

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | |
|---------------------------------|--|----------|------------------|
| 1 ชื่อโครงการ | กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 | | |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง | | |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,700,000.00 บาท | | |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป | ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัดที่ กม.197+100 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง | | |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 6 กันยายน 2565 | เป็นเงิน | 1,770,524.17 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น | | |

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1 นายสุพจน์ เดชบุญ | ประธานกรรมการ |
| นายช่างโยธาอาวุโส | |
| 2 นางเรไร หอมจะบก | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| 3 นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT.

แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	715,755.36	
2	งานสถาปัตยกรรม	828,713.55	
3	งานระบบสุขาภิบาล	117,821.01	
4	งานระบบไฟฟ้า	101,034.25	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,763,324.17	
5	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	7,200.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,770,524.17	
	ราคากลาง	1,770,524.17	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสตางค์)		

ลงนาม

(นายสุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

ลงนาม

(นางเรไร หอมจะบก)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม

(นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

หม่อม
(นายทีฆมคุณ ส.วรรณนคร)

ข้าราชการแทน ผอ.ขท. นครราชสีมา

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor E

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 10 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302
 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด
 กม.ดำเนินการ ที่ กม.197+100 LT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,355,569.03	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	7,200.00	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)

ค่างาน(ทุน)	Factor F
1,000,000.00	1.3015
2,000,000.00	1.2998

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)

3. Factor Fn

Factor Fn (งานก่อสร้างอาคาร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ตอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT.

แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานโครงสร้างวิศวกรรม	550,242.44	1.3008	715,755.36	
2	งาน/กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	637,079.92	1.3008	828,713.55	
3	งาน/กลุ่มงานระบบสุขาภิบาล	90,575.81	1.3008	117,821.01	
4	งาน/กลุ่มงานระบบไฟฟ้า	77,670.86	1.3008	101,034.25	
	รวมค่างานต้นทุน	1,355,569.03			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,763,324.17	บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 130.00 ตร.ม.

เฉลี่ย

13,564.03 บาท/ตร.ม.

ลงนาม

(นายสุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

ลงนาม

(นางเรไร หอมจะบก)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม

(นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายพิษณุคุณ ส.วรรณตรง)

ข้าราชการแทน ผอ.ขท. นครราชสีมา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนทวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	7,127.05	7,127.05	10,794.70	10,794.70	17,921.75	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	17.58	ลบ.ม.	112.00	1,968.96	33.73	592.97	2,561.93	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,050.31	724.71	398.00	274.62	999.33	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	320.00	71,046.40	133.00	29,528.66	100,575.06	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่าว	66.60	ตร.ม.	120.00	7,992.00	-	-	7,992.00	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	29.94	2,077.24	-	-	2,077.24	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	24.42	6,916.48	4.10	1,161.24	8,077.72	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	22.38	28,943.16	4.10	5,302.37	34,245.53	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงเรียบ DB-12 มม.	1,703.53	กก.	22.52	38,363.50	3.30	5,621.65	43,985.15	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงเรียบ DB-16 มม.	207.60	กก.	22.15	4,598.34	3.30	685.08	5,283.42	เผื่อ 11%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงเรียบ DB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 13%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	28.00	2,929.64	-	-	2,929.64	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	35.50	2,982.00	5.00	420.00	3,402.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,257.03	42,160.79	498.00	16,702.92	58,863.71	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	227.50	19,110.00	25.00	2,100.00	21,210.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.20	ลบ.ม.	1,257.03	5,279.53	498.00	2,091.60	7,371.13	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	112.00	1,386.56	33.73	417.58	1,804.14	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	31.72	42,306.55	10.00	13,337.50	55,644.05	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	31.70	48,070.20	10.00	15,164.10	63,234.30	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	42.92	1,736.54	10.00	404.60	2,141.14	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	26.91	2,516.09	10.00	935.00	3,451.09	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	30.78	13,004.55	10.00	4,225.00	17,229.55	
1.11.6	แผ่นफल 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	22.14	667.30	10.00	301.40	968.70	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	26.34	224.42	3.30	28.12	252.54	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	35.25	11,218.49	38.00	12,093.88	23,312.37	
1.11.9	รางน้ำไว้นิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	173.83	1,216.81	52.15	365.05	1,581.86	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	100.00	15,938.00	25.00	3,984.50	19,922.50	
				รวมค่างานต้นทุน	380,505.31		169,737.13	550,242.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนโคกขุม 0302 ตอนคอนทอน - บ้านวิค ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	182.50	ตร.ม.	114.29	20,857.93	50.00	9,125.00	29,982.93	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	24.00	792.00	7.20	237.60	1,029.60	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	24.00	2,352.00	7.20	705.60	3,057.60	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	32.00	256.00	9.60	76.80	332.80	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	4.00	แผ่น	72.00	288.00	21.60	86.40	374.40	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	42.00	7,665.00	20.00	3,650.00	11,315.00	
2.1.7	เจียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	29.33	3,372.95	45.00	5,175.00	8,547.95	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม.	26.00	ตร.ม.	341.18	8,870.68	70.00	1,820.00	10,690.68	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @	84.00	ตร.ม.	286.00	24,024.00	75.00	6,300.00	30,324.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบ	13.50	ตร.ม.	338.00	4,563.00	75.00	1,012.50	5,575.50	
2.2.3	ฝ้าโพลีคาร์บอเนตขอบอากาศชนิดขึ้นฝ้ายกขอบ ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	240.00	16,320.00	75.00	5,100.00	21,420.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	78.36	11,087.94	44.00	6,226.00	17,313.94	
2.3.2	เพ็ญผิวซี	72.80	ม.	10.00	728.00	3.00	218.40	946.40	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	262.03	58,956.75	89.00	20,025.00	78,981.75	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	49.79	22,430.40	82.00	36,941.00	59,371.40	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังเซรามิก ขนาด 16x16"	39.50	ตร.ม.	318.00	12,561.00	181.00	7,149.50	19,710.50	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	84.00	ตร.ม.	288.19	24,207.96	222.00	18,648.00	42,855.96	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	271.43	3,664.31	158.00	2,133.00	5,797.31	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	271.43	14,792.91	158.00	8,611.00	23,403.91	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,037.48	16,149.92	380.00	1,520.00	17,669.92	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,990.76	7,981.52	345.00	690.00	8,671.52	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,130.94	6,261.88	345.00	690.00	6,951.88	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,196.84	12,393.68	1,194.41	2,388.82	14,782.50	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,987.33	7,974.65	1,039.20	2,078.40	10,053.05	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,570.37	21,422.21	390.63	2,343.75	23,765.96	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,570.37	14,281.47	544.03	2,176.10	16,457.57	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,022.82	4,045.63	379.06	758.12	4,803.75	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,973.87	7,895.47	654.75	2,618.99	10,514.46	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,381.49	14,762.98	919.14	1,838.28	16,601.26	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	90.00	6,390.00	75.00	5,325.00	11,715.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	ถังล้างชักโครกน้จรง (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	2,514.02	5,028.04	450.00	900.00	5,928.04	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	738.32	1,476.64	450.00	900.00	2,376.64	
2.6.4	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	155.00	310.00	103.00	206.00	516.00	
2.6.5	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	310.00	620.00	-	-	620.00	
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
2.6.8	ส้วต้อป่าวส้ว	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.11	กระเบื้องยางกระเบื้องลายไม้ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.00	ชุด	358.00	716.00	70.00	140.00	856.00	
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	392.52	785.04	120.00	240.00	1,025.04	
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	67.84	15,264.00	34.00	7,650.00	22,914.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	64.04	11,879.42	30.00	5,565.00	17,444.42	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	26.90	50,403.61	8.07	15,121.08	65,524.69	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	32.41	648.20	9.72	194.40	842.60	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	50.67	1,185.17	38.00	888.82	2,073.99	
				รวมค่างานต้นทุน	448,796.36		188,283.56	637,079.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จนครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนชุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	224.00	2,688.00	67.20	806.40	3,494.40	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	87.00	696.00	26.10	208.80	904.80	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	208.00	2,496.00	-	-	2,496.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,280.00	8,560.00	1,500.00	3,000.00	11,560.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อม	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	830.00	4,980.00	249.00	1,494.00	6,474.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	224.00	2,240.00	67.20	672.00	2,912.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.00	ม.	200.93	10,046.50	60.23	3,011.50	13,058.00	
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	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	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,242.99	4,485.98	600.00	1,200.00	5,685.98	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,925.23	7,850.46	1,177.57	2,355.14	10,205.60	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	352.00	2,816.00	128.00	1,024.00	3,840.00	
3.2.10	งานดินซุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,997.82	1,997.82	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	112.00	63.84	33.73	19.23	83.07	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,257.03	590.80	498.00	234.06	824.86	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 5%
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	22.38	869.91	4.10	159.37	1,029.28	เผื่อ 7%
3.2.14	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
				รวมค่างานต้นทุน	72,313.49		18,262.32	90,575.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ตอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	7,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกประการ				7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับจำนวนงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จม.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

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	1,078.00	2,156.00	500.00	1,000.00	3,156.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	165.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	165.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	205.00	205.00	61.50	61.50	266.50	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	127.44	10,704.96	30.00	2,520.00	13,224.96	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	394.44	7,888.80	16.00	320.00	8,208.80	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	9.12	2,097.60	7.00	1,610.00	3,707.60	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.00	1,350.00	2.70	405.00	1,755.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมาะ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	115.00	460.00	1,580.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	429.00	5,148.00	115.00	1,380.00	6,528.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	280.00	8,960.00	115.00	3,680.00	12,640.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	32.00	832.00	80.00	2,080.00	2,912.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	125.00	6,250.00	90.00	4,500.00	10,750.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	433.00	2,598.00	90.00	540.00	3,138.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทศน์	2.00	จุด	227.00	454.00	90.00	180.00	634.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	175.00	350.00	90.00	180.00	530.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	195.00	390.00	90.00	180.00	570.00	
4.5.7	สวิทช์กริ่ง	2.00	จุด	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
				รวมค่างานต้นทุน	58,414.36		19,256.50	77,670.86	

แบบแสดงรายการคำนวณและมูลค่าความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างที่พักออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ที่ กม.197+100 LT. แบบเลขที่ ISSUED DATE : 15/11/2019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเชษฐ์ จำปาทอง เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ทดแทนของเดิมที่ชำรุดใช้งานไม่ได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	
รวมค่าใช้จ่าย					7,200.00	รายการนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ตอนห้วย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ	=	7,127.05 บาท/L.S.
ค่าแรงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	10,794.70 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	<u>17,921.75 บาท/L.S.</u>

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน	=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>99.00 บาท/ลบ.ม.</u>

1.3 งานทรายรองกั้นฐานราก

ทรายหยาบ	=	112.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกั้นฐานราก	=	33.73 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>145.73 บาท/ลบ.ม.</u>

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกั้นหลุมรองกั้นฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00 กก.	@	2.24 บาท	=	582.40 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	69.44 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม.	@	384.00 บาท	=	395.52 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	<u>1,050.31 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกั้นฐานราก				=	398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,448.31 บาท/ลบ.ม.</u>

1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.5.1 ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นใช้งาน 0.80% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00 ลบ.ฟ.	@	400.00 บาท	=	400.00 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นใช้งาน 0.80% ของปริมาณไม้แบบ)	คิดให้			=	320.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต				=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>453.00 บาท/ตร.ม.</u>

1.5.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00 ลบ.ฟ.	@	400.00 บาท	=	400.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	คิดให้			=	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>120.00 บาท/ตร.ม.</u>

1.5.3 ตะปู				=	29.94 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	<u>29.94 บาท/กก.</u>

1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001 ตัน	@	24,416.95 บาท	=	24.42 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	<u>28.52 บาท/กก.</u>

1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001 ตัน	@	22,381.21 บาท	=	22.38 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน				=	<u>26.48 บาท/กก.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	22,522.53 บาท	=	22.52 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	<u>25.82 บาท/กก.</u>
1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	22,150.37 บาท	=	22.15 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	<u>25.45 บาท/กก.</u>
1.6.6 ลวดผูกเหล็ก					=	28.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	<u>28.00 บาท/กก.</u>
1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.					=	35.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>40.50 บาท/ตร.ม.</u>
1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 จำนวน	342.00	กก.	@	2.24 บาท	=	766.08 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	69.44 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	384.00 บาท	=	418.56 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,257.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคาร1ชั้น					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>1,755.03 บาท/ลบ.ม.</u>
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 250 Kg./ Sq.m. กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	@	227.50 บาท	=	227.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>252.50 บาท/ตร.ม.</u>
1.9 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 จำนวน	342.00	กก.	@	2.24 บาท	=	766.08 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	69.44 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	384.00 บาท	=	418.56 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,257.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคาร1ชั้น					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>1,755.03 บาท/ลบ.ม.</u>
1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ					=	112.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					=	33.73 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>145.73 บาท/ลบ.ม.</u>
1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก						
1.11.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.					=	31.72 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	<u>41.72 บาท/กก.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

1.11.2 เหล็กตัวซี 100x 50 x 20 x 2.3 มม.		=	31.70 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>41.70 บาท/กก.</u>
1.11.3 เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.		=	42.92 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>52.92 บาท/กก.</u>
1.11.4 เหล็กตัวกล่อง 45 x 75 x 2.3 มม.		=	26.91 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>36.91 บาท/กก.</u>
1.11.5 เหล็กกลม ๑ 3" x 3.2 มม.		=	30.78 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>40.78 บาท/กก.</u>
1.11.6 แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.		=	22.14 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>32.14 บาท/กก.</u>
1.11.7 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.		=	23.04 บาท/กก.
ค่าแรงติดตั้ง		=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	<u>26.34 บาท/กก.</u>
1.11.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา			
สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.115	GL. @	284.11 บาท
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL. @	112.15 บาท
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.			<u>35.25 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม			38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			<u>73.25 บาท/ตร.ม.</u>
1.11.9 รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.			
รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.			173.83 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งติด 30 % ของราคาวัสดุ			52.15 บาท/ม.
ค่าเงินต้นทุน			<u>225.98 บาท/ม.</u>
1.11.10 แปะเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี			
ค่าแรง			100.00 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน			<u>25.00 บาท/ท่อน</u>
			<u>125.00 บาท/ท่อน</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ตอนห้วย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

= 114.29 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงมุงหลังคา

= 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 164.29 บาท/ตร.ม.

2.1.2 ครอบสันหลังคา

= 24.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงมุงหลังคา 30% ของราคาวัสดุ

= 7.20 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 31.20 บาท/แผ่น

2.1.3 ครอบสันตะเฒ

= 24.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงมุงหลังคา 30% ของราคาวัสดุ

= 7.20 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 31.20 บาท/แผ่น

2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ

= 32.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงมุงหลังคา 30% ของราคาวัสดุ

= 9.60 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 41.60 บาท/แผ่น

2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

= 72.00 บาท/แผ่น

ค่าแรงครอบ 3 ทาง Y คิด 30% ของราคาวัสดุ

= 21.60 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 93.60 บาท/แผ่น

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

= 42.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งสะท้อนความร้อน

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 62.00 บาท/ตร.ม.

2.1.7 เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว

0.33 ท่อน @ 88.00 บาท

= 29.33 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป

= 45.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 74.33 บาท/ม.

2.1.8 หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.

1.00 ตร.ม. @ 341.18 บาท

= 341.18 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นใสลอนกันสาด

= 70.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 411.18 บาท/ตร.ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

= 286.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.

= 75.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิปซัมพร้อมฉาบเรียบ

= 361.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

= 338.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

= 75.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิปซัมพร้อมฉาบเรียบ

= 413.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ตอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2.2.3 ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	=	240.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นผ้าใยหินพร้อมฉาบเรียบ	=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>315.00 บาท/ตร.ม.</u>

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36 กก.	@	2.05 บาท	=	6.89 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01 ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	1.12 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02 ลบ.ม.	@	384.00 บาท	=	7.68 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41 กก.	@	28.52 บาท	=	11.69 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07 กก.	@	26.48 บาท	=	28.33 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04 กก.	@	28.00 บาท	=	1.12 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10 ลบ.ฟ.	@	200.00 บาท	=	20.00 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05 กก.	@	29.94 บาท	=	1.50 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.				=	<u>78.36 บาท/ม.</u>
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)				=	<u>44.00 บาท/ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>122.36 บาท/ม.</u>

2.3.2 เชื่อมพีวีซี

ค่าแรงงานติดตั้ง 30 % ของราคาวัสดุ	=	10.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>3.00 บาท/ม.</u>
	=	<u>13.00 บาท/ม.</u>

2.3.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00 ก้อน	@	1.50 บาท	=	207.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01 กก.	@	2.05 บาท	=	32.82 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40 ลิตร	@	41.12 บาท	=	16.45 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05 ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	5.60 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	<u>262.03 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น				=	<u>89.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>351.03 บาท/ตร.ม.</u>

2.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05 กก.	@	2.05 บาท	=	24.70 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50 ลิตร	@	41.12 บาท	=	20.56 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04 ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	4.48 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	<u>49.79 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงฉาบปูนผนัง				=	<u>82.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>131.79 บาท/ตร.ม.</u>

2.3.5 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	=	318.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูนผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	=	<u>181.00 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u>499.00 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	203.14	บาท	=	229.55	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.05	บาท	=	44.10	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	20.56	บาท	=	2.06	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	112.00	บาท	=	12.32	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	288.19	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"						=	222.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	510.19	บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	191.58	บาท	=	210.74	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.05	บาท	=	44.10	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	20.56	บาท	=	4.11	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	112.00	บาท	=	12.32	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	271.43	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	429.43	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	191.58	บาท	=	210.74	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.05	บาท	=	44.10	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	20.56	บาท	=	4.11	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	112.00	บาท	=	12.32	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	271.43	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	429.43	บาท/ตร.ม.

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 ประตู D1

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,037.48	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	380.00	บาท/ชุด

2.5.2 ประตู 2

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,990.76	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	345.00	บาท/ชุด

2.5.3 ประตู 3

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,130.94	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	345.00	บาท/ชุด

2.5.4 ประตู 4

ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	6,196.84	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	1,194.41	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2.5.5 ประตู่ 5

ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,987.33 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	1,039.20 บาท/ชุด

2.5.5 หน้าต่าง 1

หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,570.37 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	390.63 บาท/ชุด

2.5.6 หน้าต่าง 2

หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,570.37 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	544.03 บาท/ชุด

2.5.7 หน้าต่าง 3

หน้าต่างบานกระหู่ อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2,022.82 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	379.06 บาท/ชุด

2.5.8 หน้าต่าง 4

หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1,973.87 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	654.75 บาท/ชุด

2.5.9 หน้าต่าง 5

หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	7,381.49 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	919.14 บาท/ชุด

2.5.10 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. X 0.10 ม.	1.00	ม.	@	90.00	บาท	=	90.00	บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.						=	75.00	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	165.00	บาท/ม.

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	2,514.02 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,964.02 บาท/ชุด

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	=	300.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระพร้อม สติ๊กเกอร์	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	370.00 บาท/ชุด

2.6.3 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	738.32 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,188.32 บาท/ชุด

2.6.4 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	155.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	103.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	258.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2.6.5	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	=							210.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>210.00 บาท/ชุด</u>
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=							310.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>310.00 บาท/ชุด</u>
2.6.7	สายน้ำดี	=							120.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>120.00 บาท/ชุด</u>
2.6.8	สตีปวาล์ว	=							80.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งสตีปวาล์ว	=							35.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>115.00 บาท/ชุด</u>
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	=							125.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=							25.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>150.00 บาท/ชุด</u>
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=							150.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=							75.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>225.00 บาท/ชุด</u>
2.6.11	กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 60 x 70 ซม.	=							358.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=							70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>428.00 บาท/ชุด</u>
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	=							400.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วปิดเปิด	=							70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>470.00 บาท/ชุด</u>
2.6.13	ที่ใส่สบู่	=							392.52 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)	=							120.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>512.52 บาท/ชุด</u>
2.6.14	ราวแขวนผ้า	=							180.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)	=							130.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=							<u>310.00 บาท/ชุด</u>
2.7 งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)								
	สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	331.78 บาท	=			33.18 บาท/ตร.ม.
	สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	214.95 บาท	=			8.60 บาท/ตร.ม.
	สีทาภายนอกทาบหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	@	371.96 บาท	=			26.04 บาท/ตร.ม.
	น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=			0.02 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=			67.84 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก					=			34.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					=			<u>101.84 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	331.78 บาท	=	33.18 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	214.95 บาท	=	8.60 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทาทับบหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	317.76 บาท	=	22.24 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	64.04 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	94.04 บาท/ตร.ม.

2.8 งานบันไดและราวกันตก

2.8.1 ลูกนอนไม้เฌอร่า ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	574.76 บาท	=	574.76 บาท/แผ่น
ค่าแรงงานติดตั้งลูกนอน					=	172.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	746.76 บาท/แผ่น

2.8.2 พื้นไม้เฌอร่า ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	251.40 บาท	=	251.40 บาท/แผ่น
ค่าแรงตีพื้นชนพัก					=	75.42 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	326.82 บาท/แผ่น

2.8.3 เหล็กกล่อง 1-1/2"x3"x2.3 มม.					=	26.90 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร คิด 30 % วัสดุ					=	8.07 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	34.97 บาท/กก.

2.8.4 เหล็ก Flat bar 50x6x14.13 mm.					=	32.41 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร คิด 30 % วัสดุ					=	9.72 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	42.13 บาท/กก.

2.8.5 ทาสีราวบันได

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL.	@	284.11 บาท	=	10.80 บาท/ตร.ม.
สีทาทับบหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.076	GL.	@	490.65 บาท	=	37.29 บาท/ตร.ม.
หินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	112.15 บาท	=	2.58 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสี พื้น 1 ตร.ม.					=	50.67 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี					=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	88.67 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1.00	เส้น	@	224.00 บาท	=	224.00 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PPR Dia. 2"					=	67.20 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	291.20 บาท/ม.
3.1.2 ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	1.00	เส้น	@	87.00 บาท	=	87.00 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PPR Dia. 1"					=	26.10 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	113.10 บาท/ม.
3.1.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)					=	1,000.00 บาท/LS.
ค่าเงินต้นทุน					=	1,000.00 บาท/LS.
3.1.4 บอล (Ball Valve) Dia. 2"					=	208.00 บาท/ตัว
ค่าเงินต้นทุน					=	208.00 บาท/ตัว
3.1.5 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	4,280.00 บาท/ชุด
ค่าแรง					=	1,500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	5,780.00 บาท/ชุด
3.1.6 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	6,000.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	6,000.00 บาท/ชุด
3.1.7 มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)					=	3,600.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน					=	3,600.00 บาท/ตัว
3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)						
3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	1.00	เส้น	@	830.00 บาท	=	830.00 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4"					=	249.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน					=	1,079.00 บาท/เส้น
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1.00	เส้น	@	224.00 บาท	=	224.00 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2"					=	67.20 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน					=	291.20 บาท/เส้น
3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)					=	1,000.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน					=	1,000.00 บาท/LS.
3.2.4 ท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 20 AC Dia. 0.30 ม.					=	200.93 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Dia. 0.30 ม.					=	60.23 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	261.16 บาท/ม.
3.2.5 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE)					=	375.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.					=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					=	475.00 บาท/บ่อ

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูน 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

3.2.6	บ่อดักขยะ คสล.			=	1,800.00 บาท/บ่อ
	ค่าแรงติดตั้งบ่อดักขยะ คสล.			=	540.00 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นทุน			=	<u>2,340.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.7	ถังดักไขมัน ขนาด 60 ลิตร			=	2,242.99 บาท/บ่อ
	ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.			=	600.00 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นทุน			=	<u>2,842.99 บาท/บ่อ</u>
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			=	3,925.23 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้ง 30 % ของราคาถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร			=	1,177.57 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน			=	<u>5,102.80 บาท/ชุด</u>
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..			=	352.00 บาท/ต้น
	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..			=	128.00 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุน			=	<u>480.00 บาท/ต้น</u>
3.2.10	งานดินขุด			=	99.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	<u>99.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.11	งานทรายหยาบอัดแน่น			=	112.00 บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ			=	112.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ			=	33.73 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	<u>145.73 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.12	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4			=	766.08 บาท/ลบ.ม.
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00 กก.	@ 2.24 บาท	=	766.08 บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@ 112.00 บาท	=	69.44 บาท/ลบ.ม.
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09 ลบ.ม.	@ 384.00 บาท	=	418.56 บาท/ลบ.ม.
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@ 0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
	รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4			=	1,257.03 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว			=	498.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	<u>1,755.03 บาท/ลบ.ม.</u>
3.2.13	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001 ตัน	@ 22,381.21 บาท	=	22.38 บาท/กก.
	ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@ 4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุน			=	<u>26.48 บาท/กก.</u>
3.2.14	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.			=	790.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน			=	<u>790.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง				=	1,078.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง				=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	1,578.00 บาท/ชุด
4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure				=	165.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	165.00 บาท/ชุด
4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure				=	165.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	165.00 บาท/ชุด
4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure				=	165.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	165.00 บาท/ชุด
4.1.5 Grounding System				=	205.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System	คิด 30% ของค่าวัสดุ			=	61.50 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	266.50 บาท/ชุด
4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)				=	1,000.00 บาท/LS.

4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable)

4.2.1 สาย THW 35 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	12,744.00 บาท	=	127.44 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm.					=	30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	157.44 บาท/ม.
4.2.2 สาย THW 10 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	39,444.00 บาท	=	394.44 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm.					=	16.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	410.44 บาท/ม.
4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	912.00 บาท	=	9.12 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.					=	7.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	16.12 บาท/ม.
4.2.4 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)					=	1,000.00 บาท/LS.

4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.3.1 ท่อพีวีซี Dia. 1/2"	0.25	เส้น	@	36.00 บาท	=	9.00 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2"					=	2.70 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	11.70 บาท/ม.
4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)					=	1,000.00 บาท/LS.

4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.				=	280.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT 6 นิ้ว				=	115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	395.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด

ที่ กม. 197+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ราคา 35.21 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	=	429.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งชุดรางนีออน	=	115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>544.00 บาท/ชุด</u>
4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	=	280.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT	=	115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>395.00 บาท/ชุด</u>
4.5 งานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	=	32.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>112.00 บาท/ชุด</u>
4.5.2 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	125.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>215.00 บาท/ชุด</u>
4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	=	433.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>523.00 บาท/ชุด</u>
4.5.4 ปลั๊กโทรศัพท์	=	227.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>317.00 บาท/ชุด</u>
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์	=	175.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>265.00 บาท/ชุด</u>
4.5.6 กริ่งเสียง	=	195.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>285.00 บาท/ชุด</u>
4.5.7 สวิตช์กริ่ง	=	140.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	80.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>220.00 บาท/ชุด</u>
4.5.8 ก่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	<u>1,000.00 บาท/LS.</u>