

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		594,000.00	บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		<b>๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๙</b>	
เป็นเงิน	-	594,000.00	บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร		
๖.๒			
๖.๓			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	
๖.๓ นายพงศธร	เหล้าอัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2569

งานจ้างเหมาดำเนินการจำนวน 1 รายการ งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างาน ตามแผน ต่อหน่วย	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	แห่ง	1	594,000	595,294.65	594,000.00	594,000.00	
รวม							594,000.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 594,000.00 บาท ( ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน )

ราคาน้ำมันดีเซล

40.12

บาท / ลิตร

วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวนฤมล เสนกลับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นายพงศธร เหล่าอัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) .....  .....  
(นายวุฒิพงษ์ ธรรมศรี)  
ผศ.สท.หล่มสัก

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20560 งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำคอก - หัวขี้มะเดื่อ ที่ กม. 365 + 500 ขวาทาง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.1	งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค								
	งานปรับปรุงอาคารและระบบประปาภายใน								
	1.1.1 ค่าก่อสร้าง	1.00	งาน	222,831.54	222,831.54	67,372.91	67,372.91	290,204.45	
	1.1.2 ค่าครุภัณฑ์	1.00	งาน	127,560.00	127,560.00	-	-	127,560.00	
1.2	งานระบบควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยสารเคมี	1.00	งาน						
	1.2.1 ค่าก่อสร้าง	1.00	งาน	28,354.40	28,354.40	17,500.00	17,500.00	45,854.40	
	1.2.2 ค่าครุภัณฑ์	1.00	งาน	27,800.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
	รวมค่างานต้นทุน			251,185.94		84,872.91		336,058.85	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1.3091	F =	328,827.52		111,107.13		439,934.65	
	ค่าครุภัณฑ์			155,360.00		-		155,360.00	
	รวมค่างานทั้งสิ้น			484,187.52		111,107.13		595,294.65	
	ปรับยอด							594,000.00	
	F	500,000.00	=		1.3091				
	F	1,000,000.00	=		1.3067				
	F	336,058.85	=		1.3091				
	รวมค่างานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค							594,000.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.1	งานปรับปรุงอาคารและระบบประปาภายใน								
1.1.1	งานเปลี่ยนแปลงผนังหน้าห้องสูง								
	งานร้อยยัดถึงกับน้ำเดิมและติดตั้งถังใหม่	1.00	คัน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3000 ลิตร	4.00	ถัง	31,890.00	127,560.00	-	-	127,560.00	
	เหล็กตัวไอ I-Beam ขนาด 200x100x7.00x10 มม.	894.40	กก.	33.79	30,221.78	12.00	10,732.80	40,954.58	
	Steel Plate 1200 x 2400 x 10 มม.	1,356.48	กก.	24.79	33,627.14	12.00	16,277.76	49,904.90	
	สีทาภายนอก	62.02	ตร.ม.	46.56	2,887.65	36.00	2,232.72	5,120.37	
	ท่อเหล็กท่อประปาขนาด 2 นิ้ว	11.00	เมตร	207.43	2,281.73	113.00	1,243.00	3,524.73	
	ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว ขึ้นความหนา 13.5	15.00	เมตร	14.61	219.15	41.00	615.00	834.15	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L.S.	1,000.35	1,000.35	300.10	300.11	1,300.46	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	L.S.	500.18	500.18	150.05	150.05	650.23	
1.1.2	งานโรงเรือนระบบกรองน้ำ								
	งานรื้อถอน	0.75	ลบ.ม.	-	-	615.00	461.25	461.25	
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	2.70	ลบ.ม.	715.82	1,932.71	121.00	326.70	2,259.41	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	4.10	ลบ.ม.	2,155.07	8,835.79	421.00	1,726.10	10,561.89	
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (SS400)	1,120.82	กก.	25.02	28,042.92	12.00	13,449.84	41,492.76	
	เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม. (SS400)	259.72	กก.	25.02	6,498.19	12.00	3,116.64	9,614.83	
	DB 12 มม. SD 40	58.16	กก.	22.09	1,284.75	3.90	226.82	1,511.57	
	RB 9 มม. SR24	424.19	กก.	21.99	9,327.94	4.90	2,078.53	11,406.47	
	Steel Plate 150 x 150 x 10 มม.	14.16	กก.	24.79	351.03	12.00	169.92	520.95	
	Bolt M8 x 130 mm.+ 1 Nut + 1 Washer เกสียว 60 มม. ASTM A325	32.00	ชุด	40.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	ไม้แบบ	2.60	ตร.ม.	157.24	408.82	163.00	423.80	832.62	
	ตาข่ายกันนก (ติดตั้งข้าง)	167.76	ตร.ม.	34.53	5,792.75	6.00	1,006.56	6,799.31	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	หลังคาลอนคู่ใส	50.54	ตร.ม.	570.00	28,807.80	46.00	2,324.84	31,132.64	
	ลาดผูกเหล็ก	8.48	กก.	26.68	226.35	-	-	226.35	
	ลวดเชื่อม	3.00	กก.	55.11	165.33	-	-	165.33	
	สีทากันสนิม	72.71	ตร.ม.	46.56	3,385.38	36.00	2,617.56	6,002.94	
	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	27.44	ม.	74.75	2,051.14	74.00	2,030.56	4,081.70	
	อุปกรณ์งานประตูเหล็กขนาด 90 ซม.x 200 ซม. ครอบชุด	1.00	ชุด	500.00	500.00	103.00	103.00	603.00	
1.1.3	วัสดุระบบกรองน้ำ								
	ทราย	1500		3,333.33	13,559.99	112.00	455.61	14,015.60	
	กรวด	1600		3,555.56	9,642.68	112.00	303.74	9,946.42	
	รวมงานอาคารและระบบปะปาภายใน				350,391.54		67,372.91	417,764.45	
1.2	งานระบบควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยสารเคมี								
1.2.1	งานระบบเติมคลอรีน								
	เครื่องเติมคลอรีนอัตโนมัติ ขนาด 10 ลิตร 5 บาร์	1.00	เครื่อง	17,500.00	17,500.00			17,500.00	
	ถังผสมคลอรีน 100 ลิตร	1.00	ใบ	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องเติมคลอรีน	1.00	L.S.	6,300.00	6,300.00			6,300.00	
	คลอรีนน้ำ 10% (25 กก.)	5.00	ถัง	480.00	2,400.00			2,400.00	
	เครื่องวัดคลอรีนอิสระตกค้าง	1.00	เครื่อง	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	น้ำยาตรวจคลอรีน	5.00	กล่อง	700.00	3,500.00			3,500.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00				5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2.2	งานท่อปะปาชั้นสูง								
	ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้นความหนา 13.5	10.00	เส้น	579.44	5,794.40			5,794.40	
	นิปปเปิ้ลสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว	10.00	อัน	200.00	2,000.00			2,000.00	
	บอลวาล์วทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00			2,400.00	
	ใช้ควาล์วทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00			2,400.00	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	ยูเนียน ขนาด 2 นิ้ว	2.00	อัน	350.00	700.00			700.00	
	สามทางลด PVC 3 ลด 2 นิ้ว หนา	2.00	อัน	280.00	560.00			560.00	
	สามทางลด PVC 3 ลด 1/2 นิ้ว หนา	1.00	อัน	180.00	180.00			180.00	
	ต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	อัน	60.00	120.00			120.00	
	ต่อตรงลดสแตนเลส	2.00	อัน	350.00	700.00			700.00	
	สามทางลดสแตน 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00			1,200.00	
	sopport และข้อต่อ	1.00	L.S.	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง (สกรู, ใบตัด, สี ฯ)	1.00	L.S.	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
	ค่าแรง	1.00	L.S.			12,500.00	12,500.00		
	รวมงานระบบควบคุมและปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยสารเคมี				56,154.40		17,500.00	73,654.40	

หมายเหตุ

Factor F งานก่อสร้างอาคาร คิดที่

เงินค่าล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงาน 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

(สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่เหลือ		ระยะขนส่ง (กม.)						Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง-ลง (บาท/หน่วย)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง		รวม								
				ราบ	เงิน	ราบ	เงิน									
1.	เหล็ก RB 9 SR 24 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงทีมงาน	บ./ตัน	21,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00	4,400.00	26,392.50	
2.	เหล็ก DB 12 SD 40 - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงทีมงาน	บ./ตัน	21,300.00	393.00	-	-	-	-	393.00	712.50	1.00	712.50	80.00	3,600.00	25,692.50	
3.	ลวดผูกเหล็ก - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด - ขนส่งจากจังหวัดถึงทีมงาน	บ./กก.	26.68	393.00	-	-	-	-	393.00	712.50	1.00	712.50	-	-	26.68	
4.	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (ลูกบาศก์) - ขนส่งจากจังหวัดถึงทีมงาน	บ./ลบ.ม.	1,953.27	50.00	-	-	-	-	50.00	201.80	1.00	201.80	-	-	2,155.07	
5.	ทรายหยาบ - ขนส่งจากจังหวัดถึงทีมงาน	บ./ลบ.ม.	514.02	50.00	-	-	-	-	50.00	201.80	1.00	201.80	-	-	715.82	

รายละเอียดการประเมิน

งานปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค อาคารและระบบประปาภายใน ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1. ทรายหยาบ

ราคาที่ จ.เพชรบูรณ์	1.00	ลบ.ม.	514.02	=	514.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	50.00	กม.		=	201.80	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	<u>715.82</u>	บาท/ลบ.ม.

2. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก.

ราคาที่ จ.เพชรบูรณ์	1.00	ลบ.ม.	1,953.27	=	1,953.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	50.00	กม.		=	201.80	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	<u>2,155.07</u>	บาท/ลบ.ม.

3. ไม้แบบทั่วไป 1 ตรม.เฉลี่ยใช้งาน

		20%		ประกอบด้วย		
ไม้แบบ (ไม้กระบากไม้ไผ่)	0.20	ลบฟ	560.75	=	112.15	บาท
ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไผ่) 1-1/2"x3"	0.06	ลบฟ	560.75	=	33.64	บาท
ตะปู	0.25	กก.	45.80	=	11.45	บาท
		ค่างานต้นทุน		=	<u>157.24</u>	บาท/ตร.ม.

4. งานทาสีน้ำมัน , กันสนิม

ทารองพื้น	0.04	แกลลอน	234.46	=	9.38	บาท/ตร.ม.
ทาเคลือบด้านหรือเงา	0.06	แกลลอน	579.44	=	34.77	บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	0.01	แกลลอน	242.99	=	2.42	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	<u>46.56</u>	บาท/ตร.ม.