

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

งานก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,705,779.88	1.3023	6,128,337.14	เงื่อนไข Factor F ๑499
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	0.00	1.07	0.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			6,128,337.14	
	ปรับลดเป็นเงินประมาณ			6,128,300.00	
	หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

- | | | |
|---|---------------------|------------|
| 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิสชา สถาพรบำรุงเผ่า | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี | กรรมการ | ลงนาม..... |
| 3. นายวีรชาติ จัตุวากุล | กรรมการ | ลงนาม..... |
| 4. นายณัฐวุฒิ ธาระโพธิ์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์ | กรรมการและเลขานุการ | ลงนาม..... |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

แบบ ปร. 4 หน้าที่ 2/7

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา แบบเลขที่ - ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิสชา สถาพรบำรุงเผ่า 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี 3. นายวีระชาติ จัตุวาภูล 4. นายณณภูมิวัฒน์ สาระโพธิ์ 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน และงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน วิธี Boring Test	3	จุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
1.2	งานขุดดิน	1,613.30	ลบ.ม.	-	-	112.00	180,689.60	180,689.60	
1.3	งานวัสดุรองใต้ฐานราก (ทรายหยาบ)	39.41	ลบ.ม.	470.00	18,522.70	104.00	4,098.64	22,621.34	
1.4	งานคอนกรีตหยาบ Strength 180 ksc. (Cube)	33.35	ลบ.ม.	2,171.99	72,435.87	426.00	14,207.10	86,642.97	คอนกรีตผสมเสร็จ
1.5	งานถมดินบดอัดแน่น Standard Compaction Test \geq 85 %	1,435.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	215,250.00	215,250.00	
1.6	งานเสาเข็ม								
1.6.1	เสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	25	ต้น	10,571.43	264,285.75	-	-	264,285.75	รวมค่าแรง
1.6.2	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ	25	ต้น	-	-	350.00	8,750.00	8,750.00	
1.6.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี Seismic Integrity Test	25	ต้น	-	-	300.00	7,500.00	7,500.00	
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง Strength 280 ksc. (Cube)	228.35	ลบ.ม.	2,652.28	605,648.14	419.00	95,678.65	701,326.79	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
2.2.1	ไม้แบบ	603.25	ตร.ม.	400.00	241,300.00	-	-	241,300.00	
2.2.2	ค่าแรงไม้แบบ	861.79	ตร.ม.	-	-	139.00	119,788.81	119,788.81	
2.2.3	ไม้กระดาน	180.98	ลบ.ฟ.	400.00	72,392.00	-	-	72,392.00	
2.2.4	ไม้ค้ำยัน	123	ต้น	28.00	3,444.00	-	-	3,444.00	
2.2.5	ตะปู	215.45	กก.	47.00	10,126.15	-	-	10,126.15	
	รวมยอดยกไป				1,288,154.60		686,462.80	1,974,617.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

แบบ พร. 4 หน้าที่ 3/7

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา แบบเลขที่ - ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิสชา สถาพรบำรุงเฝ้า 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี 3. นายวีระชาติ จัตุวากุล 4. นายณัฐวุฒิ ธาระโพธิ์ 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา				1,288,154.60		686,462.80	1,974,617.40	
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.3.1	เหล็กเสริม SR24 Dai. 6 มม.	0.075	ตัน	19,996.63	1,499.75	4,400.00	330.00	1,829.75	
2.3.2	เหล็กเสริม SR24 Dai. 9 มม.	0.899	ตัน	19,197.28	17,258.35	4,400.00	3,955.60	21,213.95	
2.3.3	เหล็กเสริม SD40 Dai. 12 มม.	4.959	ตัน	18,891.56	93,683.25	3,600.00	17,852.40	111,535.65	
2.3.4	เหล็กเสริม SD40 Dai. 16 มม.	19.013	ตัน	18,389.54	349,640.32	3,600.00	68,446.80	418,087.12	
2.3.5	เหล็กเสริม SD40 Dai. 20 มม.	0.502	ตัน	18,305.02	9,189.12	3,100.00	1,556.20	10,745.32	
2.3.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	763.44	กก.	85.84	65,533.69	-	-	65,533.69	
3	งานตกแต่งพื้นและผนัง								
3.1	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน ฐานรากปอร์รับน้ำ และพื้นฝ้าปอร์รับน้ำ (ภายนอก)	144.00	ตร.ม.	120.00	17,280.00	90.00	12,960.00	30,240.00	
3.2	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. ผนังปอร์รับน้ำ (ภายใน-นอก) และพื้นฝ้าปอร์รับน้ำ (ภายใน)	325.20	ตร.ม.	120.00	39,024.00	115.00	37,398.00	76,422.00	
4	งานอาคารควบคุมระบบป้อนน้ำ								
4.1	แป C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (นน. 3.25 กก./ม.)	87.43	กก.	23.29	2,036.24	10.00	874.30	2,910.54	
4.2	จันทัน Ø 2 นิ้ว x 3.2 มม. (นน. 4.52 กก./ม.)	82.40	กก.	24.56	2,023.74	10.00	824.00	2,847.74	
4.3	เสาและเคร่าตั้ง-นอน Ø 2 นิ้ว x 3.2 มม. (นน. 4.52 กก./ม.)	353.33	กก.	24.56	8,677.78	10.00	3,533.30	12,211.08	
	รวมขอยกไป				1,894,000.86		834,193.40	2,728,194.26	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

แบบ ปร. 4 หน้าที่ 4/7

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา แบบเลขที่ - ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิสชา สถาพรบำรุงเผ่า 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี 3. นายวีระชาติ จิตวาภูล 4. นายฉัตรวิวัฒน์ สาระโพธิ์ 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				1,894,000.86		834,193.40	2,728,194.26	
4.4	หลังคา Metal Sheet บลูสโคป ทนฯ 0.35 มม.	18.53	ตร.ม.	350.00	6,485.50	70.00	1,297.10	7,782.60	
4.5	Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ทนฯ 6 มม.	8	แผ่น	170.00	1,360.00	50.00	400.00	1,760.00	
4.6	พุกแฉกชุบสังกะสี ขนาด M12 x 120 มม.	32	ตัว	50.00	1,600.00	25.00	800.00	2,400.00	
4.7	ตาข่ายถัก Chainlink เบอร์ 10 ตาห่าง 2 นิ้ว ลวดหนา 3.2 มม.	26.03	ตร.ม.	185.00	4,815.55	70.00	1,822.10	6,637.65	
4.8	ทาสีน้ำมัน	55.53	ตร.ม.	62.00	3,442.86	35.00	1,943.55	5,386.41	
	- สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว								
	- สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
5	งานระบบท่อระบายน้ำเข้า-ออก บ่อรับน้ำ ค.ส.ล.								
5.1	งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล. (กว้าง 1.50 ม.)	217.80	ตร.ม.	-	-	120.00	26,136.00	26,136.00	รื้อขนไปที่
5.2	วางท่อระบายน้ำเข้าบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.								
5.2.1	งานขุดดิน	566.28	ลบ.ม.	-	-	112.00	63,423.36	63,423.36	
5.2.2	ทรายหยาบ	22.97	ลบ.ม.	470.00	10,795.90	104.00	2,388.88	13,184.78	
5.2.3	คอนกรีตหยาบ Strength 180 ksc. (Cube)	3.15	ลบ.ม.	2,171.99	6,841.77	426.00	1,341.90	8,183.67	คอนกรีตผสมเสร็จ
5.2.4	งานถมดินบดอัดแน่น	446.68	ลบ.ม.	-	-	150.00	67,002.00	67,002.00	
	Standard Compaction Test ≥ 85 %								
5.2.5	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.80 ม. ยาว 1.00 ม.	150	ท่อน	1,200.00	180,000.00	500.00	75,000.00	255,000.00	
5.2.6	บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 1.20 x 1.20 ม. พร้อมฝาปิด	14	บ่อ	5,600.00	78,400.00	1,650.00	23,100.00	101,500.00	
	รวมยอดยกไป				2,187,742.44		1,098,848.29	3,286,590.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

แบบ พร. 4 หน้าที่ 5/7

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา แบบเลขที่ - ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิสชา สถาพรบำรุงเผ่า 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี 3. นายวีระชาติ จัตุวาทกุล 4. นายณัฐวัฒน์ สาระโพธิ์ 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				2,187,742.44		1,098,848.29	3,286,590.73	
5.3	งานคืนสภาพผิวถนน ค.ส.ล.								
5.3.1	ทรายหยาบ	28.31	ลบ.ม.	470.00	13,305.70	104.00	2,944.24	16,249.94	
5.3.2	คอนกรีตถนน ค.ส.ล. Strength 280 ksc. (Cube)	35.94	ลบ.ม.	2,652.28	95,322.94	327.00	11,752.38	107,075.32	
5.3.3	เหล็กเสริม SR24 Dai. 9 มม.	1.204	ตัน	19,197.28	23,115.44	4,400.00	5,298.04	28,413.48	
5.4	งานติดตั้งท่อสูบน้ำออกจากปอร์รับน้ำ ค.ส.ล.								
5.4.1	ท่อเหล็กกล้าวาล์วไนซ์ ขนาด Ø 8 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	8	ท่อน	11,500.00	92,000.00	3,500.00	28,000.00	120,000.00	
5.4.2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	ล็อต	46,000.00	46,000.00	27,600.00	27,600.00	73,600.00	
5.4.3	ฐานรองรับแนวท่อสูบน้ำออก	12	ฐาน	3,000.00	36,000.00	1,000.00	12,000.00	48,000.00	
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	บานประตูกันน้ำเข้าปอร์รับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม.	2	บาน	100,000.00	200,000.00	30,000.00	60,000.00	260,000.00	ตามแบบ
6.2	ปอร์พักน้ำ ค.ส.ล. หลังบานประตูกันน้ำ ขนาด 1.20 x 1.40 ม. สูง 2.00 ม.	2	ปอร์	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	ตามแบบ
6.3	ฝาปิดตะแกรงเหล็กปอร์พักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.04 x 1.16 ม.	2	ฝา	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	ตามแบบ
6.4	ฝาปิดตะแกรงเหล็กปอร์รับน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	2	ฝา	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	ตามแบบ
6.5	ตะแกรงดักขยะ เหล็กฉีก รุ่น XS-32 หนา 1.6 มม.	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	70.00	2,100.00	9,600.00	
6.6	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. (หน.4.06 กก./ม.)	219.56	กก.	24.70	5,423.13	10.00	2,195.60	7,618.73	ตามแบบ
6.7	เชิ็บ ค.ส.ล. ยกสูงจากพื้น 0.10 ม.	20.40	เมตร	150.00	3,060.00	65.00	1,326.00	4,386.00	
	รวมยอดยกไป				2,726,469.66		1,257,064.55	3,983,534.21	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบป้องกันอุทกภัยน้ำท่วม

แบบ พร. 4 หน้าที่ 6/7

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา แบบเลขที่ - ประมาณราคาวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย 1. ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิเศษ สถาพรบำรุงเผ่า 2. นายณัฐวุฒิ จันทร์มนตรี 3. นายวีระชาติ จัตุวากุล 4. นายณัฐวัฒน์ สาระโพธิ์ 5. นายนิพนธ์ วงศ์รัตน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				2,726,469.66		1,257,064.55	3,983,534.21	
6.8	ทาสีน้ำมัน	46.11	ตร.ม.	62.00	2,858.82	35.00	1,613.85	4,472.67	
	- สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว								
	- สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
6.9	บันไดลิงสแตนเลส เกรด 304 ขนาดกว้าง 0.55 ม. สูง 3.00 ม.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	3,000.00	6,000.00	26,000.00	
6.10	Waterstop ขนาด 8 นิ้ว 3 ปุ่ม หนา 5 มม.	36	ม.	255.00	9,180.00	50.00	1,800.00	10,980.00	
6.11	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมตามแนวรั้วกำแพง	180	ตร.ม.	-	-	360.00	64,800.00	64,800.00	รื้อขนไปทิ้ง
6.12	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ หลังจากทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
7	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมปั๊มน้ำ								
7.1	ปั๊มน้ำหอยโข่ง ขนาด 8 x 8 นิ้ว	2	ชุด	48,500.00	97,000.00	3,000.00	6,000.00	103,000.00	
7.2	มอเตอร์ต้นกำลัง อินดักชันมอเตอร์ ขนาด 50 HP IP 55	2	เครื่อง	88,600.00	177,200.00	8,000.00	16,000.00	193,200.00	
7.3	ตู้ควบคุมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	1	ตู้	70,000.00	70,000.00	8,150.00	8,150.00	78,150.00	
7.4	สายไฟฟ้า IECO1 ขนาด 95 ตร.มม.	120	เมตร	425.00	51,000.00	30.00	3,600.00	54,600.00	
7.5	สายไฟฟ้า IECO1 ขนาด 50 ตร.มม.	40	เมตร	220.00	8,800.00	22.00	880.00	9,680.00	
7.6	สายไฟฟ้า IECO1 ขนาด 16 ตร.มม.	50	เมตร	78.00	3,900.00	15.00	750.00	4,650.00	
7.7	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 4x2.5 ตร.มม.	10	เมตร	39.00	390.00	12.00	120.00	510.00	
7.8	สวิทช์ ทางเดียวติดตั้งใน FS BOX	1	ชุด	220.00	220.00	80.00	80.00	300.00	
7.9	โคมหลอด LED 1x20 W.	1	ชุด	225.00	225.00	100.00	100.00	325.00	
7.10	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ ติดตั้งใน FS มีฝาปิดกันน้ำ	1	ชุด	280.00	280.00	90.00	90.00	370.00	
7.11	ท่อ EMT 1 1/2"	8	เมตร	120.00	960.00	20.00	160.00	1,120.00	
	รวมยอดยกไป				3,248,483.48		1,387,208.40	4,635,691.88	

