

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงด้านชุมพล แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงตราด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงด้านชุมพล แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด ๑ แห่ง
๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๒๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณกลาง ตามรายละเอียดแนบ
  - ๖.๑ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสุชาติ วรสวัสดิ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ) รักษาการในตำแหน่ง  
.....รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายธนสาร อุดมโชค หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด กรรมการ
  - ๗.๓ นายปณณวิทย์ โชติวิษณุวาณิชกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

  
 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

**ราคาากลาง**

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด 1 แห่ง  
ทางหลวงหมายเลข 3157 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ่อไร่ - แหลมค้อ  
ที่ กม.53+400 (ด้านซ้ายทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1.	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	แห่ง	1,199,276.00	1,199,276.00
<b>รวมทั้งสิ้น 1 รายการ</b>					1,199,276.00

**เป็นเงิน หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตราด ที่ สทล.14 ขท.ตราด.1/พ.2/650 / 2564 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ.....  
(นายสุชาติ วรรณศักดิ์)  
รช.ขท.(ป) ตราด รก.รช.ขท.(จ) ตราด  
ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....  
(นายธนสาร อุดมโชค)  
ขส.ขท.ตราด  
กรรมการฯ

ลงชื่อ.....  
(นายบัณฑิตวิชัย โชติวิญญะวานิชกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงจรด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างขุดลอก

รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดตหลวงทางด้านชุมพล แขวงทางหลวงจรด ทางหลวงหมายเลข 3157 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปอไร่ - แหวมค้อ กม. 53+400 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง ราคา 28.03 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1.	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	แห่ง	1.00	915,994.31	915,994.31	1.3018	1,192,441.39	1,192,441.00	1,192,441.00
2.	มาตรฐานประปา (จากการประสานงาน)	ชุด	1.00	4,135.00	4,135.00		4,135.00	4,135.00	4,135.00
3.	ค่าติดตั้งเครื่องและเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00		2,700.00	2,700.00	2,700.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,199,276.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,276.00

(ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	ไม่เก็บ	1.00	0.92	ADT.		FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	F (Additional Conditions)
FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	ใช้	1.3015	1.3018	-		1.3018	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
							1.3018

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
( นายสุชาติ วรสวัสดิ์ ) รอ.ขท.(ป) ๓๓๓๓ รก.รอ.ขท.(๖) ๓๓๓๓

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
( นายชนสาร อุดมโชค ) ชน.ขท.๓๓๓๓

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
( นายปณณวิชัย โชติวิญญะวานิชกุล ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงตำบลชุมพล แขวงทางหลวงตราด  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่บ้านพักข้าราชการ หมวดทางหลวงตำบลชุมพล แขวงทางหลวงตราด ต.ตำบลชุมพล อ.เอราวัณ จ.ตราด  
 หน่วยงาน หมวดทางหลวงตำบลชุมพล แขวงทางหลวงตราด สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ฐานราคาแบบฐานแม่ FA										
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	18,500.00	18,500.00	18,500.00		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.56	431.56	เผื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	419.82	540.26	91.00	117.11	657.36	เผื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,184.59	1,219.54	398.00	409.74	1,629.28		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	160.32	30,755.80	133.00	25,514.73	56,270.53	ขึ้นเดี๋ยงใช้ 80%	
1.5.2	ไม้โครง	57.55	ตร.ม.	45.00	2,589.84	-	-	2,589.84	30% ของไม้แบบ	
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	50.62	2,427.74	-	-	2,427.74	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.21	6,336.92	4.10	991.42	7,328.34	เผื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.00	21,462.28	4.10	3,519.37	24,981.64	เผื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.52	27,881.66	3.30	3,752.11	31,633.77	เผื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	24.70	15,138.55	3.30	2,022.84	17,161.40	เผื่อ 11%	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	30.92	2,643.83	-	-	2,643.83	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	34.32	2,261.69	5.00	329.50	2,591.19		
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	45.00	653.85	5.00	72.65	726.50		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,313.01	38,310.55	485.00	14,151.16	52,461.71		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	242.00	15,947.80	25.00	1,647.50	17,595.30		
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	419.82	1,274.57	91.00	276.28	1,550.85	เผื่อ 25%	
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก									
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	37.16	2,085.42	10.00	561.20	2,646.62		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	28.37	1,023.48	10.00	360.80	1,384.28		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	32.89	32,036.47	10.00	9,740.68	41,777.15		
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	28.79	758.00	10.00	263.25	1,021.25		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	39.00	400.92	10.00	102.80	503.72		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	28.62	138.51	10.00	48.40	186.91		
1.10.7	แผ่นफलท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.64	10.00	301.44	2,110.08		
1.10.8	แผ่นफलท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	60.00	169.56	10.00	28.26	197.82		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	13.00	468.00	1,976.40		
1.10.10	ทาสีกับสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	8.28	1,052.08	35.00	4,448.42	5,500.50		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	137.55	15,955.80	25.00	2,900.00	18,855.80		
<b>รวมค่างานต้นทง</b>								<b>90,959.22</b>	<b>317,341.36</b>	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปฏิบัติการและขีปนาวุธ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงด้านชุมพล แขวงทางหลวงตราด**  
**แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง**  
**สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่บ้านพักข้าราชการ หมวดทางหลวงด้านชุมพล แขวงทางหลวงตราด ค.ด้านชุมพล อ.ปอไร่ จ.ตราด**  
**หน่วยงาน หมวดทางหลวงด้านชุมพล แขวงทางหลวงตราด สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง**

9 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	29.20	25,842.00	6.73	5,953.64	31,795.64	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	62.50	187.50	25.52	76.55	264.05	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	62.50	4,062.50	25.52	1,658.62	5,721.12	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	91.20	364.80	25.52	102.07	466.87	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	74.77	149.54	25.52	51.03	200.57	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	19.56	1,573.71	20.00	1,608.74	3,182.45	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	44.84	1,533.64	45.00	1,539.00	3,072.64	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	คำนวณ 30% ของราคาวัสดุ
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	282.12	17,096.29	75.00	4,545.00	21,641.29	
2.2.2	ฝ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	306.86	8,656.44	75.00	2,115.75	10,772.19	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระดับชายอากาศชนิดให้ภายนอกหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	219.78	7,540.79	75.00	2,573.25	10,114.04	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	62.83	11,861.47	44.00	8,307.20	20,168.67	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	268.81	56,506.44	89.00	18,708.69	75,215.13	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	42.43	16,998.32	82.00	32,853.30	49,851.62	
2.3.4	กระเบื้องกมฐผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	213.47	9,963.77	166.00	7,748.05	17,711.82	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	527.92	32,440.81	222.00	13,641.90	46,082.71	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	290.99	4,295.03	158.00	2,332.08	6,627.11	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	290.99	8,284.52	158.00	4,498.26	12,782.78	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	3,265.41	9,796.23	275.00	825.00	10,621.23	ประตู+วงกบ+ลูกบิด+บานพับ
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	3,358.87	3,358.87	275.00	275.00	3,633.87	ประตู+วงกบ+ลูกบิด+บานพับ
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	2,106.54	4,213.08	275.00	550.00	4,763.08	ประตู+วงกบ+ลูกบิด+บานพับ
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	5,412.00	5,412.00	-	-	5,412.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	2,255.00	9,020.00	-	-	9,020.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	1,452.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	792.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	3,036.00	12,144.00	-	-	12,144.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	4,510.00	9,020.00	-	-	9,020.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	1,265.00	1,265.00	-	-	1,265.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	1,518.00	6,072.00	-	-	6,072.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	56.07	1,480.25	55.00	1,452.00	2,932.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่บ้านพักข้าราชการ หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด ต.ด่านชุมพล อ.ป้อมใจ จ.ตราด  
หน่วยงาน หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง

9 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,485.98	2,971.96	450.00	900.00	3,871.96	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	335.51	671.02	70.00	140.00	811.02	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	925.23	925.23	450.00	450.00	1,375.23	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	728.97	728.97	450.00	450.00	1,178.97	
2.6.5	ก๊อบน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	204.67	409.34	-	-	409.34	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	92.52	185.04	-	-	185.04	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	157.94	315.88	-	-	315.88	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	52.34	104.68	30.00	60.00	164.68	
2.6.9	สตัดปวงแก้ว	6.00	ชุด	148.59	891.54	35.00	210.00	1,101.54	
2.6.10	ก๊อบล้างพื้น	2.00	ชุด	101.86	203.72	25.00	50.00	253.72	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	139.25	278.50	70.00	140.00	418.50	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	154.21	771.05	75.00	375.00	1,146.05	
2.6.13	กระเบื้องเคลือบ Floor Drain 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	653.27	653.27	70.00	70.00	723.27	
2.6.14	กระจกเงากระจกใสไร้รูกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	182.24	182.24	70.00	70.00	252.24	
2.6.15	ชุดฝ้าบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝ้ากับสายอ่อน	2.00	ชุด	167.28	334.56	70.00	140.00	474.56	
2.6.16	ที่ใส่ส้วม	2.00	ชุด	73.83	147.66	70.00	140.00	287.66	
2.6.17	รวมงานฝ้า	2.00	ชุด	83.18	166.36	70.00	140.00	306.36	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	9.93	1,938.13	34.00	6,633.91	8,572.04	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	9.13	2,425.50	30.00	7,968.00	10,393.50	
2.8	งานปรับโต๊ะและวางถังดับ								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	519.20	2,596.00	125.00	625.00	3,221.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	204.44	1,431.08	125.00	875.00	2,306.08	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	39.05	870.39	161.00	3,588.45	4,458.84	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	39.40	451.76	161.00	1,846.03	2,297.78	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	39.29	2,652.04	161.00	10,867.50	13,519.54	
2.8.6	เหล็กแบนขนาดล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	166.07	1,800.18	60.00	650.40	2,450.58	
2.8.7	เหล็กแบนขนาด Dia 1 cm.	22.80	ม.	10.01	228.15	161.00	3,670.80	3,898.95	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีดีไอเองา	4.72	ตร.ม.	26.03	122.85	35.00	165.15	288.00	
รวมค่างานต้นทูล				298,072.10			152,072.37	450,144.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่บ้านพักข้าราชการ หมวดทางหลวงตราด ค.ด่านชุมพล อ.ปอไร่ จ.ตราด  
 หน่วยงาน หมวดทางหลวงตราด สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง

9 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	327.10	2,616.80	160.00	1,280.00	3,896.80	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	132.71	663.55	120.00	600.00	1,263.55	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	84.11	336.44	120.00	480.00	816.44	เมื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	208.41	1,667.28	35.00	280.00	1,947.28	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	70.09	140.18	35.00	70.00	210.18	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	148.59	1,337.31	35.00	315.00	1,652.31	
3.1.8	ก๊อคน้ำ Dia.1/2"	3.00	ตัว	64.49	193.47	50.00	150.00	343.47	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	101.86	203.72	25.00	50.00	253.72	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,392.52	4,392.52	1,500.00	1,500.00	5,892.52	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3.1.12	มาตรการบำบัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
<b>3.2</b>	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,154.21	3,462.63	400.00	1,200.00	4,662.63	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	327.10	11,121.40	160.00	5,440.00	16,561.40	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	132.71	928.97	120.00	840.00	1,768.97	เมื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	69.00	2,139.00	9,269.00	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	6.00	บ่อ	1,439.25	8,635.50	432.00	2,592.00	11,227.50	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.6	บอดี้ขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	2.00	บ่อ	2,476.63	4,953.26	743.00	1,486.00	6,439.26	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	1,392.52	1,392.52	700.00	700.00	2,092.52	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,598.13	5,598.13	1,760.00	1,760.00	7,358.13	
3.2.9	เสาเข็มทเหล็กผสมคอนกรีต ขนาด 0.15X0.15X4.00 m..	4.00	ต้น	384.00	1,536.00	128.00	512.00	2,048.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	419.82	44.08	-	-	44.08	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,313.01	491.07	485.00	181.39	672.46	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.21	141.23	4.10	22.10	163.33	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.00	384.48	4.10	63.05	447.52	เมื่อ 7%
3.2.15	ผ้าสังกะสีแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,542.05	1,542.05	-	-	1,542.05	
3.2.16	ผืนก้ออิฐมูญอยู่สามัญ (ก้อครึ่งก้อ)	0.47	ตร.ม.	268.81	126.34	89.00	41.83	168.17	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>66,838.93</b>		<b>22,145.99</b>	<b>88,984.92</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่บ้านพักข้าราชการ หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด ด.ด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด  
 หน่วยงาน หมวดทางหลวงด่านชุมพล แขวงทางหลวงตราด สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง

9 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	แผงสวิตช์ข้อต่อ(Load Center)									
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,503.74	4,503.74	500.00	500.00	5,003.74		
4.1.2	- ELCB. IP, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	88.79	443.95	-	-	443.95		
4.1.3	- ELCB. IP, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	88.79	443.95	-	-	443.95		
4.1.4	- ELCB. IP, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	88.79	88.79	-	-	88.79		
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	191.58	191.58	57.47	57.47	249.05	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable)									
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.45	30.00	1,320.00	6,927.45		
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.86	16.00	176.00	609.86		
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.39	2,081.34	7.00	1,736.00	3,817.34		
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.86	2,110.64	5.00	1,800.00	3,910.64		
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ( Conduit)									
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.68	774.00	20.00	1,600.00	2,374.00		
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เทศา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	177.57	710.28	165.00	660.00	1,370.28		
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	271.03	1,355.15	115.00	575.00	1,930.15		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	148.60	4,755.20	115.00	3,680.00	8,435.20		
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	466.35	466.35	115.00	115.00	581.35		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	26.16	470.88	80.00	1,440.00	1,910.88		
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	46.73	93.46	90.00	180.00	273.46		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	111.21	4,225.98	90.00	3,420.00	7,645.98		
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.20	668.80	115.00	460.00	1,228.80		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	62.61	62.61	90.00	90.00	152.61		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	69.16	69.16	90.00	90.00	159.16		
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	242.06	242.06	90.00	90.00	332.06		
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	107.48	107.48	80.00	80.00	187.48		
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,299.06	1,299.06	310.00	310.00	1,609.06		
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมีมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	738.32	738.32	200.00	200.00	938.32		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>								<b>18,579.47</b>	<b>59,523.57</b>	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ลาดยาง			ลูกรัง		รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเสา	ทางราบ	ทางเสา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 (แบบบรรจุถุง)	ตัน	1,987.54	84				84	กระทรวงพาณิชย์ จันทบุรี	
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,694.70	84				84	กระทรวงพาณิชย์ จันทบุรี	
3	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	160.32		อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'				ใช้งาน 4 ครั้ง	
4	ตะปูตอกไม้	กก.	50.62	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	21				21	สพด.14 (ธ.ค. 64) เพชรสยามเคมิคัลตราด (R13)	
6	ทรายรองพื้นได้ชั้นผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	47				47	สพด.14 (ธ.ค. 64) ท่าพรายมายเสกาคัด (S27)	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	45				45	สพด.14 (ธ.ค. 64) ท่าพรายจันทรินทร์ (S28)	
8	เหล็ก Dia. RB 6 มม.	ตัน	26,206.09	212				212	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยอง	
9	เหล็ก Dia. RB 9 มม.	ตัน	25,003.18	212				212	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยอง	
10	เหล็ก Dia. DB 12 มม.	ตัน	24,522.05	212				212	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยอง	
11	เหล็ก Dia. DB 16 มม.	ตัน	24,696.53	212				212	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ระยอง	
12	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20 ม.	ตร.ม.	34.32	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
13	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.15 ม.	ตร.ม.	45.00	320				320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	320				320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
15	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	37.16	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
16	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	28.37	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
17	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	32.89	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
18	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	28.79	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
19	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	39.00	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
20	เหล็กฉาก L 40 x 40 x 4 มม.	กก.	28.62	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
21	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	60.00	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
22	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	60.00	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
23	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	41.90	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
24	แม่เหล็กบุสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	ทอน	137.55	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
25	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	ตัน	384.00	320				320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
26	แผ่นพื้นเหล็กสำเร็จรูปห้องเรียน	ตร.ม.	242.00	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
27	สีทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	289.72	-				0	ตร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
28	สีน้ำมันเคลือบผนังขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	621.50	33				33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ลาดยาง			ลูกรัง			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลูกรัง		ลูกรัง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน		
29	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	29.20	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
30	ครอปสันหลังคา	แผ่น	62.50	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
31	ครอปตะเอน	แผ่น	62.50	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
32	ครอปปิดชายตะเอน	แผ่น	91.20	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
33	ครอป 3 ทง Y	แผ่น	74.77	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homesolutioncenter กทม.	
34	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ม้วน	1,467.34	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
35	เชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	แผ่น	134.53	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
36	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 m.	แผ่น	1,440.00	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
37	แผ่นอิฐซันบอร์คอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. ทนฯ 9 มม.	แผ่น	112.15	33	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
38	แผ่นอิฐซันบอร์คอบเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. ทนฯ 9 มม. (ทนชื้น)	แผ่น	174.00	320	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
39	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี อีปทรมอีพรอด ML50A ยาว 4 ม.	เส้น	88.65	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
40	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ฉากริมชายเรียบ GA1 ยาว 2.4 ม.	เส้น	34.77	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
41	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ฉากริม ป.ปลา ML6A	เส้น	53.11	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
42	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ชุดหัวโครงคร่าว	เส้น	2.86	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
43	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ตัวลอคโครงคร่าว	เส้น	4.04	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
44	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี ตัวต่อโครงคร่าว	เส้น	5.91	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
45	แผ่นโพลีเอทิลีนกันตะไคร่ภายนอกชนิดใช้ภายนอก ทนฯ 4 มม.	แผ่น	40.13	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
46	ซีเมนต์	ก้อน	1.55	33	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
47	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	157.94	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homepro กทม.	
48	กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	379.63	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
49	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	170.76	320	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
50	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	170.76	320	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
51	บานประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม. สีขาว	บาน	943.93	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Globalhouse กทม.	
52	บานประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม. ลายไม้	บาน	2,253.64	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) ปุณณการ กทม.	
53	บานประตู UPVC ขนาด 80 x 200 ซม. ลายไม้	บาน	2,140.18	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) ปุณณการ กทม.	
54	วงกบประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม. สีขาว	วง	851.77	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) ปุณณการ กทม.	
55	วงกบประตู UPVC ขนาด 70 x 200 ซม. ลายไม้	วง	794.39	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) ปุณณการ กทม.	
56	วงกบประตู UPVC ขนาด 80 x 200 ซม. ลายไม้	วง	794.39	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) ปุณณการ กทม.	

## รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ลาดยาง			ลูกรัง			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลูกรัง		ลูกรัง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน		
57	บวมทับประตูดสแตนเลส แพ็ค 3 ซิน	แพ็ค	144.86	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) GlobalHouse กทม.
58	ลูกบิดประตูสแตนเลส	ชุด	185.98	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) GlobalHouse กทม.
59	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	56.07	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) thanablock กทม.
60	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	1,485.98	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
61	สายฉีดชำระครบชุด (สแตนเลส)	ชุด	335.51	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
62	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	ชุด	925.23	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
63	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	728.97	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ค.ศ. 64) ตราด
64	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	204.67	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
65	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	92.52	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
66	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	157.94	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
67	สายน้ำดี	ชุด	52.34	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
68	สต็อบวาล์ว (Stop Valve) Dia.1/2"	ชุด	148.59	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
69	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ชุด	101.86	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) GlobalHouse กทม.
70	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ชุด	64.49	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) GlobalHouse กทม.
71	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	139.25	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) GlobalHouse กทม.
72	ตะแกรงดักลื่น floor Drain 2"	ชุด	154.21	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
73	กระเบื้องเงาเซรามิค ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	653.27	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
74	กระเบื้องล้าสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	182.24	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
75	ชุดล้างบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	167.28	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
76	ที่ใส่สบู่	ชุด	73.83	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
77	ราวแขวนผ้า	ชุด	83.18	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Homepro กทม.
78	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทากายนอก ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,738.32	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ค.ศ. 64) ตราด
79	สีน้ำอะคริลิค ชนิดทากายใน ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,598.13	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ค.ศ. 64) ตราด
80	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	519.20	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Onestockhome กทม.
81	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	204.44	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Onestockhome กทม.
82	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	เส้น	892.71	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Onestockhome กทม.
83	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	เส้น	542.14	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Onestockhome กทม.
84	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	เส้น	424.72	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ค.ศ. 64) Onestockhome กทม.

## รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ลาดยาง				ลูกรัง			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลูกรัง		ลูกรัง		ลูกรัง	ลูกรัง	ลูกรัง		
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน					
85	เหล็กเส้นกลมขนาด 1x2" ผิว Hair Line	ทอน	996.41	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
86	เหล็กเส้นกลมขนาด Dia 1 cm.	เส้น	60.04	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
87	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	ทอน	132.71	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
88	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	ทอน	327.10	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
89	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	ทอน	84.11	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
90	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	ทอน	1,154.21	33	-	-	-	-	-	33	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) ตราด	
91	บอลวาล์ว (Ball Valve) PVC Dia. 2"	ตัว	208.41	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
92	บอลวาล์ว (Ball Valve) PVC Dia. 1"	ตัว	70.09	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
93	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,392.52	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
94	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,800.00	320	-	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
95	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	4,135.00	-	-	-	-	-	-	0	การประปาส่วนภูมิภาค (ธ.ค. 64) ตราด	
96	ท่อซีเมนตียูเอทีเอ็น Ø 0.30 ม.	ม.	230.00	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
97	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,439.25	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Dsquare กทม.	
98	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2,476.63	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Dsquare กทม.	
99	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1,392.52	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Dsquare กทม.	
100	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,598.13	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
101	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	ชุด	1,542.05	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
102	ตู้ C-UNIT SET SCHNEIDER MAIN 50A 14 ช่อง	ชุด	4,503.74	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homepro กทม.	
103	เซอร์กิตเบรกเกอร์ SCHNEIDER SQUARE-D 16A	ตัว	88.79	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homepro กทม.	
104	เซอร์กิตเบรกเกอร์ SCHNEIDER SQUARE-D 20A	ตัว	88.79	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homepro กทม.	
105	เซอร์กิตเบรกเกอร์ SCHNEIDER SQUARE-D 32A	ตัว	88.79	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Homepro กทม.	
106	กราวด์ลวดทองแดง 8 ฟุต	เส้น	191.58	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
107	สายไฟฟ้า THW 1.5 sq.mm.	ม้วน	586.29	84	-	-	-	-	-	84	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) จันทบุรี	
108	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm.	ม้วน	839.25	84	-	-	-	-	-	84	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) จันทบุรี	
109	สายไฟฟ้า THW 10 sq.mm.	ม้วน	3,944.20	320	-	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
110	สายไฟฟ้า THW 35 sq.mm.	ม้วน	12,744.20	320	-	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 64) กทม.	
111	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	ทอน	38.70	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) Onestockhome กทม.	
112	โคมไฟติดผนัง Downlight LED สี Warm White.	ชุด	177.57	-	-	-	-	-	-	0	ดร. (ธ.ค. 64) GlobalHouse กทม.	

## รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ลาดยาง				ลูกรัง			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลูกรัง		ลูกรัง		ลูกรัง	ลูกรัง	ลูกรัง		
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน					
113	โคมไฟเพดาน LED สี Cool White.	ชุด	271.03	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
114	โคม Downlight LED สี Cool White.	ชุด	148.60	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) GlobalHouse กทม.	
115	โคมระย้า LED สี Cool White.	ชุด	466.35	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
116	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสลักติดผนังเดี่ยว	ชิ้น	26.16	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
117	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสลักติดผนังสองทาง	ชิ้น	46.73	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
118	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	ชิ้น	111.21	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
119	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	ชิ้น	167.20	320	-	-	-	-	-	320	กระทรวงพาณิชย์ (ช.ค. 64) กทม.	
120	ปลั๊กโทรทัศน์	ชิ้น	62.61	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
121	ปลั๊กโทรศัพท์	ชิ้น	69.16	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
122	กริ่งเสียง	ชิ้น	242.06	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
123	สวิทช์กริ่ง	ชิ้น	107.48	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
124	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	ชุด	1,299.06	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
125	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	ถัง	738.32	-	-	-	-	-	-	0	ตร. (ช.ค. 64) Homepro กทม.	
126	ค่าติดตั้งเดือร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	ชุด	2,700.00	-	-	-	-	-	-	0	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ช.ค. 64) ตราด	

(ลงนาม).....ร.อ.ชท.(ป) ตราด รก.ร.อ.ชท.(จ) ตราด

( นายสุชาติ วิชาสวัสดิ์ )

(ลงนาม)..... วิชากรโยธา