

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๙ (อุดรธานี) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เป็นอาคารสำนักงานชั้นเดียวโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง ๑๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร มีพื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ ๒๖๔ ตารางเมตร และมีทางขึ้นลงสำหรับคนพิการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงอาคาร ปร.๖
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร ปร.๕
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ปร.๕ (๗)
 - ๖.๔ รายการประมาณราคา ปร.๔
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายวิเชียร ทองเกษ	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๕๖๗

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจ
อุทกวิทยาที่ ๙ (อุตรธานี) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๙ (อุตรธานี) บ้านพรสวรรค์
ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

วิเศษ อ.รพ.ว
- ๒๕๖๗

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..... (นายวิเชียร ทองเกษ)
ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาวินิจฉัยการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายศิวคล อุพงษ์)
วิศวกรโยธาคำนวณการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๒๕

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๙ (อุดรธานี) บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ราคาค่าก่อสร้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ 9 (อุดรธานี)
 บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
 วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม									
	งานโครงสร้าง									
1.1	งานดินลูต-กลบดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,625.00	1.3002	162.53	13,814.63
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	14.00	ลบ.ม.	364.49	5,102.86	91.00	1,274.00	1.3002	592.23	8,291.19
1.3	งานดินถม	180.00	ลบ.ม.	100.00	18,000.00	99.00	17,820.00	1.3002	258.74	46,573.16
1.4	คอนกรีต 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,728.97	6,915.88	398.00	1,592.00	1.3002	2,765.49	11,061.95
1.5	คอนกรีต 1:2:4	98.00	ลบ.ม.	1,775.70	174,018.60	498.00	48,804.00	1.3002	2,956.26	289,713.94
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต	350.00	ตร.ม.	327.95	114,782.50	133.00	46,550.00	1.3002	599.33	209,764.52
	- งานตะปู 3 นิ้ว	60.00	กก.	42.43	2,545.80	-	-	1.3002	55.17	3,310.05
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)									
	- RB 6 มม.	990.00	กก.	21.09	20,879.10	4.10	4,059.00	1.3002	32.75	32,424.52
	- RB 9 มม.	86.00	กก.	20.51	1,763.86	4.10	352.60	1.3002	32.00	2,751.82
	- DB 12 มม.	796.00	กก.	20.71	16,485.16	3.30	2,626.80	1.3002	31.22	24,849.37
	- DB 16 มม.	5,117.00	กก.	20.46	104,693.82	3.30	16,886.10	1.3002	30.89	158,078.21
	- DB 20 มม.	1,221.00	กก.	20.45	24,969.45	2.90	3,540.90	1.3002	30.36	37,069.16
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	160.00	กก.	31.31	5,009.60	-	-	1.3002	40.71	6,513.48
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	170.00	ตร.ม.	218.05	37,068.50	25.00	4,250.00	1.3002	316.01	53,722.31
1.9	Wire mesh 4 มม. @ 0.25 ม.	250.00	ตร.ม.	17.00	4,250.00	5.00	1,250.00	1.3002	28.60	7,151.10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานมุงหลังคา	312.00	ตร.ม.							
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีเปลือยมุงคด	765.00	แผ่น	58.70	44,905.50	-	-	1.3002	58.70	58,386.13
	- ครอบบันได	57.00	แผ่น	62.62	3,569.34	-	-	1.3002	62.62	4,640.86
	- งานมุงหลังคา	312.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,600.00	1.3002	50.00	20,283.12
	- งานแผ่นปิดรอยต่อ	24.00	ม.	215.00	5,160.00	-	-	1.3002	215.00	6,709.03
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	65.00	ท่อน	598.13	38,878.45	-	-	1.3002	598.13	50,549.76
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	52.00	ท่อน	793.15	41,243.80	-	-	1.3002	793.15	53,625.19
	- งานทาสีรองพื้นโลหะ	390.00	ตร.ม.	30.00	11,700.00	38.00	14,820.00	1.3002	68.00	34,481.30
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลวดเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	45,000.00	45,000.00	1.3002	45,000.00	58,509.00
	- เชิงขาไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	43.00	ม.	85.00	3,655.00	73.00	3,139.00	1.3002	158.00	8,833.56
	- เชิงขาไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	43.00	ม.	60.00	2,580.00	73.00	3,139.00	1.3002	133.00	7,435.84
	- กันนกก PVC.	43.00	ม.	15.00	645.00	10.00	430.00	1.3002	25.00	1,397.72
	- ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว ทน 8 มม.	36.00	ม.	60.00	2,160.00	73.00	2,628.00	1.3002	133.00	6,225.36
2.2	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเครา C-Line	192.00	ตร.ม.	220.00	42,240.00	75.00	14,400.00	1.3002	295.00	73,643.33
	- ฝ้าเพดาน SMART BROAD 6 มม. ฉาบเรียบ โครงเครา C-Line	97.00	ตร.ม.	230.00	22,310.00	75.00	7,275.00	1.3002	305.00	38,466.42
	- ไม้ขอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	121.00	ม.	115.00	13,915.00	38.00	4,598.00	1.3002	153.00	24,070.60
2.3	งานผนัง									
	- ผ.1. งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	313.00	ตร.ม.	264.99	82,941.87	89.00	27,857.00	1.3002	353.99	144,060.69
	- ผ.3. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x10"	81.00	ตร.ม.	235.21	19,052.01	201.00	16,281.00	1.3002	436.21	45,939.98
	- เสาค้ำและคานทับหลัง คสล.	180.00	ม.	102.87	18,516.60	44.00	7,920.00	1.3002	146.87	34,372.87
2.4	งานฉาบปูน									
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	502.00	ตร.ม.	59.59	29,914.18	82.00	41,164.00	1.3002	141.59	92,415.85
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	50.00	ตร.ม.	59.59	2,979.50	82.00	4,100.00	1.3002	141.59	9,204.77
2.5	งานฉาบพื้น									
	- พ.1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	170.00	ตร.ม.	291.95	49,631.50	184.00	31,280.00	1.3002	475.95	105,201.13
	- พ.2. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"	45.00	ตร.ม.	232.90	10,480.50	158.00	7,110.00	1.3002	390.90	22,871.17
	- พ.3. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	12.00	ตร.ม.	244.58	2,934.96	158.00	1,896.00	1.3002	402.58	6,281.21
	- พ.4. พื้นขัดยา	118.00	ตร.ม.	76.00	8,968.00	61.00	7,198.00	1.3002	137.00	21,019.03
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป 4 นิ้ว	150.00	ม.	82.00	12,300.00	40.00	6,000.00	1.3002	122.00	23,793.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.6	งานทาสี									
	- ทาสีบัวศรีลัดกิ่งเงา	502.00	ตร.ม.	80.00	40,160.00	34.00	17,068.00	1.3002	148.22	74,407.85
2.7	งานประตู-หน้าต่าง									
	- ป.1	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	1.3002	27,954.30	27,954.30
	- ป.11	1.00	ชุด	8,630.00	8,630.00	-	-	1.3002	11,220.73	11,220.73
	- ป.2	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	1.3002	11,051.70	11,051.70
	- ป.3	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	1.3002	5,850.90	11,701.80
	- ป.4	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	1.3002	4,550.70	13,652.10
	- ป.5	1.00	ชุด	13,250.00	13,250.00	-	-	1.3002	17,227.65	17,227.65
	- น.1	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	-	-	1.3002	9,101.40	81,912.60
	- น.2	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	1.3002	7,151.10	14,302.20
	- น.21	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	1.3002	5,590.86	5,590.86
	- น.3	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	1.3002	1,170.18	4,680.72
2.8	งานไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้าขนาด 2x36 วัตต์	23.00	ชุด	1,750.00	40,250.00	120.00	2,760.00	1.3002	2,431.37	55,921.60
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x36 วัตต์	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	100.00	200.00	1.3002	1,157.18	2,314.36
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x18 วัตต์	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	100.00	400.00	1.3002	715.11	2,860.44
	- สวิตช์โคมไฟ	29.00	ชุด	100.00	2,900.00	100.00	2,900.00	1.3002	260.04	7,541.16
	- ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเสียบได้สองหัวมีสายดิน	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	100.00	1,600.00	1.3002	286.04	4,576.70
	- หลักลายดินทองแดง	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	1.3002	2,925.45	2,925.45
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	1.3002	4,550.70	4,550.70
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	1.3002	5,850.90	5,850.90
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	1.3002	45,507.00	45,507.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	หมวดงานครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ชุดโต๊ะห้องประชุม 16 ที่นั่ง ขนาดรวม 570x150x75 cm. / 6 ชิ้น - ประกอบโต๊ะประชุมครึ่งวงกลม จำนวน 2 ตัว - โต๊ะประชุมตรง จำนวน 4 ตัว 2 เก้าอี้หนังประชุมหัวโค้ง ขนาด กว้าง 44.3x ลึก 55x สูง 90 ซม. - เหล็กเหลี่ยม ทนมา 1.2 มม. ทั้งตัวชุบโครเมียม ขาเก้าอี้ทำจากเหล็กกล่องขนาด 3/4 นิ้วx3/4 นิ้ว พนักพิงฝึ้นน้อด 4 ตัว 3 เก้าอี้โครงเหล็กพองน้ำ หุ่นด้วยหนัง PVC อย่างหนา - เท้าแขนเหล็กชุบโครเมียม บุนวม - ปรับระดับความสูงต่ำด้วยใช้ค้อพแก๊ส - ขาเหล็กชุบโครเมียม - ขนาด 64(W)x72(D)x119(H) ซม. 4 เครื่องปรับอากาศแฉวมผนัง 24000 บีทียู (รวมค่าติดตั้ง)	1	ชุด	20,466.00	20,466.00			1.0700	20,466.00	21,898.62	21,898.62
2		16	ตัว	580.00	9,280.00			1.0700	580.00	620.60	9,929.60
3		1	ตัว	3,900.00	3,900.00			1.0700	3,900.00	4,173.00	4,173.00
4		3	ตัว	32,400.00	97,200.00			1.0700	32,400.00	34,668.00	104,004.00
รวมค่าก่อสร้าง										2,522,509.56	
รวมราคากลางทั้งสิ้น										2,500,000.00	

(สอ่งล้า่นห้ำแสนบพถ้ว่น)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิเชียร ทองเกษ)
นักกฎหมายชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายมรุต พุ่มอรุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียนสกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ 9 (อุตรธานี)

บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี

ออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	2,382,504.34	
2	หมวดงานครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	140,005.22	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,522,509.56	
	ราคากลาง	2,500,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ 9 (อุดรธานี)

บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	130,846.00	7%	140,005.22	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			140,005.22	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าบาทยี่สิบสองสตางค์			

ลงชื่อ.....

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายการประมาณราคา

ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยายที่ 9 (อุดรธานี)
บ้านพรสวรรค์ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ประมาณการโดย นายมีชัย พองเจียว				เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม								
	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินซุด-กลบดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,625.00	10,625.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	14.00	ลบ.ม.	364.49	5,102.86	91.00	1,274.00	6,376.86	
1.3	งานดินถม	180.00	ลบ.ม.	100.00	18,000.00	99.00	17,820.00	35,820.00	
1.4	คอนกรีต 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,728.97	6,915.88	398.00	1,592.00	8,507.88	
1.5	คอนกรีต 1:2:4	98.00	ลบ.ม.	1,775.70	174,018.60	498.00	48,804.00	222,822.60	
1.6	งานแบงเบหล่คอนกรีต	350.00	ตร.ม.	327.95	114,782.50	133.00	46,550.00	161,332.50	
	- งานตะปู 3 นิ้ว	60.00	กก.	42.43	2,545.80	-	-	2,545.80	รวมค่าแรง
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)								
	- RB 6 มม.	990.00	กก.	21.09	20,879.10	4.10	4,059.00	24,938.10	
	- RB 9 มม.	86.00	กก.	20.51	1,763.86	4.10	352.60	2,116.46	
	- DB 12 มม.	796.00	กก.	20.71	16,485.16	3.30	2,626.80	19,111.96	
	- DB 16 มม.	5,117.00	กก.	20.46	104,693.82	3.30	16,886.10	121,579.92	
	- DB 20 มม.	1,221.00	กก.	20.45	24,969.45	2.90	3,540.90	28,510.35	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	160.00	กก.	31.31	5,009.60	-	-	5,009.60	รวมค่าแรง
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	170.00	ตร.ม.	218.05	37,068.50	25.00	4,250.00	41,318.50	
1.9	Wire mesh 4 มม. @ 0.25 ม.	250.00	ตร.ม.	17.00	4,250.00	5.00	1,250.00	5,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา	312.00	ตร.ม.						
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีเปลือกมั่งคุด	765.00	แผ่น	58.70	44,905.50	-	-	44,905.50	
	- ครอบสันโค้ง	57.00	แผ่น	62.62	3,569.34	-	-	3,569.34	
	- งานมุงหลังคา	312.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,600.00	15,600.00	รวมค่าแรง
	- งานแผ่นปิดรอยต่อ	24.00	ม.	215.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	65.00	ท่อน	598.13	38,878.45	-	-	38,878.45	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	52.00	ท่อน	793.15	41,243.80	-	-	41,243.80	
	- งานทาสีรองพื้นโลหะ	390.00	ตร.ม.	30.00	11,700.00	38.00	14,820.00	26,520.00	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมลาดเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	43.00	ม.	85.00	3,655.00	73.00	3,139.00	6,794.00	
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	43.00	ม.	60.00	2,580.00	73.00	3,139.00	5,719.00	
	- กันนก PVC.	43.00	ม.	15.00	645.00	10.00	430.00	1,075.00	
	- ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว ทน 8 มม.	36.00	ม.	60.00	2,160.00	73.00	2,628.00	4,788.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	192.00	ตร.ม.	220.00	42,240.00	75.00	14,400.00	56,640.00	
	- ฝ้าเพดาน SMART BROAD 6 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	97.00	ตร.ม.	230.00	22,310.00	75.00	7,275.00	29,585.00	
	- ไม้ขอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	121.00	ม.	115.00	13,915.00	38.00	4,598.00	18,513.00	
2.3	งานผนัง								
	- ผ.1. งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	313.00	ตร.ม.	264.99	82,941.87	89.00	27,857.00	110,798.87	
	- ผ.3. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x10"	81.00	ตร.ม.	235.21	19,052.01	201.00	16,281.00	35,333.01	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง คสล.	180.00	ม.	102.87	18,516.60	44.00	7,920.00	26,436.60	
2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	502.00	ตร.ม.	59.59	29,914.18	82.00	41,164.00	71,078.18	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	50.00	ตร.ม.	59.59	2,979.50	82.00	4,100.00	7,079.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5 งานผิวพื้น									
- พ.1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.		170.00	ตร.ม.	291.95	49,631.50	184.00	31,280.00	80,911.50	
- พ.2. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"		45.00	ตร.ม.	232.90	10,480.50	158.00	7,110.00	17,590.50	
- พ.3. พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"		12.00	ตร.ม.	244.58	2,934.96	158.00	1,896.00	4,830.96	
- พ.4. พื้นขัดหยาบ		118.00	ตร.ม.	76.00	8,968.00	61.00	7,198.00	16,166.00	
- บัวเจียงผนังสำเร็จรูป 4 นิ้ว		150.00	ม.	82.00	12,300.00	40.00	6,000.00	18,300.00	
2.6 งานทาสี									
- ทาสีน้ำครีลิคกึ่งเงา		502.00	ตร.ม.	80.00	40,160.00	34.00	17,068.00	57,228.00	
2.7 งานประตู-หน้าต่าง									
- ป.1		1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	รวมค่าแรง
- ป.11		1.00	ชุด	8,630.00	8,630.00	-	-	8,630.00	รวมค่าแรง
- ป.2		1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	รวมค่าแรง
- ป.3		2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
- ป.4		3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
- ป.5		1.00	ชุด	13,250.00	13,250.00	-	-	13,250.00	รวมค่าแรง
- น.1		9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	รวมค่าแรง
- น.2		2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าแรง
- น.21		1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	รวมค่าแรง
- น.3		4.00	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าขนาด 2x36 วัตต์	23.00	ชุด	1,750.00	40,250.00	120.00	2,760.00	43,010.00	
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x36 วัตต์	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	100.00	200.00	1,780.00	
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x18 วัตต์	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	100.00	400.00	2,200.00	
	- สวิตช์โคมไฟ	29.00	ชุด	100.00	2,900.00	100.00	2,900.00	5,800.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเสียบได้สองขั้วมีสายดิน	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	100.00	1,600.00	3,520.00	
	- หลักระเบิดทองแดง	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรง
2.9	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำและสุขาภิบาล								
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบสีชักโครกมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	298.00	894.00	11,394.00	
	- โถปัสสาวะชายเคลือบสีพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	250.00	500.00	4,100.00	
	- สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคชนิดฝังเคาเตอร์	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	300.00	600.00	7,000.00	
	- กระเบื้องแกรนิตอปทาสติก	2.00	ชุด	120.00	240.00	50.00	100.00	340.00	
	- ที่ใส่แก้วกระดาษชำระเซรามิคเคลือบสี	3.00	ชุด	250.00	750.00	100.00	300.00	1,050.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดมีรู ขนาด 3 นิ้ว	4.00	อัน	120.00	480.00	10.00	40.00	520.00	
	- บ่อเกรอะ บ่อซึม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	3,500.00	3,500.00	6,000.00	
	- ข้อต่อข้องและอุปกรณ์ยึดการเชื่อมต่อพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	5,000.00	5,000.00	8,500.00	
	- ท่อน้ำทิ้งซีเมนต์ใยหิน ขนาด 6 นิ้ว	50.00	ม.	75.00	3,750.00	-	-	3,750.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.30x0.40 ม.	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งระบบประปาพร้อมมิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง

[illegible]

