



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่..... ๑๐๔๑๑
วันที่..... ๑๑ ต.ค. ๕๑
เวลา..... ๑๓.๓๐


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (๑ หลัง)

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑


ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๑๕๑๕/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง และอื่น ๆ นั้น กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (๑ หลัง) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ห้วยสัมป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.๖๙+๗๙๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณตามแผน ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๔๒๒.๑๓ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการจัดทำราคากลาง
(นายโกสม สิงห์โตทอง)
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) ตากที่ ๑

เรียน รอ.ขท.(บ) , ทพ.ขท. , คณะกรรมการฯ
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ ๑


.....กรรมการ
(นายวิชาญ มิ่งนึม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,900,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า จำนวน 1 หลัง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2561 เป็นเงิน 1,899,422.13 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)
 - 5.2 -
 - 5.3 -
 - 5.4 -
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 1 นายโกศุม สิงห์โตทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ รอ.ชท.ตากที่ 1 (ว)
 - 2 นายวิศณุ นิรัชทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 3 นายวิชาญ มิ่งน้อม นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ 1

โทร. 0-5551-1675

ที่

วันที่ 11 ธันวาคม 2561

เรื่อง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)

เรียน ผอ.ขท. ตาก 1

ตามคำสั่งฯ ที่ คค 06026 (พ.1) /1515/2561

ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2561

แต่งตั้งให้ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคางานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้-

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต้นทุน ต่อหน่วย	รวมราคา ต้นทุน	ราคา ประเมิน ต่อหน่วย	รวมราคา ประเมิน
1	งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)	หลัง	1	-	-	1,899,422.13	1,899,422.13
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,899,422.13

(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะกรรมการ, ทพ.ขท.


- เห็นชอบ
- ดำเนินการต่อไป

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

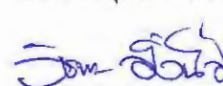
ผอ.ขท.ตากที่ 1


.....
(นายโกสุม สิงห์โตทอง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รักษาการ รอ.ขท. ตากที่ 1 (ว)


.....
(นายวิฑูญ นิช่างทอง)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....
(นายวิชาญ มิ่งนึม)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงท้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1

คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1 เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				498,648.00		179,155.47	677,803.47	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา				65,708.31		25,437.20	91,145.51	
	2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน				71,483.48		9,755.20	81,238.68	
	2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				47,589.20		25,904.00	73,493.20	
	2.4 งานตกแต่งผิวผนัง				67,226.01		23,026.00	90,252.01	
	2.5 งานฉาบปูน				21,748.70		32,390.00	54,138.70	
	2.6 งานตกแต่งผิวพื้น				73,697.22		28,248.10	101,945.32	
	2.7 งานประตูและหน้าต่าง				140,100.00		-	140,100.00	
	2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				19,152.98		3,590.00	22,742.98	
	2.9 งานทาสี				11,841.96		9,440.00	21,281.96	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				518,547.86		157,790.50	676,338.36	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				24,064.19		5,126.46	29,190.65	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				22,812.64		11,938.00	34,750.64	
5	งานอื่น ๆ								
	5.1 ป้ายชื่อหมวดทางหลวง				42,000.00		-	42,000.00	
	รวมงานอื่นๆ				42,000.00		-	42,000.00	
	รวมทั้งสิ้น				1,106,072.69		354,010.43	1,460,083.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงห้องฟ้า (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1
 จำนวนราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	80.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,000.00	10,000.00	
	1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	1.43	ลบ.ม.	93.46	133.64	91.00	130.13	263.77	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบ จำนวนไม้แบบทั้งหมด (คิดให้ 70% เนื่องจากเป็นอาคารชั้นเดียว)	222.39	ตร.ม.						
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	100.00	ลบ.ฟ.	620.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- ไม้คร่าว	15.00	ลบ.ฟ.	514.02	7,710.30	-	-	7,710.30	
	- ไม้ค้ำยัน	97.00	ตัน	60.00	5,820.00	-	-	5,820.00	
	- ตะปู	55.00	กก.	37.76	2,076.80	-	-	2,076.80	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	222.39	ตร.ม.	-	-	133.00	29,577.20	29,577.20	
	1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเสริม SR 24 RB Ø 6 มม.	0.72	ตัน	21,854.73	15,591.40	4,100.00	2,952.00	18,543.40	
	- งานเหล็กเสริม SR 24 RB Ø 9 มม.	0.75	ตัน	20,803.06	15,602.29	4,100.00	3,075.00	18,677.29	
	- งานเหล็กเสริม SD 30 DB Ø 12 มม.	0.92	ตัน	20,587.89	18,940.85	3,300.00	3,036.00	21,976.85	
	- งานเหล็กเสริม SD 30 DB Ø 16 มม.	4.08	ตัน	20,417.89	83,304.99	3,300.00	13,464.00	96,768.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	161.75	กก.	36.45	5,895.78	-	-	5,895.78	
	1.5 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.43	ลบ.ม.	934.24	1,335.96	398.00	569.14	1,905.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	46.00	ลบ.ม.	1,144.40	52,642.40	542.00	24,932.00	77,574.40	
	1.6 งานพื้น								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	93.60	ตร.ม.	233.64	21,868.70	25.00	2,340.00	24,208.70	
	1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- จันทันเหล็ก CHANNEL 150 x 75 x 6.5 มม. น้ำหนัก 18.6 กก./ม.	5,691.60	กก.	24.90	141,720.84	10.00	56,916.00	198,636.84	
	- แปเหล็ก LS 40 x 40 x 5 มม. น้ำหนัก 2.95 กก./ม.	2,159.40	กก.	24.04	51,911.97	10.00	21,594.00	73,505.97	
	- สีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีนํ้ามัน 2 เทียว)	302.00	ตร.ม.	40.04	12,092.08	35.00	10,570.00	22,662.08	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				498,648.00		179,155.47	677,803.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงท้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1
 คำนวณราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีต ซีแพคโมเนีย	244.00	ตร.ม.	121.00	29,524.00	74.00	18,056.00	47,580.00	
	- ครอบหลังคาปูนปั้น	21.30	ม.	34.33	731.22	74.00	1,576.20	2,307.42	
	- บัวเชิงชายปูนปั้น	64.00	ม.	197.96	12,669.44	45.00	2,880.00	15,549.44	
	- วัสดุกันความร้อน ชนิดออลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน ความหนาแน่น 16 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.	105.00	ตร.ม.	154.13	16,183.65	25.00	2,625.00	18,808.65	
	- รางน้ำ สแตนเลส	12.00	ม.	550.00	6,600.00	25.00	300.00	6,900.00	
	รวมงาน 2.1				65,708.31		25,437.20	91,145.51	
	2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดานACUSTIC BOARD ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 15 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR ออบสี	105.60	ตร.ม.	339.50	35,851.20	52.00	5,491.20	41,342.40	
	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียม รูปตัว ซี ออบสี เว้นช่อง 6 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	82.00	ตร.ม.	434.54	35,632.28	52.00	4,264.00	39,896.28	
	รวมงาน 2.2				71,483.48		9,755.20	81,238.68	
	2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- งานก่ออิฐอนุญครึ่งแผ่น	208.00	ตร.ม.	169.97	35,353.76	89.00	18,512.00	53,865.76	
	- เสาเอ็น และคานทับหลัง	168.00	ม.	72.83	12,235.44	44.00	7,392.00	19,627.44	
	รวมงาน 2.3				47,589.20		25,904.00	73,493.20	
	2.4 งานตกแต่งผิวผนัง								
	งานกระเบื้องประดับผนัง 2" x 4"	52.00	ตร.ม.	774.69	40,283.88	220.00	11,440.00	51,723.88	
	งานผนังบุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	31.00	ตร.ม.	205.67	6,375.77	166.00	5,146.00	11,521.77	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแบบเต็มห้อง (ด้านข้าง+คานหน้าประตู)	2.00	ชุด	5,140.18	10,280.36	800.00	1,600.00	11,880.36	
	ผนังผิวทราวยาล้างเม็ดเล็กสีน้ำตาลอ่อน	40.00	ตร.ม.	257.15	10,286.00	121.00	4,840.00	15,126.00	
	รวมงาน 2.4				67,226.01		23,026.00	90,252.01	
	2.5 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบ	395.00	ตร.ม.	55.06	21,748.70	82.00	32,390.00	54,138.70	
	รวมงาน 2.5				21,748.70		32,390.00	54,138.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงท้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1
 จำนวนราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	2.6 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)	24.00	ตร.ม.	50.52	1,212.48	61.00	1,464.00	2,676.48	
	- พื้นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12" x 12 "	93.00	ตร.ม.	569.24	52,939.32	183.00	17,019.00	69,958.32	
	- พื้นปูกระเบื้อง 8" x 8"	12.00	ตร.ม.	239.21	2,870.52	158.00	1,896.00	4,766.52	
	- พื้นผิวทรายล้างเม็ดสีน้ำตาลอ่อน	24.00	ตร.ม.	258.95	6,214.80	99.00	2,376.00	8,590.80	
	- บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม. สำเร็จรูป	71.00	ม.	96.66	6,862.86	55.00	3,905.00	10,767.86	
	- บัวเชิงผนังหินเกล็ดขัดมัน	6.30	ม.	25.09	158.04	75.00	472.50	630.54	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	17.00	ม.	87.00	1,479.00	40.00	680.00	2,159.00	
	- ปูแผ่นหินอ่อน TOP เคาเตอร์ อ่างล้างหน้า	1.98	ตร.ม.	990.00	1,960.20	220.00	435.60	2,395.80	
	รวมงาน 2.6				73,697.22		28,248.10	101,945.32	
	2.7 งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป1 ขนาด 3.00 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- ป2 ขนาด 0.90 x 2.50 ม.	4.00	ชุด	6,600.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	- ป3 ขนาด 3.60 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ป4 ขนาด 0.80 x 2.50 ม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- น1 ขนาด 2.90 x 1.60 ม.	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- น2 ขนาด 3.60 x 2.50 ม.	3.00	ชุด	6,700.00	20,100.00	-	-	20,100.00	
	- น3 ขนาด 1.75 x 0.50 ม.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- น4 ขนาด 1.40 x 1.60 ม.	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- น5 ขนาด 0.73 x 1.60 ม.	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- น6 ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมงาน 2.7				140,100.00		-	140,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงท้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1
 จำนวนราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.8	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,663.55	5,327.10	450.00	900.00	6,227.10	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,594.00	7,782.00	450.00	1,350.00	9,132.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,155.50	2,155.50	450.00	450.00	2,605.50	
	- กระจกเงาขนาด 0.60x1.00 ม.	1.00	ชิ้น	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- กระจกเงาขนาด 0.60x1.80	1.00	ชิ้น	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสติกอปาแล้ว แบบ 2 ทาง	2.00	ชุด	369.00	738.00	70.00	140.00	878.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	2.00	ชิ้น	215.00	430.00	55.00	110.00	540.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชิ้น	140.19	280.38	70.00	140.00	420.38	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	4.00	ชิ้น	235.00	940.00	75.00	300.00	1,240.00	
	รวมงาน 2.8				19,152.98		3,590.00	22,742.98	
2.9	งานทาสี								
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดภายใน	207.00	ตร.ม.	38.18	7,903.26	30.00	6,210.00	14,113.26	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดภายนอก	95.00	ตร.ม.	41.46	3,938.70	34.00	3,230.00	7,168.70	
	รวมงาน 2.9				11,841.96		9,440.00	21,281.96	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ดินชุด	9.00	ตร.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
3.2	มิเตอร์วัดน้ำ	1.00	ชุด	892.52	892.52	-	-	892.52	
3.3	งานระบบท่อน้ำประปา								
	- ท่อน้ำประปา PVC Ø 3/4"	7.00	ท่อน	67.91	475.37	120.00	840.00	1,315.37	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ (คิด 50% ของราคาท่อ และค่าแรงคิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	237.68	237.68	71.30	71.30	308.98	
3.3	งานเดินท่อไฮดรอก น้ำทิ้ง								
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 1 1/2"	2.00	ท่อน	171.50	343.00	120.00	240.00	583.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2"	4.00	ท่อน	259.82	1,039.28	160.00	640.00	1,679.28	
	- ท่อไฮดรอก PVC Ø 4"	3.00	ท่อน	958.88	2,876.64	400.00	1,200.00	4,076.64	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ (คิด 40% ของราคาท่อ และค่าแรงคิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	1,703.56	1,703.56	511.06	511.06	2,214.62	
3.4	ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชั้นแรก DOS SEPTIC ความจุ 800 ลิตร	1.00	ชุด	5,419.57	5,419.57	-	-	5,419.57	
3.5	ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชั้นสอง DOS FILTER ความจุ 800 ลิตร	1.00	ชุด	8,632.57	8,632.57	-	-	8,632.57	
3.6	บ่อพักสำเร็จรูป 35x40 พร้อมฝา	5.00	ชุด	115.00	575.00	34.50	172.50	747.50	
3.7	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 นิ้ว	20.00	ม.	93.45	1,869.00	28.03	560.60	2,429.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงท้องฟ้า ทล.1175 ที่ กม.69+790 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1
 จำนวนราคากลางโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 1

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 แผงสวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ								
	- ตู้โหลดเงินเตอร์ พร้อมเครื่องตัดไฟรั่ว ควบคุมไฟฟ้า 6 ช่อง เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 63A เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A-2ตัว, 20A-1ตัว และ 32A-2ตัว ครบชุด 1 ตู้	1.00	ชุด	1,255.00	1,255.00	-	-	1,255.00	
	4.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า สายไฟ VAF 2 x 1.5 ตร.มม. (แรงดัน 300 โวลต์)	2.00	ม้วน	654.21	1,308.42	1,200.00	2,400.00	3,708.42	
	- สายไฟฟ้า สายไฟ VAF-G 2 x 2.5/1.5 ตร.มม. (แรงดัน 300 โวลต์)	2.00	ม้วน	2,349.00	4,698.00	1,600.00	3,200.00	7,898.00	
	- สายไฟฟ้า THW 16 ตร. มม. (สายเมน)	1.00	ม้วน	5,470.00	5,470.00	2,000.00	2,000.00	7,470.00	
	4.3 ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์								
	- โคมฝังฝ้าเพดานหน้าตะแกรงอลูมิเนียมลายเส้น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์	5.00	ชุด	463.55	2,317.75	135.00	675.00	2,992.75	
	- โคมฝังฝ้าเพดานหน้าตะแกรงอลูมิเนียมลายเส้น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 วัตต์	10.00	ชุด	639.25	6,392.50	150.00	1,500.00	7,892.50	
	4.4 สวิตซ์และเต้ารับ								
	- เต้ารับแบบมี Ground	12.00	ชุด	65.50	786.00	115.00	1,380.00	2,166.00	
	- สวิตซ์ 1 ทาง	9.00	ชุด	48.33	434.97	80.00	720.00	1,154.97	
	4.5 แท่งทองแดงพร้อมอุปกรณ์ 5/8" ยาว 1.80 ม.	1.00	ชุด	150.00	150.00	63.00	63.00	213.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				22,812.64		11,938.00	34,750.64	
5	งานอื่นๆ								
	5.1 งานป้ายหมวดทางหลวง								
	- ตัวอักษรสแตนเลส ป้ายชื่อสำนักงานหมวดทางหลวง	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	*รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง
	รวมงานอื่นๆ				42,000.00		-	42,000.00	

ค่าก่อสร้างสำนักงานหมวดทางหลวงท้องฟ้า (1 หลัง)

แขวงทางหลวงตากที่ 1

แขวงทางหลวงตากที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 4

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

งวดที่ 1 คิดเป็น ร้อยละ 25.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของชั้นดิน (กรณีใช้ฐานรากแฉ่) และขุดดินงานฐานราก แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ระบบงานสุขาภิบาล ในส่วนของระบบท่อ , ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานรับโครงหลังคา ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป และคอนกรีตเทพื้นหน้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันได ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 คิดเป็น ร้อยละ 30.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของหลังคา แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงาโครงสร้างเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉนวน ฉาบปูนเรียบ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จ
- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดานทั้งภายใน และภายนอก ,ปูฉนวนกันความร้อน แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบประปา แล้วเสร็จ
- ทำการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 3 คิดเป็น ร้อยละ 20.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ตกแต่งพื้น ,บันไดและผนังกระเบื้อง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู หน้าต่าง ช่องแสง อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ กระจก และผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

งวดที่ 4 คิดเป็น ร้อยละ 25.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- วางท่อระบายน้ำรอบอาคาร ป่อพัก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานทั้งภายในและภายนอก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงโคจรไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์งานไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ในส่วนที่ต้องทาสี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบและรายการก่อสร้างแห่งสัญญา ทุกประการ

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น 4 งวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 120 วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

วัสดุรวมรวมของงานก่อสร้างอาคาร

1. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1 - 2555) จำนวน	260.00	กก.	@	2.38	บาท/กก.	=	618.80	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	93.46	บาท/ลบ.ม.	=	57.94	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	257.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5						=	934.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	934.24	บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1 - 2555) จำนวน	342.00	กก.	@	2.38	บาท/กก.	=	813.96	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	93.46	บาท/ลบ.ม.	=	57.94	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	272.50	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:2:4						=	1,144.40	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,144.40	บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสานอื่น คานทับหลัง และเคอร์เตอร์ คสล.

2.1 เสานอื่นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน	3.36	กก.	@	2.01	บาท/กก.	=	6.75	บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	93.46	บาท/ลบ.ม.	=	0.93	บาท/ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	250.00	บาท/ลบ.ม.	=	5.00	บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	-	บาท/ลิตร	=	-	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	21.65	บาท/กก.	=	8.87	บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	20.80	บาท/กก.	=	22.25	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	36.45	บาท/กก.	=	1.45	บาท/ม.
ไม้แบบคืด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	257.01	บาท/ลบ.ฟ.	=	25.70	บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	37.76	บาท/กก.	=	1.88	บาท/ม.
รวมเสานอื่นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร						=	72.83	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	72.83	บาท/ม.

3. วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

3.1 ฝ้าเพดาน ACUSTIC BOARD ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR อบสี

แผ่น ACUSTIC BOARD หน้า 15 มม.	0.38	แผ่น @	500.00 บาท/แผ่น	=	190.00	บาท/ตร.ม.
โครงเคร่าอลูมิเนียม และอุปกรณ์	1.10	ตร.ม. @	135.91 บาท/ตร.ม.	=	149.50	บาท/ตร.ม.
รวมฝ้าเพดาน ACUSTIC BOARD ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR อบสี				=	339.50	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				=	339.5	บาท/ตร.ม.

3.2 ฝ้าเพดานอลูมิเนียม รูปตัว ซี อบสี เว้นช่อง 6 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

แผ่นอลูมิเนียม รูปตัว ซี	11.50	ม. @	26.66 บาท/ม.	=	306.59	บาท/ตร.ม.
โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม. @	127.96 บาท/ตร.ม.	=	127.95	บาท/ตร.ม.
รวมฝ้าเพดานอลูมิเนียม รูปตัว ซี อบสี เว้นช่อง 6 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี				=	434.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				=	434.54	บาท/ตร.ม.

4. วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	0.84 บาท/ก้อน	=	115.92	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	32.18	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	43.00 บาท/ลิตร	=	17.20	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	93.46 บาท/ลบ.ม.	=	4.67	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	169.97	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				=	169.97	บาท/ตร.ม.

5. วัสดุรวมรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวหน้า และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

5.1 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	24.22	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	43.00 บาท/ลิตร	=	21.50	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	233.64 บาท/ลบ.ม.	=	9.34	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	55.06	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง				=	55.06	บาท/ตร.ม.

5.2 ผังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายฉาบรองพื้น)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	24.22 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน	15.00	กก. @	9.25 บาท/กก.	=	138.75 บาท/ตร.ม.
ทรายล้าง เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5 จำนวน	25.00	กก. @	1.73 บาท/กก.	=	43.25 บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น จำนวน	0.50	กก. @	55.14 บาท/กก.	=	27.57 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.10	ลบ.ม. @	233.64 บาท/ลบ.ม.	=	23.36 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	8.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
รวม ผังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	257.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	257.15 บาท/ตร.ม.

5.3 งานบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 2" x 4" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องประดับผนัง ขนาด 2" x 4" จำนวน	1.10	ตร.ม. @	676.00 บาท/ตร.ม.	=	743.60 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	21.52 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.38	กก. @	18.70 บาท/กก.	=	7.10 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนกาว จำนวน	2.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม. @	7.50 บาท/ม.	=	2.47 บาท/ตร.ม.
รวมบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 2" x 4" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	774.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	774.69 บาท/ตร.ม.

5.4 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8" x 8" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" จำนวน	1.12	ตร.ม. @	158.88 บาท/ตร.ม.	=	177.94 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	4.10 บาท/กก.	=	21.52 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก. @	18.70 บาท/กก.	=	3.74 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม. @	7.50 บาท/ม.	=	2.47 บาท/ตร.ม.
รวมผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" สีธรรมชาติ พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	205.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	205.67 บาท/ตร.ม.

6. วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

6.1 ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	20.02	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	40.24	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	93.46 บาท/ลบ.ม.	=	10.28	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	6.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้น (สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	50.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	50.52	บาท/ตร.ม.

6.2 พื้นทำผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายฉาบรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน	15.00	กก. @	9.25 บาท/กก.	=	138.75	บาท/ตร.ม.
ทรายน้ำจืดกะล่สี (เบอร์ 4 , เบอร์ 5) จำนวน	25.00	กก. @	1.73 บาท/กก.	=	43.25	บาท/ตร.ม.
สีฝุ่น จำนวน	0.38	กก. @	55.14 บาท/กก.	=	20.95	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	4.50	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำยาคัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน	1.00	ตร.ม. @	24.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท/ตร.ม.
น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน	1.00	ตร.ม. @	32.00 บาท/ตร.ม.	=	32.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่าทำพื้นผิวทรายล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	258.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	258.95	บาท/ตร.ม.

6.3 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 8" x 8"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน	1.10	ตร.ม. @	165.42 บาท/ตร.ม.	=	181.96	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	43.23	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก. @	18.70 บาท/กก.	=	3.74	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	93.46 บาท/ลบ.ม.	=	10.28	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8" x 8" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	239.21	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	239.21	บาท/ตร.ม.

6.4 พื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม. หนา 25 มม.

กระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด ขนาด 30 x 30 ซม. จำนวน	1.10	ตร.ม. @	466.62 บาท/ตร.ม.	=	513.28	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก. @	2.01 บาท/กก.	=	43.23	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	93.46 บาท/ลบ.ม.	=	10.28	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
ซีเมนต์ขาวเคลือบ/ขัด(เงาขาว Oxalic acid) จำนวน	0.035	กก. @	50.00 บาท/กก.	=	1.75	บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา (ซีเมนต์ขัดพื้น) จำนวน	0.035	กก. @	20.00 บาท/กก.	=	0.70	บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม. หนา 25 มม. พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	569.24	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	569.24	บาท/ตร.ม.

7. วัสดุควมรวมของงานทาสี

7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	92.50 บาท/ตร.ม.	=	9.25	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL @	241.12 บาท/GL.	=	9.64	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทั้บหน้า 2 เทีว จำนวน	0.07	GL @	322.43 บาท/GL.	=	22.57	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	41.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	41.46	บาท/ตร.ม.

7.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก. @	92.50 บาท/ตร.ม.	=	9.25	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL @	241.12 บาท/GL.	=	9.64	บาท/ตร.ม.
สีทภายในทาทั้บหน้า 2 เทีว จำนวน	0.07	GL @	275.70 บาท/GL.	=	19.29	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร @	- บาท/ลิตร	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	38.18	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	38.18	บาท/ตร.ม.

7.3 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทีว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL @	214.95 บาท/GL.	=	8.16	บาท/ตร.ม.
สีทาทั้บหน้า 2 เทีว จำนวน	0.076	GL @	372.90 บาท/GL.	=	28.34	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรื น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023	GL @	154.20 บาท/GL.	=	3.54	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	40.04	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	40.04	บาท/ตร.ม.