ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการการอำนวยความปลอดภัยทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ ตำรวจทางหลวง ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล. จ.อุบลราชธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี

ที่ดินสงวนกรมทางหลวง ที่ราชพัสดุ อบ. 49 ทล.212 ตอน ม่วงสามสิบ-ต่อเขตเทศบาลอุบลราชธานี

ที่ กม. 1+500 - กม. 1+643 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 มกราคม 2565 เป็นเงิน 1,499,856.00 บาท

6. เวลาทำการ 150 วัน

7. บัญชีประมาณการราคากลาง

7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ

7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST

8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์	รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว.)	ประธานกรรมการฯ
8.2 นายนวพล สายซื่อ	ชผ.ขท.อุบลาราชธานีที่ 1	กรรมการฯ
8.3 ร.ต.อ.ทิชากร ภิญโญ	รองสารวัตรสถานีตำรวจทางหลวง 4	กรรมการฯ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ สทล.9/ ขท.อุบลราชธานีที่ 1.2 / 2 **วันที่** 4 มกราคม 2565

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาบ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี	หลัง	1.00	1,152,671.97	1,152,671.97	1.3012	1,499,856.77	1,499,856.00	1,499,856.00
	(เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)				1,152,671.97				**1,499,856.00**

ต้นทุนงานทาง	
ต้นทุนงานสะพาน	-
ต้นทุนงานอาคาร	1,152,671.97
ต้นทุนรวม	1,152,671.97

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร	1,152,671.97
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
3. ค่า FACTOR งานอาคาร	1.3012
4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-

วงเงินราคากลาง 1,499,856.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายตรีเทพ บุญประสงค์) รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนวพล สายชื่อ) ชผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(ร.ต.อ.ทิชากร ภิญโญ) รองสารวัตรสถานีตำรวจทางหลวง 4

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), หพ.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,499,856.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)
ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ

☐ **ประเภท** บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** **จังหวัด** อุบลราชธานี

☐ **หน่วยงาน**

☐ ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี	1,152,671.97	1.3012	1,499,856.77	
	แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,499,856.77	

☑ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☑ เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัด** อุบลราชธานี

หน่วยงาน

ประมาณราคา แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,499,856.77	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เครื่องปรับอากาศ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,856.77	
	ปรับยอด	143.23	
	ราคาประมาณ	**1,500,000.00**	
	วงเงินงบประมาณ (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

แบบ ปร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง **ประมาณราคาเมื่อวันที่**

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารที่ทำการ						
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			455,380.68	1.3012	**592,541.34**	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			532,284.97	1.3012	**692,609.20**	
	1.3 งานสุขาภิบาล			94,716.50	1.3012	**123,245.11**	
	1.4 งานไฟฟ้า			70,289.82	1.3012	**91,461.11**	
	รวม						
				1,152,671.97		**1,499,856.77**	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3015
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	2.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2998
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง)	1.1526	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3012

แบบ ปร.4

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	เผื่อ 30%
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.89	ลบ.ม.		-	148.00	427.72	427.72	เผื่อ 30%
1.2	งานทรายรองก้นฐานราก	1.61	ลบ.ม.	210.00	338.10	99.00	159.39	497.49	เผื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.97	ลบ.ม.	2,009.35	1,949.07	398.00	386.06	2,335.13	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.4.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	280.37	83,039.99	133.00	39,391.94	122,431.93	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.4.2	ไม้เคร่า	88.85	ตร.ม.	280.37	24,910.87	-	-	24,910.87	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	74.05	กก.	34.58	2,560.65	-	-	2,560.65	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	25.89	7,665.95	4.10	1,213.85	8,879.80	เผื่อ 5%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	25.00	26,985.80	4.10	4,425.09	31,410.89	เผื่อ 7%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	24.73	31,268.50	3.30	4,172.52	35,441.02	เผื่อ 9%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.47	18,189.46	3.30	2,452.89	20,642.35	เผื่อ 11%
1.5.4	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	26.17	2,655.99				30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.5.5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	30.00	2,946.00	5.00	491.00	3,437.00	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	2,102.80	68,887.73	498.00	16,314.48	85,202.21	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	250.00	20,350.00	25.00	2,035.00	22,385.00	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	210.00	722.40	-	-	722.40	เผื่อ 25%
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก								

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	18.95	14,320.52	10.00	7,557.00	21,877.52	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	18.95	14,838.80	10.00	7,830.50	22,669.30	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.		-	-	-	-	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.		-		-	-	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	18.95	194.81	10.00	102.80	297.61	
1.10.3	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	18.95	91.72	10.00	48.40	140.12	
1.10.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.		-		-	-	
1.10.4	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	18.95	642.59	10.00	339.10	981.69	
1.10.5	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	150.00	7,200.00		-	7,200.00	
1.10.6	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.00	ตร.ม.	35.00	5,565.00	35.00	5,565.00	11,130.00	
1.10.7	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	155.00	24,800.00		-	24,800.00	
								455,380.68	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	29.00	35,409.00	7.40	9,035.40	44,444.40	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	64.00	384.00	7.40	44.40	428.40	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ่	72.00	แผ่น	90.00	6,480.00	7.40	532.80	7,012.80	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	90.00	360.00	7.40	29.60	389.60	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	90.00	180.00	7.40	14.80	194.80	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	111.00	ตร.ม.	80.00	8,880.00	20.00	2,220.00	11,100.00	
2.1.5	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	61.00	5,429.00	45.00	4,005.00	9,434.00	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้คอนวูด ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.		-				
2.1.6	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.00	ตร.ม.	250.00	20,250.00	75.00	6,075.00	26,325.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.40	ตร.ม.	295.00	6,313.00	75.00	1,605.00	7,918.00	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.60	ตร.ม.	250.00	9,400.00	92.00	3,459.20	12,859.20	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.		-				
2.3	งานผนัง	261.78			-				
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	220.00	ม.	25.00	5,500.00	25.00	5,500.00	11,000.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	160.00	42,108.80	89.00	23,423.02	65,531.82	รวมพื้นที่ราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	40.00	20,120.00	82.00	41,246.00	61,366.00	รวมพื้นที่ราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	300.00	17,007.00	181.00	10,260.89	27,267.89	
2.4	งานพื้น				-				
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	375.00	28,215.00	222.00	16,703.28	44,918.28	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt	24.92	ตร.ม.	300.00	7,476.00	184.00	4,585.28	12,061.28	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	300.00	7,269.00	184.00	4,458.32	11,727.32	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00		-	2,550.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,450.00	12,250.00		-	12,250.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00		-	2,350.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,350.00	7,050.00		-	7,050.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00		-	6,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00		-	2,350.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดียว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00		-	4,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดียว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00		-	16,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00		-	4,950.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00		-	1,380.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.18 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,380.00	2,760.00		-	2,760.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทัง พร้อมช่องแสงด้าบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00		-	4,960.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00		-	2,250.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	250.00	7,312.50		-	7,312.50	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	3.00	ชุด	3,390.00	10,170.00	450.00	1,350.00	11,520.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	3.00	ชุด	387.00	1,161.00	70.00	210.00	1,371.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,946.00	3,892.00	450.00	900.00	4,792.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	450.00	450.00	1,930.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	3.00	ชุด	972.00	2,916.00	-	-	2,916.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	3.00	ชุด	297.00	891.00	-	-	891.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	-	-	2,340.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	3.00	ชุด	147.00	441.00		-	441.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	243.00	1,458.00	35.00	210.00	1,668.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	3.00	ชุด	535.00	1,605.00	25.00	75.00	1,680.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่ ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	3.00	ชุด	595.00	1,785.00	70.00	210.00	1,995.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	3.00	ชุด	261.00	783.00	75.00	225.00	1,008.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	70.00	140.00	2,840.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	70.00	70.00	1,420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	170.00	510.00	5,010.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ รุ่น K-2801-54-N	3.00	ชุด	691.00	2,073.00	55.00	165.00	2,238.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	70.00	210.00	3,510.00	
2.7	งานทาสี				-		-	-	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.00	ตร.ม.	35.00	7,385.00	30.00	6,330.00	13,715.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.00	ตร.ม.	35.00	10,290.00	30.00	8,820.00	19,110.00	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา				-		-	-	
2.8.1	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	465.00	2,325.00	50.00	250.00	2,575.00	
2.8.2	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	155.00	1,240.00	20.00	160.00	1,400.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.00	กก.	19.00	437.00	10.00	230.00	667.00	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	19.00	224.96	10.00	118.40	343.36	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	19.00	451.44	10.00	237.60	689.04	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	300.00	780.00		-	780.00	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	500.00	1,300.00		-	1,300.00	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	19.00	1,434.88	10.00	755.20	2,190.08	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	19.00	2,893.70	10.00	1,523.00	4,416.70	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.50	ตร.ม.	40.00	620.00	35.00	542.50	1,162.50	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)		
								532,284.97	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)				-				
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	135.00	1,350.00	160.00	1,600.00	2,950.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	53.00	318.00	120.00	720.00	1,038.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	40.00	320.00	120.00	960.00	1,280.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	397.60	397.60	656.00	656.00	1,053.60	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	235.00	1,645.00	25.00	175.00	1,820.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	95.00	1,235.00	25.00	325.00	1,560.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	95.00	285.00	25.00	75.00	360.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	95.00	285.00	25.00	75.00	360.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,990.00	8,990.00	-	-	8,990.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)				-				
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	480.00	3,360.00	400.00	2,800.00	6,160.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	297.00	9,801.00	300.00	9,900.00	19,701.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	135.00	810.00	160.00	960.00	1,770.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,794.20	2,794.20	-	-	2,794.20	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	250.00	7,500.00	45.00	1,350.00	8,850.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,450.00	7,250.00	100.00	500.00	7,750.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,850.00	3,700.00	300.00	600.00	4,300.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	300.00	1,200.00		-	1,200.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.50	ลบ.ม.		-	148.00	518.00	518.00	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	210.00	23.10		-	23.10	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,102.80	778.04	498.00	184.26	962.30	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.89	139.56	4.10	22.10	161.66	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.00	384.55	4.10	63.06	447.61	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด		-		-	-	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	160.00	75.20	89.00	41.83	117.03	
								94,716.50	
4	**<u>งานระบบไฟฟ้า</u>**								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	100.00	100.00		-	100.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00		-	500.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)						-	-	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	113.90	4,783.80	30.00	1,260.00	6,043.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.15	2,624.30	7.00	2,254.00	4,878.30	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.50	2,442.00	5.00	2,220.00	4,662.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,040.52	2,040.52	1,178.80	1,178.80	3,219.32	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)						-	-	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	11.38	2,570.75	20.00	4,520.00	7,090.75	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	514.15	514.15	904.00	904.00	1,418.15	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)						-	-	
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในคร	39.00	ชุด	250.00	9,750.00	115.00	4,485.00	14,235.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	500.00	500.00	155.00	155.00	655.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	250.00	250.00	155.00	155.00	405.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)						-	-	
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	50.00	1,250.00	80.00	2,000.00	3,250.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเดียว	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	90.00	4,140.00	90.00	4,140.00	8,280.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	90.00	540.00	115.00	690.00	1,230.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	65.00	65.00	90.00	90.00	155.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	65.00	65.00	90.00	90.00	155.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	-	จุด				-	-	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	-	จุด				-	-	
4.5.7	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,232.00	1,232.00	1,438.00	1,438.00	2,670.00	
4.5.10	ชุด PABX โทรศัพท์	-	จุด		-		-	-	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00	2,100.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
								70,289.82	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

บ้านพักสารวัตร - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				ระยะทางรวม (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัก 240 กก./ตร.ม. (Cube)	ลบ.ม.	2,102.80	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
2	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,009.35	5.00				5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,205.61	5.00				5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
4	ปูนซีเมนต์ผสม (ปูนถุง)	ตัน	2,579.44	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	ตัน	25,893.23	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	ตัน	25,003.29	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็กเสริมกลม SD-40 DB12	ตัน	24,729.91	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็กเสริมกลม SD-40 DB16	ตัน	24,471.22	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.17	5.00				5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
10	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,988.32	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	470.00	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	5.00	-	-	-	5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	อิฐมอญ	ก้อน	0.82	5.00				5.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี