

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๔ (หนองคาย) บ้านจอมมณี ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- เป็นอาคารสำนักงานชั้นเดียวโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร มีพื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ ๑๙๒ ตารางเมตร และก่อสร้างทางขึ้นลงสำหรับคนพิการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวิเชียร ทองเกษ | นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวชิราภรณ์ อินดา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายมีชัย ทองเจียว | นายช่างโยธาชำนานงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๖๕๗

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

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

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๔ (หนองคาย) บ้านจอมมณี
ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รับ ทส. นท. ๓
- ๓๑๐๖๑๓.๔

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๕๘๔

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจ
อุทกวิทยาที่ ๔ (หนองคาย) บ้านจอมมณี ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๔ (หนองคาย) บ้านจอมมณี
ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ราคาก่อสร้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

ในหลวง.รท.๓

- ก้องใจกมล -

ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร ทองเกษ)

ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....
กรรมการ

(นายชिरากรณ์ อินดา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

(นายศิวคณ อุพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยที่ 4 (หนองคาย)

บ้านจอมมณี ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม									
	งานโครงสร้าง									
1.1	งานดินลูกรังถมดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,625.00	1.3004	162.55	3,413.55
1.2	งานเสาเข็มอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	21.00	ต้น	1,794.39	37,682.19	744.00	15,624.00	1.3004	3,300.92	69,319.37
1.3	ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	140.19	700.95	91.00	455.00	1.3004	300.64	1,503.20
1.4	งานดินถม	550.00	ลบ.ม.	100.00	55,000.00	99.00	54,450.00	1.3004	258.78	142,328.78
1.5	คอนกรีต 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,630.84	1,630.84	398.00	398.00	1.3004	2,638.30	2,638.30
1.6	คอนกรีต 1:2:4	75.00	ลบ.ม.	1,668.23	125,117.25	498.00	37,350.00	1.3004	2,816.97	211,272.41
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต	260.00	ตร.ม.	306.83	79,775.80	133.00	34,580.00	1.3004	571.95	148,708.28
	- งานตะปู 3 นิ้ว	50.00	กก.	32.71	1,635.50	-	-	1.3004	42.54	2,126.80
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)									
	- RB 6 มม.	1,143.00	กก.	20.17	23,054.31	4.10	4,686.30	1.3004	31.56	36,073.89
	- RB 9 มม.	55.00	กก.	20.76	1,141.80	4.10	225.50	1.3004	32.33	1,778.04
	- DB 12 มม.	782.00	กก.	18.69	14,615.58	3.30	2,580.60	1.3004	28.60	22,361.91
	- DB 16 มม.	2,941.00	กก.	18.69	54,967.29	3.30	9,705.30	1.3004	28.60	84,100.24
	- DB 20 มม.	1,302.00	กก.	18.69	24,334.38	2.90	3,775.80	1.3004	28.08	36,554.48
	- สวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	120.00	กก.	31.31	3,757.20	-	-	1.3004	40.72	4,885.86
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป (L.L ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	148.00	ตร.ม.	218.05	32,271.40	25.00	3,700.00	1.3004	316.06	46,777.21
1.10	Wire mesh 4 มม. @ 0.25 ม.	148.00	ตร.ม.	17.00	2,516.00	5.00	740.00	1.3004	28.61	4,234.10

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานบุผนัง	288.00	ตร.ม.							
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีเงสีกรมดัด	670.00	แผ่น	58.70	39,329.00	-	-	1.3004	76.33	51,143.43
	- ครอบสันโค้ง	57.00	แผ่น	62.62	3,569.34	-	-	1.3004	81.43	4,641.57
	- งานบุผนัง	288.00	ตร.ม.	-	-	50.00	14,400.00	1.3004	65.02	18,725.76
	- งานแผ่นปิดรอยต่อ	24.00	ม.	215.00	5,160.00	-	-	1.3004	279.59	6,710.06
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	56.00	ท่อน	598.13	33,495.28	-	-	1.3004	777.81	43,557.26
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	38.00	ท่อน	793.15	30,139.70	-	-	1.3004	1,031.41	39,193.67
	- งานทาสีรองพื้นโลหะ	240.00	ตร.ม.	30.00	7,200.00	38.00	9,120.00	1.3004	88.43	21,222.53
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมสวดเชื่อม	1.00	เมตร	-	-	35,000.00	35,000.00	1.3004	45,514.00	45,514.00
	- เองขายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	48.00	ม.	85.00	4,080.00	73.00	3,504.00	1.3004	205.46	9,862.23
	- เองขายไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	48.00	ม.	60.00	2,880.00	73.00	3,504.00	1.3004	172.95	8,301.75
	- กันนก PVC.	48.00	ม.	15.00	720.00	10.00	480.00	1.3004	32.51	1,560.48
	- ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว หน้า 8 มม.	24.00	ม.	60.00	1,440.00	73.00	1,752.00	1.3004	172.95	4,150.88
2.2	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบอัตราหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	170.00	ตร.ม.	220.00	37,400.00	75.00	12,750.00	1.3004	383.62	65,215.06
	- ฝ้าเพดาน SMART BROAD 6 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	90.00	ตร.ม.	230.00	20,700.00	75.00	6,750.00	1.3004	396.62	35,695.98
	- ไม้ฉาบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	120.00	ม.	115.00	13,800.00	38.00	4,560.00	1.3004	198.96	23,875.34
2.3	งานผนัง									
	- ผ.1. งานฉนวนกันความร้อนครึ่งแผ่น	440.00	ตร.ม.	264.99	116,595.60	89.00	39,160.00	1.3004	460.33	202,544.58
	- ผ.3. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x10"	81.00	ตร.ม.	235.21	19,052.01	201.00	16,281.00	1.3004	567.25	45,947.05
	- เสายึดและคานทับหลัง คสล.	180.00	ม.	102.87	18,516.60	44.00	7,920.00	1.3004	190.99	34,378.15
2.4	งานฉาบปูน									
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	555.00	ตร.ม.	59.59	33,072.45	82.00	45,510.00	1.3004	184.12	102,188.62
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	38.00	ตร.ม.	59.59	2,264.42	82.00	3,116.00	1.3004	184.12	6,996.70
2.5	งานฉนวน									
	- ผ.1. ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	145.00	ตร.ม.	291.95	42,332.75	184.00	26,680.00	1.3004	618.93	89,744.18
	- ผ.2. ผนังบุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x12"	45.00	ตร.ม.	232.90	10,480.50	158.00	7,110.00	1.3004	508.33	22,874.69
	- ผ.3. ผนังบุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	12.00	ตร.ม.	244.58	2,934.96	158.00	1,896.00	1.3004	523.52	6,282.18
	- ผ.4. ผนังขัดยา	167.00	ตร.ม.	76.00	12,692.00	61.00	10,187.00	1.3004	178.15	29,751.85
	- บัวฉาบผนังสำเร็จรูป 4 นิ้ว	76.00	ม.	82.00	6,232.00	40.00	3,040.00	1.3004	158.65	12,057.31

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2.6 งานหาสี		555.00	ตร.ม.	80.00	44,400.00	34.00	18,870.00	114.00	1.3004	148.25	82,276.31
2.7 งานประตู หน้าต่าง											
- ป.1		1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	1.3004	27,958.60	27,958.60
- ป.11		1.00	ชุด	8,630.00	8,630.00	-	-	8,630.00	1.3004	11,222.45	11,222.45
- ป.2		1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	1.3004	11,053.40	11,053.40
- ป.3		2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	4,500.00	1.3004	5,851.80	11,703.60
- ป.4		3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	3,500.00	1.3004	4,551.40	13,654.20
- ป.5		1.00	ชุด	13,250.00	13,250.00	-	-	13,250.00	1.3004	17,230.30	17,230.30
- น.1		8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	-	-	7,000.00	1.3004	9,102.80	72,822.40
- น.2		2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	5,500.00	1.3004	7,152.20	14,304.40
- น.21		1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	1.3004	5,591.72	5,591.72
- น.3		4.00	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	900.00	1.3004	1,170.36	4,681.44
2.8 งานไฟฟ้า											
- โคมไฟฟ้าขนาด 2x36 วัตต์		18.00	ชุด	1,750.00	31,500.00	120.00	2,160.00	1,870.00	1.3004	2,431.75	43,771.46
- โคมไฟฟ้าขนาด 1x36 วัตต์		3.00	ชุด	790.00	2,370.00	100.00	300.00	890.00	1.3004	1,157.36	3,472.07
- โคมไฟฟ้าขนาด 1x18 วัตต์		4.00	ชุด	450.00	1,800.00	100.00	400.00	550.00	1.3004	715.22	2,860.88
- สวิตช์โคมไฟ		25.00	ชุด	100.00	2,500.00	80.00	2,000.00	180.00	1.3004	234.07	5,851.80
- ปีกไฟฟ้าชนิดเสียได้สองขั้วมีสายดิน		14.00	ชุด	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	200.00	1.3004	260.08	3,641.12
- หมักสายดินทองแดง		1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	1.3004	2,925.90	2,925.90
- มิเตอร์ไฟฟ้า		1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	1.3004	4,551.40	4,551.40
- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	1.3004	5,851.80	5,851.80
- ค่าแรงงานพร้อมสายและอุปกรณ์อื่นๆ		1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	1.3004	45,514.00	45,514.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		จำนวนต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
2.9	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำและสุขาภิบาล - โถส้วมน้ำรวมเซรามิคเคลือบสีซีกโครมสีหม้อน้ำ - โถบัสสาวะเซรามิคเคลือบสีพร้อมอุปกรณ์ - สายฉีดชำระ - อ่างล้างหน้าเซรามิคชนิดแผ่นคาร์เตอร์ - กระเบื้องเคลือบพลาตติก - ฟิล์มวนกระดาดชำระเซรามิคเคลือบสี - แผ่นตะแกรงกรองขมิ้นมีรู ขนาด 3 นิ้ว - บ่อขยะ บ่อซึม - ข้อต่อข้องและอุปกรณ์ยึดเกาะเชื่อมต่อพร้อมค้ำแรง - ท่อน้ำทิ้งซีเมนติโยหิน ขนาด 6 นิ้ว - บ่อพักน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.30x0.40 ม. - งานติดตั้งระบบประปาพร้อมมีเตอร์น้ำ	3.00 2.00 3.00 2.00 2.00 3.00 4.00 1.00 1.00 50.00 7.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด อัน ชุด เพมา ม. ชุด ชุด	3,500.00 1,800.00 350.00 3,200.00 120.00 250.00 120.00 2,500.00 3,500.00 75.00 250.00 3,600.00	10,500.00 3,600.00 1,050.00 6,400.00 240.00 750.00 480.00 2,500.00 3,500.00 3,750.00 1,750.00 3,600.00	298.00 250.00 70.00 300.00 50.00 100.00 10.00 3,500.00 5,000.00 - - -	894.00 500.00 210.00 600.00 100.00 300.00 40.00 3,500.00 5,000.00 - - -	3,798.00 2,050.00 420.00 3,500.00 170.00 350.00 130.00 6,000.00 8,500.00 75.00 250.00 3,600.00	1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004 1.3004	4,938.92 2,665.82 546.17 4,551.40 221.07 455.14 169.05 7,802.40 11,053.40 97.53 325.10 4,681.44	14,816.76 5,331.64 1,638.50 9,102.80 442.14 1,365.42 676.21 7,802.40 11,053.40 4,876.50 2,275.70 4,681.44	
2.10	งานอื่นๆ - งานแสงสว่าง - งานวางแปลน - ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2.00 3.00 1.00	ชุด ม. จุด	1,300.00 1,500.00 13,000.00	2,600.00 4,500.00 13,000.00	- - -	- - -	1,300.00 1,500.00 13,000.00	1.3004 1.3004 1.3004	1,690.52 1,950.60 16,905.20	3,381.04 5,851.80 16,905.20	
											รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	2,231,351.94

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่า	ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ชุดโต๊ะห้องประชุม 16 ที่นั่ง ขนาดรวม 570x150x75 ซม. / 6 ชิ้น -ประกอบด้วยโต๊ะประชุมครึ่งวงกลม จำนวน 2 ตัว -โต๊ะประชุมตรง จำนวน 4 ตัว เก้าอี้นั่งประชุมหัวโค้ง ขนาด กว้าง 44.3x ลึก 55x สูง 90 ซม. -เหล็กเหลี่ยมหนา 1.2 มม. ทั้งตัวชุบโครเมียม ขาน้ำยาจากเหล็กกล่องขนาด 3/4 นิ้วx3/4 นิ้ว พนักพิงฝักบัว 4 ตัว เก้าอี้โครงเหล็กบุหนัง ฟันด้วยหนัง PVC อย่างหนา -เท้าแขนเหล็กชุบโครเมียม บุหนัง -ปรับระดับความสูงด้วยไฮดรอลิก -ขาเหล็กชุบโครเมียม -ขนาด 64(W)x72(D)x119(H) ซม. เครื่องปรับอากาศแขวนผนัง 24000 บีทียู (รวมค่าติดตั้ง)	1	ชุด	20,466.00	20,466.00			1.0700	21,898.62	21,898.62
2		16	ตัว	580.00	9,280.00			1.0700	620.60	9,929.60
3		1	ตัว	3,900.00	3,900.00			1.0700	4,173.00	4,173.00
4		7	ตัว	32,400.00	226,800.00			1.0700	34,668.00	242,676.00
รวมค่าก่อสร้าง										2,510,029.16
รวมราคากลางทั้งสิ้น										2,500,000.00

(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร ทองเกษ)
นักอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายวิศิธรกรณ์ อินตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายมีชัย ทองเจียว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการฯ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ 4 (หนองคาย)

บ้านจอมมณี ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	260,446.00	7%	278,677.22	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			278,677.22	
	ตัวอักษร	สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์			

ลงชื่อ.....
(นายมีชัย ทองเจียว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

รายการประมาณราคา

ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ 4 (หนองคาย)
บ้านจอมมณี ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ประมาณการโดย นายมีชัย ทองเจียว			เมื่อวันที่ 9		เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม								
	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด-กลบดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,625.00	2,625.00	
1.2	งานเสาเข็มอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	21.00	ต้น	1,794.39	37,682.19	744.00	15,624.00	53,306.19	
1.3	ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	140.19	700.95	91.00	455.00	1,155.95	
1.4	งานคันทัน	550.00	ลบ.ม.	100.00	55,000.00	99.00	54,450.00	109,450.00	
1.5	คอนกรีต 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,630.84	1,630.84	398.00	398.00	2,028.84	
1.6	คอนกรีต 1:2:4	75.00	ลบ.ม.	1,668.23	125,117.25	498.00	37,350.00	162,467.25	
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต	260.00	ตร.ม.	306.83	79,775.80	133.00	34,580.00	114,355.80	
	- งานตะปู 3 นิ้ว	50.00	กก.	32.71	1,635.50	-	-	1,635.50	รวมค่าแรง
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (เส้นกลม SR24 , ข้อ้อย SD30)								
	- RB 6 มม.	1,143.00	กก.	20.17	23,054.31	4.10	4,686.30	27,740.61	
	- RB 9 มม.	55.00	กก.	20.76	1,141.80	4.10	225.50	1,367.30	
	- DB 12 มม.	782.00	กก.	18.69	14,615.58	3.30	2,580.60	17,196.18	
	- DB 16 มม.	2,941.00	กก.	18.69	54,967.29	3.30	9,705.30	64,672.59	
	- DB 20 มม.	1,302.00	กก.	18.69	24,334.38	2.90	3,775.80	28,110.18	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	120.00	กก.	31.31	3,757.20	-	-	3,757.20	รวมค่าแรง
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.)	148.00	ตร.ม.	218.05	32,271.40	25.00	3,700.00	35,971.40	
1.10	Wire mesh 4 มม. @ 0.25 ม.	148.00	ตร.ม.	17.00	2,516.00	5.00	740.00	3,256.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา	288.00	ตร.ม.						
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.50 ซม. สีเบสิคมันจุด	670.00	แผ่น	58.70	39,329.00	-	-	39,329.00	
	- ครอบสันโค้ง	57.00	แผ่น	62.62	3,569.34	-	-	3,569.34	
	- งานมุงหลังคา	288.00	ตร.ม.	-	-	50.00	14,400.00	14,400.00	
	- งานแผ่นปิดรอยต่อ	24.00	ม.	215.00	5,160.00	-	-	5,160.00	รวมค่าแรง
	- เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.	56.00	ท่อน	598.13	33,495.28	-	-	33,495.28	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	38.00	ท่อน	793.15	30,139.70	-	-	30,139.70	
	- งานทาสีรองพื้นโลหะ	240.00	ตร.ม.	30.00	7,200.00	38.00	9,120.00	16,320.00	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมสวดเชื่อม	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- เจียงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	48.00	ม.	85.00	4,080.00	73.00	3,504.00	7,584.00	
	- เจียงชายไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	48.00	ม.	60.00	2,880.00	73.00	3,504.00	6,384.00	
	- กันนก PVC.	48.00	ม.	15.00	720.00	10.00	480.00	1,200.00	
	- ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว หมา 8 มม.	24.00	ม.	60.00	1,440.00	73.00	1,752.00	3,192.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	170.00	ตร.ม.	220.00	37,400.00	75.00	12,750.00	50,150.00	
	- ฝ้าเพดาน SMART BROAD 6 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-Line	90.00	ตร.ม.	230.00	20,700.00	75.00	6,750.00	27,450.00	
	- ไม้มอบฝ้าเพดานสำเร็จรูป	120.00	ม.	115.00	13,800.00	38.00	4,560.00	18,360.00	
2.3	งานผนัง								
	- ผ.1. งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	440.00	ตร.ม.	264.99	116,595.60	89.00	39,160.00	155,755.60	
	- ผ.3. ผนังบุกระเบื้อง ขนาด 8"x10"	81.00	ตร.ม.	235.21	19,052.01	201.00	16,281.00	35,333.01	
	- เสาค้ำยันและคานทับหลัง คสล.	180.00	ม.	102.87	18,516.60	44.00	7,920.00	26,436.60	
2.4	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	555.00	ตร.ม.	59.59	33,072.45	82.00	45,510.00	78,582.45	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	38.00	ตร.ม.	59.59	2,264.42	82.00	3,116.00	5,380.42	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานผิวพื้น								
	- พ.1. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	145.00	ตร.ม.	291.95	42,332.75	184.00	26,680.00	69,012.75	
	- 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	167.00	ตร.ม.	76.00	12,692.00	61.00	10,187.00	22,879.00	
	- บัวเจียงผนังสำเร็จรูป 4 นิ้ว	76.00	ม.	82.00	6,232.00	40.00	3,040.00	9,272.00	
2.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำครีสีดกทั้งเงา	555.00	ตร.ม.	80.00	44,400.00	34.00	18,870.00	63,270.00	
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	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	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	18.00	ชุด	1,750.00	31,500.00	120.00	2,160.00	33,660.00	
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x36 วัตต์	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	100.00	300.00	2,670.00	
	- โคมไฟฟ้าขนาด 1x18 วัตต์	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	100.00	400.00	2,200.00	
	- สวิตช์โคมไฟ	25.00	ชุด	100.00	2,500.00	80.00	2,000.00	4,500.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าชนิดเสียบได้สองขั้วมีสายดิน	14.00	ชุด	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- หลักระเบิดไฟแดง	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								
	- โถส้วมนั่งราบเซรามิคเคลือบสีชักโครกมีหมอน้ำ	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	
	- กระเบื้องแกรนิตอปัสติก	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	
	- บ่อกรอง บ่อซึม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	3,500.00	3,500.00	6,000.00	
	- ข้อต่อข้องอและอุปกรณ์ยึดกาเชื่อมต่อพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	5,000.00	5,000.00	8,500.00	
	- ท่อน้ำทิ้งซีเมนต์ยี่ห้อ ขนาด 6 นิ้ว	50.00	ม.	75.00	3,750.00	-	-	3,750.00	รวมค่าแรง
	- บ่อพักน้ำสำหรับระบายน้ำ 0.30x0.40 ม.	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งระบบระบายน้ำพร้อมมิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง

