

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชุมพวง  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ. นครราชสีมา 1 แห่ง  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 -----
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
 1,700,000.00 บาท  
 -----
- 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชุมพวง  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ. นครราชสีมา 1 แห่ง  
 -----
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15-ต.ค.-63 เป็นเงิน 1,699,344.00 บาท  
 -----
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์	ประธานกรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 นางเรไร หอมจะบก	กรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 นายกิตติศักดิ์ แผนจะบก	กรรมการจัดทำราคากลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานกลางที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร "

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชุมพวง

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1 จ. นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควนชุม 0100 ตอน วังหิน - หอนางคำ

กม.28+234 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

รหัส ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)		
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชุมพวง แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1 จ. นครราชสีมา 1 แห่ง	L.S.	1	1,300,649.17	1,300,649.17	1.3010	1,692,144.57	1,692,144.00	1,692,144.00	
2	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	2	3,600.00	7,200.00	1.0000	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
รวมทั้งสิ้น							ราคากลาง	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		1,699,344.00

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างกลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ :

15 ต.ค. 2563

ลงนาม ประธานกรรมการ ฯ

(นายวิศักดิ์ นามประจักษ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม

กรรมการ ฯ

(นางเรไร ทอมจวบ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

กรรมการ ฯ

(นายกิตติศักดิ์ แสนจวบ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ผอ.ท.รักษาราชการแทน

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี) ผอ.ท.นครราชสีมาที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร  
ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.			900.00	900.00	900.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	436.41	ลบ.ม.	-	-	148.00	64,588.68	64,588.68	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	17.58	ลบ.ม.	110.00	1,456.13	91.00	1,599.33	3,055.45	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	0.69	ลบ.ม.	828.25	571.49	398.00	274.62	846.11	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	148.00	32,858.37	148.00	32,858.37	65,716.74	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	66.60	ตร.ม.	30.00	1,998.14	-	-	1,998.14	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะขุ	69.38	กก.	20.88	1,448.98	-	-	1,448.98	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	18.10	5,127.02	4.10	1,161.23	6,288.24	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	17.14	22,162.77	4.10	5,302.38	27,465.15	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	16.47	28,058.68	3.30	5,621.65	33,680.33	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	16.23	3,368.85	3.30	685.07	4,053.92	เพื่อ 11%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	53.27	5,573.56	-	-	5,573.56	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	26.50	2,226.00	5.00	420.00	2,646.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,011.41	33,921.75	542.00	18,178.14	52,099.89	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	250.00	21,000.00	25.00	2,100.00	23,100.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม ทนไฟไม่น้อยกว่า 5 ชม.	4.20	ลบ.ม.	1,011.41	4,247.93	542.00	2,276.40	6,524.33	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	435.00	5,383.13	99.00	1,225.13	6,608.25	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	18.02	24,032.12	10.00	13,337.50	37,369.62	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	18.39	27,891.00	10.00	15,164.10	43,055.10	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	26.88	1,085.57	10.00	404.55	1,490.12	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	24.85	2,323.89	10.00	935.00	3,258.89	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	24.83	10,488.76	10.00	4,225.00	14,713.76	
1.11.6	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	22.14	667.39	10.00	301.44	968.83	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	30.80	262.56	-	-	262.56	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	150.82	48,001.56	35.00	11,139.20	59,140.76	
1.11.9	รางน้ำโพลีเอสเตอร์รูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
1.11.10	แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	106.50	16,973.44	-	-	16,973.44	
รวมค่างานต้นทุน					302,529.08		182,697.77	485,226.85	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.1	โถล้างชักโครกนึ่งรูป ( FLUSH TANK )	2.00	ชุด	2,420.00	4,840.00	450.00	900.00	5,740.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	439.00	878.00	35.00	70.00	948.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	450.00	900.00	4,660.00	
2.6.6	ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,380.40	2,760.80	-	-	2,760.80	
2.6.7	ฝักบัวอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	370.00	740.00	-	-	740.00	
2.6.8	หมอน้ำที่อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
2.6.9	สายน้ำดี	2.00	ชุด	135.00	270.00	-	-	270.00	
2.6.10	สตีบวาล์ว	2.00	ชุด	270.00	540.00	35.00	70.00	610.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
2.6.14	กระเบื้องยางจากเจียรปรี ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	1,190.00	2,380.00	70.00	140.00	2,520.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบดีดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	70.00	140.00	3,420.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	392.52	785.04	70.00	140.00	925.04	
2.6.18	ราวจับงนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	70.00	140.00	2,000.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	92.10	20,721.69	34.00	7,650.00	28,371.69	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	68.30	12,668.98	30.00	5,565.00	18,233.98	
2.8	งานบันได, ราวจับบันไดและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	24.33	45,595.16	12.00	22,484.88	68,080.04	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	129.16	2,583.20	12.00	240.00	2,823.20	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	117.12	2,739.51	38.00	888.82	3,628.33	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>483,764.04</b>		<b>196,349.08</b>	<b>680,113.12</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	56.31	675.72	16.89	202.72	878.44	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	21.73	173.84	6.52	52.15	225.99	เมื่อ 10%,
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	190.76	190.76	57.23	57.23	247.99	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	70.00	840.00	-	-	840.00	
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,418.00	-	9,000.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อม	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
3.1.7	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	7,200.00					
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	214.02	1,284.11	64.21	385.23	1,669.34	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	56.31	563.10	16.89	168.93	732.03	เมื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	607.49	1,214.98	182.25	364.50	1,579.48	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	170.00	8,500.00	120.00	6,000.00	14,500.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	375.00	3,750.00	100.00	1,000.00	4,750.00	
3.2.6	บ่อตั้งขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	1,418.00	2,836.00	12,436.00	
3.2.9	เสาเข็มทอกเหล็กทรง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	300.00	2,400.00	128.00	1,024.00	3,424.00	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,987.37	2,987.37	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบดัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	110.00	62.58	91.00	51.77	114.35	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,409.33	665.44	498.00	235.14	900.58	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	16.58	644.28	4.10	159.37	803.65	เมื่อ 7%
3.2.14	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>57,964.81</b>		<b>17,324.41</b>	<b>75,289.22</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,385.00	2,770.00	500.00	1,000.00	3,770.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	920.00	920.00	-	-	920.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS			-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	30.00	2,520.00	12,087.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sq.mm.	230.00	เมตร	8.16	1,875.65	7.00	1,610.00	3,485.65	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S			-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.35	1,401.75	20.00	3,000.00	4,401.75	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า						
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	115.00	460.00	115.00	460.00	920.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	480.00	5,760.00	115.00	1,380.00	7,140.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	115.00	3,680.00	115.00	3,680.00	7,360.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	27.00	702.00	80.00	2,080.00	2,782.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟห้ารูทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	102.00	5,100.00	90.00	4,500.00	9,600.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟห้ารู แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	365.00	2,190.00	90.00	540.00	2,730.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	ชุด	159.00	318.00	90.00	180.00	498.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	135.00	270.00			270.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	339.00	678.00			678.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	120.00	240.00			240.00	
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S			-	-	-	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>38,750.00</b>		<b>21,270.00</b>	<b>60,020.00</b>	