	งานทาสี							



แขวง - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงวงมิ่ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี
 สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เหมืองผาปกค้างคาว

335

20520

3208

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ก. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT.

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคารับเหมื่อนเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	159.570	27.36	34.00	61.36	9,791.21	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	243.800	22.78	30.00	52.78	12,867.76	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	3.000	100.00	120.00	220.00	660.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	1.000	63.55	120.00	183.55	183.55	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.000	337.42	101.22	438.64	438.64	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	2.000	71.03	35.00	106.03	212.06	
3.2	งานระบบระบายและนำดินน้ำเสีย (Soil, West Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	เส้น	2.000	663.55	400.00	1,063.55	2,127.10	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	เส้น	3.000	186.92	160.00	346.92	1,040.76	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.000	1,267.14	380.14	1,647.28	1,647.28	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	12.000	158.88	47.66	206.54	2,478.48	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	2.000	350.47	105.14	455.61	911.22	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1.000	4,850.79	1,392.31	6,243.10	6,243.10	
3.2.7	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.000	12,900.00	1,935.00	14,835.00	14,835.00	
3.2.8	งานดินจุด	ลบ.ม.	9.230	-	99.00	99.00	913.77	
3.2.9	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.180	590.95	91.00	681.95	122.75	
3.2.10	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.210	1,257.31	436.00	1,693.31	355.59	
3.2.11	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	10.250	24.00	4.10	28.10	288.02	
3.2.12	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1.000	142.09	47.30	189.39	189.39	
3.2.13	ท่อ คสล.เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	อัน	5.000	220.00	66.00	286.00	1,430.00	
3.2.14	ผ้าดักซีเมนต์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.	อัน	1.000	115.00	-	115.00	115.00	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)							
4.1.1	แผงควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1.000	2,794.39	279.44	3,073.83	3,073.83	6ช่อง
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)							
4.2.1	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม.	100.000	3.18	7.00	10.18	1,018.00	
4.2.2	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	ม.	155.000	2.24	5.00	7.24	1,122.20	
4.2.3	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	107.01	32.10	139.11	139.11	

	แขวง - รหัส : ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสนมั่ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราช	20520
	สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เขมืองผาปกค้างคาว	3208
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT.		

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	ม.	50.000	9.11	20.00	29.11	1,455.50	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS	1.000	218.33	-	218.33	218.33	
4.4	ไฟฟ้าแสงสว่าง							
4.4.1	โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า 3*36 w. พร้อมหลอดชนิด LED.(ขนาด 0.60*1.20 m.)	จุด	15.000	1,369.15	200.00	1,569.15	23,537.25	
4.4.2	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	จุด	1.000	236.44	115.00	351.44	351.44	
4.4.3	โคมตัวอุณหภูมิลด 1*36 w. (ชนิดหลอด LED)	จุด	4.000	499.99	115.00	614.99	2,459.96	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	7.000	35.05	80.00	115.05	805.35	
4.5.2	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	12.000	137.13	90.00	227.13	2,725.56	
4.5.3	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	2.000	126.16	90.00	216.16	432.32	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1.000	135.00	90.00	225.00	225.00	
4.5.5	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	LS.	1.000			-	-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							765,809.55	

	แขวง/ส.น.บ.ท. - รหัส :	ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส :	คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเรียนพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี	20520
	สายทาง - หมายเลข :	น้ำพุ - เหมือนผาปกค้ำควา	3208
	สถานีทางหลวงที่ 15 (ปะจวบ) กม. - ระยะทางที่ท่า :	ที่ กม.43+550 LT.	2.000

ประเมินราคาเมื่อ	14 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน(N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	7,871	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ตง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	210.00	40	137.34	-	10 ล้อ	โรงโม่ สีลาเซงู ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
2	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	21.15	-	10 ล้อ	ทั่วไป
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	1,850.00	148	223.18	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	1,940.00	148	223.18	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
5	ปูนกาวซีเมนต์(ถุงละ20กก.)	บาท / ถุง	163.00	-	-	-	-	ทั่วไป
6	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	210.00	77	262.76	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิชย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
7	ทรายถม	บาท / ม. ³	150.00	77	262.76	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิชย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
8	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	248.00	77	262.76	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิชย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
9	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
10	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,574.77	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	เหล็กเสริม (RB 25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,045.79	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	29.92	139	0.21	0.08	ลากพ่วง	กทม.
14	เหล็กเสริมDB12 มม. SD40	บาท / ตัน	23,258.88	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
15	เหล็กเสริมDB16 มม. SD40	บาท / ตัน	22,919.63	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
16	เหล็กเสริมDB20 มม. SD40	บาท / ตัน	23,685.98	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
17	เหล็กเสริมDB25 มม. SD40	บาท / ตัน	22,897.20	91	137.49	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
18	J bolt RB 12 mm.	บาท / ชุด	30.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
19	เหล็กแผ่น 6 มม. นน. 140	บาท / กก.	30.04	-	-	-	-	สมุทรสงคราม
20	ไม้กระบอก 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
21	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	649.54	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
22	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	191.46	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
23	เข็มไม้ ๑ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	กทม.
24	ตะปู	บาท / กก.	30.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
25	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	266.36	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
26	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	224.30	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
27	สีน้ำภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	158.88	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
28	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	540.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
29	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	448.60	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี



สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ระยอง)

แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 20520
 สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เข้มองผาปกค้างคาว 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT. 2.000

ประเมินราคาเมื่อ	14 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน(N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	7,871	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
30	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขน	บาท / โหล	56.07	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
31	Matel Sheet ความหนา 0.47 มม.สีลูซิงค์ ความกว้าง 76 ซม. ทนารวม 0.47 มม. ทนาก่อนเคลือบ 0.42 มม.	บาท / ม.	135.00	-	-	-	-	สีบ
32	PE. ความหนา 5 มม.	บาท / ม.	45.00	-	-	-	-	สีบ
33	ครอบจั่ว เมทลชีท G457 อลูซิงค์ ความหนา 0.47 มม. ความยาว 3.1 เมตร	บาท / ม.	90.29	-	-	-	-	สีบ
34	ครอบสันตะเข้ เมทลชีท G457 อลูซิงค์ ความหนา 0.47 มม. ความยาว 3.1 เมตร	บาท / ม.	46.26	-	-	-	-	สีบ
35	ตะปูเกลียว 2"(250ตัว/กล่อง)	บาท / กล่อง	395.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
36	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	บาท / ม.	56.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
37	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 6 นิ้ว	บาท / ม.	40.75	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
38	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	130.84	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
39	แผ่นพื้นสำเร็จ แบบตัน	บาท/ตร.ม.	186.91	-	-	-	-	อ. เมือง จ.นครปฐม
40	เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm. (นน.34กก/6ม)	บาท/ท่อน	730.16	-	-	-	-	สมุทรสงคราม
41	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.(นน.23.5กก/6ม)	บาท/ท่อน	504.67	-	-	-	-	สมุทรสงคราม
42	เหล็กกล่อง 2"x2"x3.2 มม. (นน.4.5กก/ม)	บาท/ท่อน	734.58	-	-	-	-	สมุทรสงคราม
43	เหล็กกล่อง 5"x2"x3.2 มม. (นน.8.26กก/ม)	บาท/ท่อน	1,348.36	-	-	-	-	สมุทรสงคราม
44	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	บาท/ตร.ม.	174.77	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
45	อิฐมอญ 7 x 16 x 3.5 CM.	บาท/ก้อน	1.40	-	-	-	-	
46	อนกรีตบดสีออกมณั้มวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	บาท/ก้อน	21.50	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
47	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	48.80	-	-	-	-	



สำนักงานเทศบาลที่ 15 (ประชาชน)

แขวง/สน.บ.ท. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 20520
 สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เข้มองผาปกค้างคาว 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT. 2.000

ประเมินราคาเมื่อ	14 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน(N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	7,871	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
48	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร	44.00	-	-	-	-	
49	ปูนก่อสร้างรูปวงละ 50 กก.	บาท/ถุง	145.00	-	-	-	-	
50	ปูนยาแนว วงละ 1 กก.	บาท/ถุง	40.00	-	-	-	-	
51	ผ้าเทคนแผ่นอิฐซีเมนต์ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม	บาท/แผ่น	130.84	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
52	ผ้าเทคนแผ่นอิฐซีเมนต์ ขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม กั้นชั้น	บาท/แผ่น	174.00	-	-	-	-	กทม.
53	โฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศ ชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. 60x120x0.4 ซม.	บาท/แผ่น	40.13	-	-	-	-	
54	แผ่นสมาทบอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด	บาท/แผ่น	263.04	-	-	-	-	
55	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(0.60 x 0.60ม.)	บาท/ตร.ม.	65.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
56	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	25.00	-	-	-	-	
57	บานพับเหล็ก มี โน๊กลอนคัน ระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	บาท/ชุด	74.77	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
58	ลูกบิดประตู	บาท/ชุด	225.50	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
59	บาน UPVC ขนาด 70x200cm หนา 3.5cm. สีขาว	บาท/บาน	1,690.00	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
60	กระชอกโต 6 มม.	บาท/ตร.ฟ.	17.99	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
61	ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม ขนาด 2.55x3.35 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	บาท/บาน	13,326.59	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
62	น1-หน้าต่างบานเลื่อน+ตัดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65x3.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/บาน	10,212.43	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
63	น2-หน้าต่างบานเลื่อน+ตัดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.65x1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/บาน	4,295.52	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 20520
 สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เหมืองผาปกค้างคาว 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT. 2.000

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ราชบุรี)

ประเมินราคาเมื่อ	14 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ผืน (N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	7,871	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
64	นร-หน้าตงบานเกล็ดซ้อน ขนาด 0.90*0.40 หรือ อุปกรณ์ครบชุด	บาท/บาน	834.54	-	-	-	-	หน้างานราชบุรี
65	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บาท/ชุด	1,392.52	-	-	-	-	-
66	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	7,093.45	-	-	-	-	-
67	ถังบำบัดเสียรวม โฟมเบอร์ กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1200 ลิตร/วัน ครา ไบ โอเทค รุ่น BT-1800	บาท/ชุด	12,900.00	-	-	-	-	กทม.
68	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	บาท/ชุด	220.00	-	-	-	-	กทม.
69	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	บาท/ชุด	115.00	-	-	-	-	กทม.
70	ตู้ consumer unit 6 ช่อง 2P 50A 10kA ครบชุด	บาท/ชุด	2,794.39	-	-	-	-	-
71	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	2.24	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
72	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	3.18	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
73	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท/เมตร	9.11	-	-	-	-	-
74	โคมไฟดาวไลท์ 6 นิ้ว สีขาว	บาท/ชุด	163.55	-	-	-	-	-
75	หลอด LED E27 9W DAYLIGHT	บาท/ชุด	72.89	-	-	-	-	-
76	โคมไฟตะแกรงอูมเนียม ชนิดฝังฝ้า 3*36 w.	บาท/หลอด	1,018.69	-	-	-	-	-
77	โคมหัวหน้าพลาสติก 1*36 w.	บาท/หลอด	383.17	-	-	-	-	-
78	หลอด ไฟฟ้า LED T8 ขนาด 18 วัตต์	บาท/หลอด	116.82	-	-	-	-	-
79	ถ้วยชก เทพแบบถวททท เดี่ยว	บาท/ชุด	28.04	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
80	ปลั๊กไฟสายตัวไป แบบ Ground	บาท/ชุด	123.12	-	-	-	-	กทม.
81	ปลั๊ก ไฟฟ้า	บาท/ชุด	5.60	-	-	-	-	-
82	ฝาครอบ	บาท/ชุด	8.41	-	-	-	-	-
83	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท/ชุด	126.16	-	-	-	-	-



สำนักงานเทศบาลที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง/สพ.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี 20520
 สายทาง - หมายเลข : น้ำพุ - เขมืองผาปกค้างคาว 3208
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.43+550 LT. 2.000

ประเมินราคาเมื่อ	14 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ผืน(N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	7,871	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาทีแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
84	ปลั๊กโพรทอร์ค	บาท/ชุด	135.00	-	-	-	-	-
85	ท่อ PVC dia 3/4" CLASS 13.5	บาท/ทอน	63.55	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
86	ท่อ PVC dia 1" CLASS 13.5	บาท/ทอน	100.00	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
87	ท่อ PVC dia 2" CLASS B.5	บาท/ทอน	186.92	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
88	ท่อ PVC dia 4" CLASS B.5	บาท/ทอน	663.55	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
89	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	บาท/อัน	71.03	-	-	-	-	
90	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	บาท/เมตร.	158.88	-	-	-	-	
91	บ่อพักน้ำ (MANHOLE) ขนาด 60x60x80 ซม.	บาท/บ่อ	350.47	-	-	-	-	
92	ถังสูบน้ำโครกนึ่งรม มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมชาติ	บาท/ชุด	1,859.81	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
93	สายฉีดชำระครบชุดสีขาว รหัส SS-04WH ตรา Hang	บาท/ชุด	412.00	-	-	-	-	กทม.
94	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ด รุ่น TF-	บาท/ชุด	740.66	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
95	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	บาท/ชุด	79.44	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
96	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ด รุ่น	บาท/ชุด	240.00	-	-	-	-	กทม.
97	ตะแกรงคักถื่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cono รุ่น CT640Z1(HM)	บาท/ชุด	239.25	-	-	-	-	
98	กระจกเงาสี่เหลี่ยมประกอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	บาท/ตร.ม.	182.24	-	-	-	-	
				-	-	-	-	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ
คอนกรีตโครงสร้าง

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ซีเมนต์	1.05 x	2,213.18	1,045.73	929.54	813.34	813.34	697.15	697.15
ทราย	1.20 x	472.76	221.82	236.00	250.18	250.18	264.37	264.37
หิน	1.15 x	347.34	264.43	264.43	264.43	264.43	264.43	264.43
ค่าวัสดุรวม			1,531.98	1,429.97	1,327.95	1,327.95	1,225.95	1,225.95
ค่าแรง			498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน			2,029.98	1,927.97	1,825.95	1,763.95	1,723.95	1,661.95

ซีเมนต์	1.05 x	2,213.18	511.24	1,161.92	1,061.59
ทราย	1.20 x	472.76	222.95	424.92	424.92
หิน	1.15 x	347.34	336.73	-	-
ค่าวัสดุรวม			1,070.92	1,586.84	1,486.51
ค่าแรง			398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน			1,468.92	1,723.84	1,623.51

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ไม้แบบ					
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	649.54	=	194.86 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	= 0.30	ต้น @	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	30.80	=	7.70 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 828.04 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 828.04				=	207.01 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 342.86 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 828.04				=	165.61 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 301.46 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	191.46	=	191.46 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	649.54	=	194.86 บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	30.80	=	7.70 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 1001.50 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %				=	330.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 487.35 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24					
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม. + ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	25,258.88 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.				=	137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25258.88 + 137.49 + 80 + 4100				=	29,576.37 บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,785.05 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	=	137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23785.05 + 137.49 + 80 + 4100	=	<u>28,102.54</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,574.77 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	=	137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23574.77 + 137.49 + 80 + 3300	=	<u>27,092.26</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (RB 25 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	24,045.79 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	=	137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 24045.79 + 137.49 + 80 + 2900	=	<u>27,163.28</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 95 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	17,466.67 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 95 กม.	=	143.50 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 17466.67 + 143.5 + 80 + 4100	=	<u>21,790.17</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 30

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 87 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	18,916.79 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 87 กม.	=	131.45 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18916.79 + 131.45 + 80 + 3300	=	<u>22,428.24</u> บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ	ราคามันน้ำเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 30	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 87 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 18,069.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 87 กม.	= 131.45 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18069 + 131.45 + 80 + 3300	= <u>21,580.45</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 30	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 48 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 16,584.11 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 48 กม.	= 72.80 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 16584.11 + 72.8 + 80 + 3300	= <u>20,336.91</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (20 มม.) SD 30	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 87 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 18,270.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 87 กม.	= 131.45 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18270 + 131.45 + 80 + 2900	= <u>21,381.45</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (25 มม.) SD 30	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 87 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 18,070.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 87 กม.	= 131.45 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18070 + 131.45 + 80 + 2900	= <u>21,181.45</u> บาท/ตัน
ลวดผูกเหล็ก	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 139 กม.+ ค่าขึ้น-ลง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 29.92 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 139 กม.	= 0.21 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	= 0.08 บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 29.92 + 0.20966 + 0.08	= <u>30.21</u> บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ	ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 23,258.88 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	= 137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23258.88 + 137.49 + 80 + 3300	= <u>26,776.37</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 22,919.63 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	= 137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22919.63 + 137.49 + 80 + 3300	= <u>26,437.12</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (DB 20 มม.) SD 40	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 23,685.98 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	= 137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23685.98 + 137.49 + 80 + 2900	= <u>26,803.47</u> บาท/ตัน
เหล็กเสริม (DB 25 มม.) SD 40	
ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 91 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	= 22,897.20 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 91 กม.	= 137.49 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	= 2,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22897.2 + 137.49 + 80 + 2900	= <u>26,014.69</u> บาท/ตัน
ทรายหยาบคัดแน่น	
ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 77 กม.) + 0.75 x ค่างานบดหับ	
ส่วนยุบตัว	= 1.40
ค่าทรายที่แหล่ง	= 210.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 77 กม.	= 262.76 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดหับ	= 45.03 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [210 + 262.76] + 0.75 x 45.03	= <u>695.64</u> บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

1 งานโครงสร้าง

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไปลึกไม่เกิน 1 ม.	=	99.00	บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 77 กม.)			
ส่วนยุบตัว	=	1.25	
ค่าทรายที่แหล่ง	=	210.00	บาท
ค่าขนส่ง 77 กม.	=	262.76	บาท
ดังนั้น ต้นทุน = $1.25 \times (210 + 262.76)$	=	590.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน =	=	91.00	บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุ					
คอนกรีตหยาบ 1:3:5					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	ม.	@	2.21	= 574.60
ทรายหยาบ	0.62	ม.	@	472.76	= 293.11
หินผสม	1.03	ม.	@	347.34	= 357.76
น้ำผสม	180.00	ม.	@	0.0164	= 2.95
ต้นทุน = ค่าคอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)					= 1,228.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน					
ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)					= 398.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

0 งานแบบหล่อคอนกรีต

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 207.01 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = 133.00 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 25.48 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 24.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. (SD 40) = 23.48 บาท/กก.

ค่าแรงงาน (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. (SD 40) = 23.14 บาท/กก.

ค่าแรงงาน (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.30 บาท/กก.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 30.21 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ชม รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ชม รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	ม.	@	2.21	=	707.20	
ทรายหยาบ	0.43	ม.	@	472.76	=	203.29	
หินผสม	0.99	ม.	@	347.34	=	343.87	
น้ำผสม	180.00	ม.	@	0.0164	=	2.95	
					=	<u>1,257.31</u>	บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต โครงสร้าง					=	<u>498.00</u>	บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	--	--	--	--	---	---------------	-----------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็ก C-100x50x20x3.2mm. = (นน. 5.67 กก./ม.)	1.00	กก.	@	21.46 บาท/กก.	=	<u>21.46</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = (คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)	1.00	กก.	@	10.00 บาท/กก.	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็ก C-100x50x20x2.3mm. = (นน. 3.92 กก./ม.)	1.00	กก.	@	21.46 บาท/กก.	=	<u>21.46</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = (คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)	1.00	กก.	@	10.00 บาท/กก.	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง-125x50x3.2mm. = (นน. 8.26 กก./ม.)	1.00	กก.	@	27.21 บาท/กก.	=	<u>27.21</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = (คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)	1.00	กก.	@	10.00 บาท/กก.	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.
---	------	-----	---	---------------	---	--------------	---------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง-50x50x3.2mm. = 1.00 กก. @ 27.21 บาท/กก. = 27.21 บาท/กก.
(นน. 4.5 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

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



ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 หนา 6 มม. = 1.000 กก. @ 30.04 = 30.04 บาท
(นน. 47 กก./ตร.ม.)

ต้นทุน = 30.04 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 1.000 กก. @ 10.00 = 10.00 บาท

ต้นทุน = 10.00 บาท/กก.



ค่าวัสดุ

J -RB12 mm. ยาว 0.30 m. = 1.000 ชุด @ 30.80 = 30.80 บาท

ต้นทุน = 30.80 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 30.000 % @ 30.80 = 9.24 บาท

ต้นทุน = 9.24 บาท/ชุด



สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL @ 540.00 = 41.04 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า = 0.000 GL @ 448.60 = 0.00 บาท

ทินเนอร์ = 0.008 GL @ 130.84 = 1.05 บาท

รวม รวม 42.09 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น) = 1 ตร.ม. @ 23.33 = 23.33 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคา Matel Sheet

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = Matel Sheet ความหนา 0.47 มม. จำนวน	1.32	แผ่นๆละ	135.00	=	178.20	บาท/ตร.ม.
---	------	---------	--------	---	--------	-----------

= ตะปูเกลียว2" (จุดละ2ตัว) จำนวน	2.64	ตัวๆละ	1.58	=	4.17	บาท/ตร.ม.
----------------------------------	------	--------	------	---	------	-----------

ต้นทุน = ค่าวัสดุ				=	182.37	บาท/ตร.ม.
-------------------	--	--	--	---	--------	-----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง				=	70.00	บาท/ตร.ม.
-----------------	--	--	--	---	-------	-----------

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันหลังคา	จำนวน	1	ม.ๆละ	90.29	=	90.29	บาท/ม.
------------------------	-------	---	-------	-------	---	-------	--------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง				=	50.00	บาท/ตร.ม.
-----------------	--	--	--	---	-------	-----------

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันตะเฒ่	จำนวน	1	ม.ๆละ	46.26	=	46.26	บาท/ตร.ม.
-----------------------	-------	---	-------	-------	---	-------	-----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง				=	50.00	บาท/ม.
-----------------	--	--	--	---	-------	--------

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา PE. ความหนา 5 มม.				=	45.00	บาท/ตร.ม.
--	--	--	--	---	-------	-----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง				=	0.00	บาท/ตร.ม.
-----------------	--	--	--	---	------	-----------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน =	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 8 นิ้วซ้อนทับ 6 นิ้ว	=	97.74 บาท/ม.
ต้นทุน =	ค่าวัสดุ	=	97.74 บาท/ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน =	ค่าแรง	=	73.00 บาท/ม.
ต้นทุน =	ค่าแรง	=	73.00 บาท/ม.

2.2 หมวดงานฝ้าเพดาน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ			
แผ่นยิมซีมบอร์ดหนา 8 มม.	=	0.40 ตร.ม. @ 130.84	= 52.34 บาท
ขนาด 1.20 x 2.40 ม.			
โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี (0.60 x 0.60ม.)	=	1.00 ตร.ม. @ 65.00	= 65.00 บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11 กก. @ 25.00	= 2.75 บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00 ตร.ม. @ 5.00	= 5.00 บาท
ดังนั้น ต้นทุน			= 125.09 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน	=	1 ตร.ม. @ 75.00	= 75.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	125.09 + 75	= 200.09 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ			
แผ่นยิมซีมบอร์ดหนา 8 มม.	=	0.40 ตร.ม. @ 174.00	= 69.60 บาท
ขนาด 1.20 x 2.40 ม. กันชื้น			
โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี (0.60x0.60ม.)	=	1.00 ตร.ม. @ 65.00	= 65.00 บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11 กก. @ 25.00	= 2.75 บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00 ตร.ม. @ 5.00	= 5.00 บาท
ดังนั้น ต้นทุน			= 142.35 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน	=	1 ตร.ม. @ 75.00	= 75.00 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ฝน	ปกติ	รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ดังนั้น	ต้นทุน	= 142.35 + 75	= <u>217.35</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ = 1.00 ตร.ม. @ 40.13 = 40.13 บาท
ชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม.

โครงเค่าเหล็กจอบสังกะสี = 1.00 ตร.ม. @ 65.00 = 65.00 บาท
(0.60x0.60ม.)

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 25.00 = 2.75 บาท

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

ดังนั้น ต้นทุน = 112.88 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 75.00 = 75.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 112.88 + 75 = 187.88 บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 3.36 กก. @ 2.12 = 7.12 บาท

ทรายหยาบ = 0.01 ลบ.ม. @ 472.76 = 4.73 บาท

หินผสมคอนกรีต = 0.02 ลบ.ม. @ 347.34 = 6.95 บาท

น้ำผสมคอนกรีต = 1.80 ลิตร @ 0.02 = 0.03 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.41 ตร.ม. @ 25.48 = 10.45 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. = 1.07 ตร.ม. @ 24.00 = 25.68 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.04 ตร.ม. @ 29.92 = 1.20 บาท

ไม้แบบบด 0.1x0.1x1.00ม. = 0.15 ตร.ม. @ 209.86 = 31.48 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 87.64 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ม. @ 44.00 = 44.00 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 87.64 + 44 = 131.64 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด7x16x35ซม.	=	138.00	ก้อน @	1.40	=	193.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก. @	2.12	=	33.94	บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ	=	0.40	ลิตร @	48.80	=	19.52	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม. @	472.76	=	23.64	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>270.46</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	89.00	=	<u>89.00</u>	บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมวลเบา ขนาด20x60x7.5ซม.	=	9.00	ก้อน @	21.50	=	193.50	บาท
ปูนก่อสำเร็จ	=	3.84	กก. @	2.90	=	11.14	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.51	ลิตร @	0.0164	=	0.06	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>204.70</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	89.00	=	<u>56.00</u>	บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก. @	2.12	=	25.55	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลบ.ม. @	44.00	=	22.00	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	510.76	=	20.43	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร @	0.01640	=	0.05	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>68.03</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงงาน	=	1	ตร.ม. @	82.00	=	82.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	=	1.12	ตร.ม. @	174.77	=	195.74	บาท
ขนาด 8x 10"							
ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	=	5.25	กก. @	8.15	=	42.79	บาท
ปูนยาแนว	=	0.20	กก. @	40.00	=	8.00	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
คิ้ว พีวีซี(กลาง)	=	0.33	ม. @	15.42	=	5.09	บาท
ต้นทุน					=	<u>251.65</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	181.00	=	181.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>181.00</u>	บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด	=	1.10	ตร.ม. @	174.77	=	192.25	บาท
60x60 ซม. กั้นเส้น							
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.67	บาท
ปูนยาแนว	=	0.15	กก. @	40.00	=	6.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	472.76	=	52.00	บาท
น้ำผสม	=	10.00	ลิตร @	0.01640	=	0.16	บาท
ต้นทุน					=	<u>296.08</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง ชัดมัน	=	1	ตร.ม. @	174.00	=	174.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>174.00</u>	บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด	=	1.10	ตร.ม. @	174.77	=	192.25	บาท
60x60 ซม. กั้นเส้น							
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.12	=	45.67	บาท
ปูนยาแนว	=	0.15	กก. @	40.00	=	6.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	472.76	=	52.00	บาท
น้ำผสม	=	10.00	ลิตร @	0.01640	=	0.16	บาท
ต้นทุน					=	<u>296.08</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง ชัดมัน	=	1	ตร.ม. @	174.00	=	174.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>174.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51 กก.	@	2.12	=	45.67 บาท
ทรายหยาบ	=	0.11 ลบ.ม.	@	472.76	=	52.00 บาท
ต้นทุน					=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน						
ค่าแรงช่างมัน	=	1 ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)					=	40.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

2.6 งานประตู-หน้าต่าง

ขนาด	2.55 x 3.35	=	8.54 ตร.ม.
			รวม 8.54 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุหรืออุปกรณ์	=	1.00 บาน	@	13,326.59	=	13,326.59 บาท/ชุด
ต้นทุน	=	13,326.59			=	บาท/ชุด
ค่าแรงงาน						
ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	0 % =	1 ชุด	@	0.00	=	0.00 บาท/ชุด
ต้นทุน	=	0.00			=	บาท/ชุด

ขนาด	0.7 x 2	=	1.4 ตร.ม.
------	---------	---	-----------

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบUPVC	=	1.00 ชุด	@	0.00	=	0.00 บาท/ชุด
บานUPVC ขนาด70x200cmหนา 3.5cm. พร้อมวงกบ	=	1.00 บาน	@	1,690.00	=	1,690.00 บาท/ชุด
ชุดบานพับ	=	4.00 ชุด	@	74.77	=	299.08 บาท/ชุด
ชุดกลอนลูกบิด	=	1.00 ชุด	@	225.50	=	225.50 บาท/ชุด
ต้นทุน	=	0.00			=	บาท/ชุด
ค่าแรงงาน						
ค่าติดตั้งวงกบ	=	1.40 ตร.ม.	@	100.00	=	140.00 บาท/ชุด
ติดตั้งบานUPVC ภายนอกขนาด 110x200cmหนา3.5cm.	=	1.40 ตร.ม.	@	75.00	=	105.00 บาท/ชุด
ติดตั้งอุปกรณ์	=	1.00 ชุด	@	100.00	=	100.00 บาท/ชุด
ต้นทุน	=	345.00			=	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ปน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
 ดังนั้น ต้นทุน = 2214.58 + 345 = XXXXXXXXXX บาท/ชุด



คิดจากงาน 1 ชุด ขนาดหน้าต่าง ขนาด	1.65 x 3.7	=	6.11	ตร.ม.
		=	6.11	ตร.ม.
ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง				
ค่าวัสดุ				
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	= 1.00 บาน @ 10,212.43	=	10,212.43	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 10,212.43	=	<u>10,212.43</u>	บาท/ชุด
ค่าแรงงาน				
ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง 0 %	= 1 ชุด @ 0.00	=	0.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 0.00	=	<u>0.00</u>	บาท/ชุด



คิดจากงาน 1 ชุด ขนาดหน้าต่าง ขนาด	1.65 x 1.2	=	1.98	ตร.ม.
		=	1.98	ตร.ม.
ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง				
ค่าวัสดุ				
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	= 1.00 บาน @ 4,295.52	=	4,295.52	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 4,295.52	=	<u>4,295.52</u>	บาท/ชุด
ค่าแรงงาน				
ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง 0 %	= 1 ชุด @ 0.00	=	0.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 0.00	=	<u>0.00</u>	บาท/ชุด



คิดจากงาน 1 ชุด ขนาดหน้าต่าง ขนาด	0.9 x 0.4	=	0.36	ตร.ม.
		=	0.36	ตร.ม.
ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง				
ค่าวัสดุ				
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	= 1.00 บาน @ 834.54	=	834.54	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 834.54	=	<u>834.54</u>	บาท/ชุด
ค่าแรงงาน				
ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง 0 %	= 1 ชุด @ 0.00	=	0.00	บาท/ชุด
ต้นทุน	= 0.00	=	<u>0.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

2.6 งานสุขภัณฑ์

ค่าวัสดุ
 ต้นทุน = โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ = 1,859.81 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน
 ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

ค่าวัสดุ
 ต้นทุน = สายฉีดชำระครบชุด = 412.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน
 ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

ค่าวัสดุ
 ต้นทุน = อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 740.66 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน
 ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

ค่าวัสดุ
 ต้นทุน = ก๊อมน้ำเขียนอ่างล้างหน้า = 79.44 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน
 ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 25.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	ที่ใส่กระดาษทิชชู	= 240.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	= 70.00 บาท/ชุด
ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	= 239.25 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	= 75.00 บาท/ชุด
ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=		= 182.24 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	= 70.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

2.7 งานทาสี

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

สีปิว	=	0.10	กก.	๑	10.00	=	1.00	บาท
สีทาภายนอกทอรองพื้น	=	0.04	GL	๑	266.36	=	10.65	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	=	0.07	GL	๑	224.30	=	15.70	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	๑	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า						=	<u>27.36</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	๑	34.00	=	<u>34.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	27.36 + 34				=	<u>61.36</u>	บาท/ตร.ม.

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

สีปิว	=	0.10	กก.	๑	10.00	=	1.00	บาท
สีทาภายในทอรองพื้น	=	0.04	GL	๑	266.36	=	10.65	บาท
สีทาภายในทาทับหน้า	=	0.07	GL	๑	158.88	=	11.12	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	๑	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า						=	<u>22.78</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	๑	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	22.78 + 30				=	<u>52.78</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

3 งานระบบสุขาภิบาล
ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 100.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/เส้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" = 63.55 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 120.00 บาท/เส้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและซีเมนต์ 40 % = 337.42 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 843.55

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 101.22 บาท/L.S.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บอล (Ball Valve) Dia. 1" = 71.03 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน ก๊อกลงนาม = 35.00 บาท/ตัว

ค่าวัสดุ มาตรฐานน้ำประปา(จากการประปา)

ต้นทุน = ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายในการติดตั้งประปาใหม่ = 4,135.00 บาท/ชุด

ค่าเงินประกัน = 0.00 บาท/ชุด

4,135.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายในการติดตั้งประปาใหม่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4" = 663.55 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 400.00 บาท/เส้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2" = 186.92 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 160.00 บาท/เส้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (A คิด 40 % = 1,267.14 บาท/L.S.

ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 3,167.86 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 380.14 บาท/L.S.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. = 158.88 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 47.66 บาท/เมตร

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. = 350.47 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 105.14 บาท/บ่อ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ขนาด 0.92 x 0.92 สูง 1.00	ผนังคอนกรีตหนา 0.08				
ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)					
ทรายหยาบบดอัดแน่น	=	0.010	ลบ.ม. @	650.61	= 6.51 บาท
คอนกรีต หยาบ	=	0.005	ลบ.บ. @	1,070.92	= 5.35 บาท
คอนกรีต CLASS E (204 K.S.C.)	=	0.260	ลบ.ม. @	1,327.95	= 345.27 บาท
ไม้แบบ (1)	=	5.200	ตร.ม. @	209.86	= 1,091.27 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	13.400	กก. @	29.50	= 395.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.340	กก. @	30.13	= 10.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					= 1,853.94 บาท/EACH
ข. ฝาบ่อขนาด 0.45 x 0.50 x 0.05					
ขนาด 0.45 x 0.50 สูง 0.05					
คอนกรีต CLASS E (204 K.S.C.)	=	0.010	ลบ.บ. @	1,327.95	= 13.28 บาท
ไม้แบบ (1)	=	0.100	ตร.ม. @	209.86	= 20.99 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	=	0.670	กก. @	29.50	= 19.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.020	กก. @	30.13	= 0.60 บาท
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	31.50	กก. @	30.04	= 946.26 บาท
(GRATING)					
แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม.	=	50.40	กก. @	30.04	= 1,514.02 บาท
(ตะแกรงดักขยะ)					
สีกันสนิม 2 ชั้น	=	11.45	ตร.ม. @	42.09	= 481.93 บาท
ค่างานต้นทุนฝาลเหล็ก					= 2,996.85 บาท/ฝาล
ค่าต้นทุนวัสดุ					= 4,850.79 บาท/บ่อ
ค่าแรง					
ขุดดิน	=	2.510	ลบ.บ. @	99.00	= 248.49 บาท
ค่าแรงคอนกรีต	=	0.000	ลบ.บ. @	436.00	= 0.00 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมRB6	=	14.070	กก. @	4.10	= 57.69 บาท
ค่าแรงเหล็กตะแกรง+GRATING	=	81.900	กก. @	10.00	= 819.00 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม	=	11.450	กก. @	23.33	= 267.13 บาท
ต้นทุนค่าแรง					= 1,392.31 บาท/บ่อ
ค่าวัสดุ					
ต้นทุน	=	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			= 12,900.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน					
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน 15 %			= 1,935.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานดินซุด = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 99.00 บาท/ลบ.ม.



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 77 กม.)

ส่วนยุบตัว = 1.25

ค่าทรายที่แห้ง = 210.00 บาท

ค่าขนส่ง 77 กม. = 262.76 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 x (210 + 262.76) = 590.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = (ค่างานบดทับ) = 91.00 บาท/ลบ.ม.



ค่าวัสดุ

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320.00 กก @ 2.21 = 707.20

ทรายหยาบ 0.43 ลบ.ม. @ 472.76 = 203.29

หินผสม 0.99 ลบ.ม. @ 347.34 = 343.87

น้ำผสม 180.00 ลิตร @ 0.0164 = 2.95

ต้นทุน = 1,257.31 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีต = 436.00 บาท/ลบ.ม.



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 24.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.10 บาท/กก.



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝาถังเหล็กแผ่นรีนรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm = 4.73 กกๆ 30.04 = 142.09 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 4.73 กกๆ 10.00 = 47.30 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อ คลด.เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. = 1 อันๆ 220.00 = 220.00 บาท/อัน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 66.00 บาท/อัน



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝาถังซีเมนต์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. = 1 อันๆ 115.00 = 115.00 บาท/อัน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 1 อันๆ - = 0.00 บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี

4 งานไฟฟ้า

4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= CONSUMER UNIT 6 ช่อง	=	2,794.39 บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน 10 %	=	279.44 บาท/ชุด

4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= สาย THW. 2.5 Sq.mm.	=	3.18 บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	=	7.00 บาท/เมตร

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= สาย THW. 1.5 Sq.mm.	=	2.24 บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	=	5.00 บาท/เมตร

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 5 %	=	107.01 บาท/L.S.
	รวมค่าวัสดุ 2,140.20		
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน 30 %	=	32.10 บาท/L.S.

<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	=	9.11 บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	=	=	20.00 บาท/เมตร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆคิด 15 % = 218.33 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 1,455.50 บาท

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/L.S.



โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมชนิดผึงผ้า 3*36 w. พร้อมหลอดชนิด LED.(ขนาด 0.60*1.20 m.)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมชนิดผึงผ้า 3*36 w. = 1,018.69 บาท/ชุด

= หลอดLED (ขนาด 0.60*1.20 m.) 3หลอด 18WATT = 350.46 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 1,369.15 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 200.00 บาท/ชุด



โคมDownlight ติดตั้งได้ผ้า(หลอดLED E27x1 9W(720Lumen) DAYLIGHT

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมDownlight ติดตั้งได้ผ้า 6 นิ้ว = 163.55 บาท/ชุด

= หลอดLED E27 9W DAYLIGHT = 72.89 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 236.44 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด



โคมตัวยูหน้าพลาสติก 1*36 w. (ชนิดหลอด LED)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมตัวยูหน้าพลาสติก 1*36 w = 383.17 บาท/ชุด

= หลอดLED (ขนาด 0.60*1.20 m.) 1หลอด 18WATT = 116.82 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 499.99 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 115.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



ค่าวัสดุ

ต้นทุน =	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว	=	28.04	บาท/ชุด
	= หน้ากาก 2 ช่อง (คิดให้2สวิชต์1อัน)	=	4.21	
	= บ็อกซ์เหล็กฝัง (คิดให้2สวิชต์1อัน)	=	2.80	

ต้นทุน =		=	<u>35.05</u>	บาท/ชุด
----------	--	---	--------------	---------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน =	ค่าแรงงาน	=	<u>80.00</u>	บาท/ชุด
----------	-----------	---	--------------	---------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน =	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	123.12	บาท/ชุด
	= หน้ากาก 2 ช่อง	=	8.41	
	= บ็อกซ์เหล็กฝัง	=	5.60	

ต้นทุน =		=	<u>137.13</u>	บาท/ชุด
----------	--	---	---------------	---------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน =	ค่าแรงงาน	=	<u>90.00</u>	บาท/ชุด
----------	-----------	---	--------------	---------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน =	ปลั๊กโทรศัพท์	=	126.16	บาท/ชุด
ต้นทุน =		=	<u>126.16</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน =	ค่าแรงงาน	=	<u>90.00</u>	บาท/ชุด
----------	-----------	---	--------------	---------



ค่าวัสดุ

ต้นทุน =	ปลั๊กโทรศัพท์	=	135.00	บาท/ชุด
ต้นทุน =		=	<u>135.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน =	ค่าแรงงาน	=	<u>90.00</u>	บาท/ชุด
----------	-----------	---	--------------	---------