555

แขวง/สน.ขท. - รหัส : เลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

โครงการ - รหัส : จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : 21 ตอนควบคุม 0601 ตอน ด่านดู่ - โคกงาม

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ 321+964 RT. (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงโป่งชี)

เรียน ผอ.ขท.เลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

เพื่อโปรดทราบ รายละเอียดราคากลางตามแผนงานประจำปี 2566 จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง ที่ 321+964 RT. (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงโป่งชี)

งบประมาณ	1,200,000.00	บาท
ราคาประเมิน	1,199,791.23	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายวิธาน บุญประกอบ) รอ.ขท.เลยที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายยุรนันท์ รัตนา) ชผ.ขท.

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร ศรชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,199,791.23 บาท
(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายวรวิท เรืองจันทร์)
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ลงวันที่ 13 ก.ย 65

ID Code_66023380

แบบ ปร.6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง	421,038.68	
2	รวมงานสถาปัตยกรรม	583,769.25	
3	รวมงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล	107,153.60	
4	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	87,829.70	
	.....ฯลฯ.....		
		1,199,791.23	
		1,199,791.23	

ตรวจราคาประเมินวันที่ 13 กันยายน 2565

ลงชื่อ ..... รอ.ขท.เลยที่ 2 (ด่านซ้าย)(ว)

(นายวิธาน บุญประกอบ)

ลงชื่อ ..... ชผ.ขท.

(นายยุรนันท์ รัตนา)

ลงชื่อ ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเกรียงไกร ศรชัย)

ID Code_66023380

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง	323,428.09	1.3018	421,038.68	
2	รวมงานสถาปัตยกรรม	448,432.37	1.3018	583,769.25	
3	รวมงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล	82,311.88	1.3018	107,153.60	
4	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	67,467.89	1.3018	87,829.70	
	.....ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวม	1,199,791.23	
			ปรับยอด		
			ค่าก่อสร้าง	1,199,791.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.00 ตร.ม. เฉลี่ย 13,331.01 บาท/ตร.ม.

ตรวจราคาประเมินวันที่ 13 กันยายน 2565

ลงชื่อ ..... รอ.ขท.เลยที่ 2 (ด่านซ้าย)(ว)

(นายวิธาน บุญประกอบ)

ลงชื่อ ..... ขผ.ขท.

(นายยุรนันท์ รัตนา)

ลงชื่อ ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเกรียงไกร ศรชัย)

ปร.4 ID Code_66023380

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	งานดินถมกลับและปรับพื้นที่	3.450	ลบ.ม	42.00	144.90	90.00	310.50	455.40	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.290	ลบ.ม	500.00	645.00	90.00	116.10	761.10	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.030	ลบ.ม	1,469.69	1,513.79	385.00	396.55	1,910.34	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	242.200	ตร.ม.	140.73	34,084.81	100.00	24,220.00	58,304.81	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคร่า	72.660	ตร.ม.	88.32	6,417.33	-	-	6,417.33	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.550	กก.	44.40	2,688.42	-	-	2,688.42	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	21.30	5,151.22	4.40	1,063.96	6,215.19	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	21.34	18,317.16	4.40	3,776.87	22,094.03	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.000	กก.	24.42	27,765.51	4.40	5,002.80	32,768.31	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.980	กก.	24.22	14,846.36	4.40	2,697.11	17,543.47	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	32.94	2,816.70	-	-	2,816.70	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	31.65	2,085.74	4.40	289.96	2,375.70	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	31.65	459.87	4.40	63.93	523.81	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ลบ.ม	1,685.46	49,181.72	380.00	11,088.40	60,270.12	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	419.29	27,631.18	26.00	1,713.40	29,344.58	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม	876.56	2,664.75	-	-	2,664.75	เผื่อ 25%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	21.86	1,226.71	10.00	561.20	1,787.91	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	24.41	880.83	10.00	360.80	1,241.63	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	32.72	31,873.64	10.00	9,740.70	41,614.34	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	29.12	766.60	10.00	263.30	1,029.90	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	23.63	242.97	10.00	102.80	345.77	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	19.01	92.02	10.00	48.40	140.42	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	20.71	624.30	10.00	301.40	925.70	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	20.71	58.62	10.00	28.30	86.92	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	7.35	264.46	2.66	95.90	360.36	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.100	ตร.ม.	34.52	4,387.49	32.00	4,067.20	8,454.69	
1.10.11	แป่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	108.00	12,528.00	32.40	3,758.40	16,286.40	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**249,360.09**		**74,067.99**	**323,428.09**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	20.00	17,700.00	7.62	6,742.86	24,442.86	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	42.00	126.00	7.62	22.86	148.86	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ่	65.000	แผ่น	42.80	2,782.00	7.62	495.24	3,277.24	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.000	แผ่น	80.07	320.28	7.62	30.48	350.76	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	87.79	175.58	7.62	15.24	190.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	29.00	2,332.76	20.00	1,608.80	3,941.56	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	25.81	882.70	73.00	2,496.60	3,379.30	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.		-	73.00	-	-	
2.1.9	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,440.00	1,440.00	72.45	72.45	1,512.45	
2.2	**งานฝ้าเพดาน**								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	220.00	13,332.00	68.00	4,120.80	17,452.80	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	235.47	6,642.67	68.00	1,918.28	8,560.95	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	211.38	7,252.59	85.00	2,916.35	10,168.94	
2.3	**งานผนัง**								
2.3.1	เสาเข็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	133.98	25,295.42	55.00	10,384.00	35,679.42	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	240.45	50,544.99	80.00	16,816.80	67,361.79	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	84.58	33,886.98	80.00	32,052.00	65,938.98	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	283.00	13,210.44	160.00	7,468.80	20,679.24	
2.4	**งานพื้น**								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	250.00	15,362.50	165.00	10,139.25	25,501.75	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	260.00	3,837.60	165.00	2,435.40	6,273.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	260.00	7,402.20	170.00	4,839.90	12,242.10	
2.5	**งานประตู-หน้าต่าง**								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,990.00	8,970.00	335.00	1,005.00	9,975.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,880.00	1,880.00	315.00	315.00	2,195.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,880.00	3,760.00	315.00	630.00	4,390.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,450.00	2,450.00	421.00	421.00	2,871.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,020.28	8,081.10	177.50	710.00	8,791.10	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,800.00	1,800.00	141.00	141.00	1,941.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,116.00	2,232.00	111.00	222.00	2,454.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,802.28	7,209.12	190.00	760.00	7,969.12	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,355.00	12,710.00	280.00	560.00	13,270.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,133.33	1,133.33	132.50	132.50	1,265.83	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,359.99	5,439.96	144.00	576.00	6,015.96	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	80.00	2,112.00	30.00	792.00	2,904.00	
2.6	**งานสุขภัณฑ์**								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	3,990.00	7,980.00	400.00	800.00	8,780.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	140.00	280.00	35.00	70.00	350.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	3,456.00	3,456.00	400.00	400.00	3,856.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	630.84	630.84	400.00	400.00	1,030.84	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	190.00	380.00	57.00	114.00	494.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	699.00	1,398.00	209.70	419.40	1,817.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.6.8	สายน้ำดี	2.000	ชุด	160.00	320.00	48.00	96.00	416.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.000	ชุด	99.00	594.00	50.00	300.00	894.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	125.00	250.00	20.00	40.00	290.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	2.000	ชุด	290.00	580.00	70.00	140.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	420.00	2,100.00	70.00	350.00	2,450.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	170.00	340.00	70.00	140.00	480.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	280.37	560.74	70.00	140.00	700.74	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	729.00	1,458.00	120.00	240.00	1,698.00	
2.7	**งานทาสี**								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	32.38	6,317.99	30.00	5,853.60	12,171.59	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	26.30	6,985.28	29.00	7,702.40	14,687.68	
2.8	**งานบันไดและราวกันตก**								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	1,506.00	7,530.00	150.00	750.00	8,280.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	759.00	5,313.00	150.00	1,050.00	6,363.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	25.38	565.69	12.00	267.48	833.17	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	24.36	279.41	12.00	137.64	417.05	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	24.36	1,644.30	12.00	810.00	2,454.30	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	149.94	1,625.35	70.00	758.80	2,384.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	95.00	2,166.00	70.00	1,596.00	3,762.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	32.27	152.31	31.00	146.32	298.63	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				314,530.13		133,902.24	448,432.37	
3	**งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล**								
3.1	**งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)**								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	249.60	1,996.80	160.00	1,280.00	3,276.80	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	96.80	484.00	120.00	600.00	1,084.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	30.84	123.36	120.00	480.00	603.36	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	210.00	1,680.00	400.00	3,200.00	4,880.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	76.00	152.00	200.00	400.00	552.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	190.00	1,710.00	45.00	405.00	2,115.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	96.00	288.00	45.00	135.00	423.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	96.00	192.00	26.00	52.00	244.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,450.00	5,450.00	1,635.00	1,635.00	7,085.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	1,770.00	1,770.00	7,670.00	
3.2	**งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	928.00	2,784.00	400.00	1,200.00	3,984.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	249.60	8,486.40	160.00	5,440.00	13,926.40	เผื่อ 10%,

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	96.80	677.60	120.00	840.00	1,517.60	เผื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	400.00	400.00	250.00	250.00	650.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	119.00	3,688.85	35.70	1,106.65	4,795.50	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	425.00	2,550.00	127.50	765.00	3,315.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,240.00	3,240.00	972.00	972.00	4,212.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,010.00	10,010.00	3,003.00	3,003.00	13,013.00	
3.2.10	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1,664.00	
3.2.11	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	90.00	319.50	319.50	เผื่อ 30%,
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	876.56	96.42	-	-	96.42	เผื่อ 20%,
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,685.46	623.62	420.00	155.40	779.02	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	21.30	114.82	4.10	22.10	136.92	เผื่อ 5 %,
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.34	328.20	4.10	63.06	391.26	เผื่อ 7 %,
3.2.16	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	98.07	98.07	29.42	29.42	127.49	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	240.45	113.01	80.00	37.60	150.61	
	รวมงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล				**56,487.15**		**25,824.73**	**82,311.88**	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
4.1	**แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)**								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	90.00	450.00	30.00	150.00	600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	90.00	450.00	30.00	150.00	600.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	90.00	90.00	30.00	30.00	120.00	
4.1.5	- Grounding System	1.000	L.S.	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	600.00	600.00	250.00	250.00	850.00	
4.2	**สายไฟฟ้า (Cable)**								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	39.69	436.57	15.00	165.00	601.57	
4.2.3	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.000	เมตร	8.89	2,204.72	7.00	1,736.00	3,940.72	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.000	เมตร	6.00	2,160.00	5.00	1,800.00	3,960.00	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
4.3	**ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)**								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	54.70	4,376.00	25.00	2,000.00	6,376.00	
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
4.4	**ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**								
4.4.1	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน	4.000	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
4.4.2	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	200.00	1,000.00	115.00	575.00	1,575.00	
4.4.3	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	400.00	12,800.00	115.00	3,680.00	16,480.00	
4.4.4	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
4.5	**สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**								
4.5.1	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	35.00	630.00	80.00	1,440.00	2,070.00	
4.5.2	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเดียว พร้อมฝา	2.000	จุด	58.00	116.00	90.00	180.00	296.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงโป่งชี แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) จ.เลย 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหลวงโป่งชี แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.5.3	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	145.00	5,510.00	90.00	3,420.00	8,930.00	
4.5.4	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	198.00	792.00	90.00	360.00	1,152.00	
4.5.5	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	40.00	40.00	90.00	90.00	130.00	
4.5.6	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	22.00	22.00	90.00	90.00	112.00	
4.5.7	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	275.00	275.00	90.00	90.00	365.00	
4.5.8	- สวิทซ์กริ่ง	1.000	จุด	133.00	133.00	80.00	80.00	213.00	
4.5.9	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
4.5.10	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00	
4.5.11	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	1,090.00	1,090.00	200.00	200.00	1,290.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				47,086.89		20,381.00	67,467.89	
	รวมค่างานทั้งสิ้น				667,464.26		254,175.96	921,640.22	