

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถังน้ำประปาแบบโครงเหล็ก บ้านชำโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอช้างสูง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 400,000 บาท

(สี่แสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างท่อถังน้ำประปาแบบโครงเหล็ก

4. วันที่กำหนดราคากลาง 24 เมษายน 2560 เป็นเงิน ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

410,000 บาท

(สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ซึ่งแยกได้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานท่อถังสูง	298,605.93	1.3074	390,397.39	
2	งานระบบสูบน้ำ	20,000.00	-	20,000.00	
		รวมค่าก่อสร้าง		410,397.39	
		คิดเพียง		410,000.00	
				(สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	

4.1 แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด 1 งวดงาน

4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง จำนวน 4 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายโกวิท สีห์ทรงค์

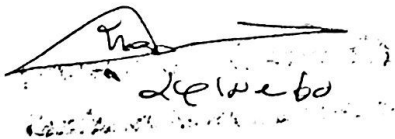
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสรุข อภัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

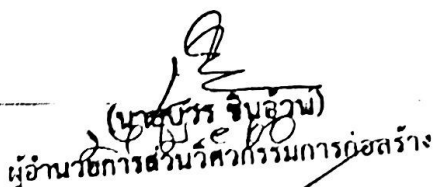
6.3 นายธนเดช วงษาสันต์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


นายโกวิท สีห์ทรงค์

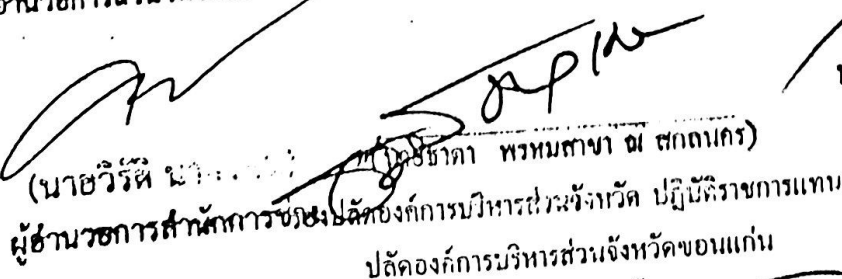
เห็นชอบ




(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวาณิชพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

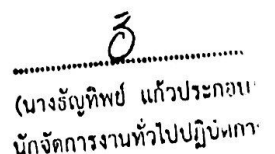
(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวาณิชพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
24 เม.ย. 2560

รับรองเอกสารถูกต้อง


(นายวิฑิต นานา)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จังหวัดขอนแก่น
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น


(นางจัญญิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถังน้ำประเภทแบบโครงสร้างเหล็ก บ้านช้างเอียง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร ถังน้ำไฟเบอร์กลาส 4 ถึง ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ราคามั้ยันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 24 เมษายน 2560 ลิตรละ 25.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)			
1)	งานฐานราก									
	- ปูตลิม	19.00	ม ³	-	-	148.00	2,812.00	2,812.00	1.3074	3,676.41
	- กลบดิน	11.00	ม ³	-	-	148.00	1,628.00	1,628.00	1.3074	2,128.45
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ม ³	439.25	439.25	99.00	99.00	538.25	1.3074	703.71
	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
2)	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ม ³	1,822.43	1,822.43	306.00	306.00	2,128.43	1.3074	2,782.71
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	6.00	ม ³	1,915.89	11,495.34	306.00	1,836.00	13,331.34	1.3074	17,429.39
	- งานไม้แบบ	32.00	ม ²	250.00	8,000.00	200.00	6,400.00	14,400.00	1.3074	18,826.56
	- ไม้ค้ำ	10.00	พ ³	220.00	2,200.00	100.00	1,000.00	3,200.00	1.3074	4,183.68
	- ตะปูขนาดคละ	6.00	กก.	50.47	302.82	-	-	302.82	1.3074	395.91
	งานเหล็กเสริม									
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. SR-24	0.054	ตัน	22,663.55	1,223.83	-	-	1,223.83	1.3074	1,600.04
3)	- เหล็ก RB Ø 12 มม. SR-24	0.300	ตัน	16,168.22	4,850.47	-	-	4,850.47	1.3074	6,341.50
	- ค่าแรงงานเหล็ก	0.177	ตัน	-	-	3,300.00	584.10	584.10	1.3074	763.65
	- สวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	86.45	605.15	-	-	605.15	1.3074	791.17
	งานโครงสร้าง									
4)	- ท่อ GS Ø 1 1/4" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	31.00	ท่อน	634.50	19,669.50	-	-	19,669.50	1.3074	25,715.90
รับรองเอกสารถูกต้อง										

(นางอัญญิทธิ์ แก้วระยอง)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างตึกนํ้าประปาแบบโครงสร้างเหล็ก บ้านชำโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร ตึกนํ้าประปารัศลาส 4 ถึง ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.

ราคามัมนต์เซลล์ ปตท. ณ วันที่ 24 เมษายน 2560 ลิตรละ 25.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)			
5)	- ท่อ GS Ø 2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	27.00	ท่อน	1,028.70	27,774.90	-	-	27,774.90	1.3074	36,312.90
	- ท่อ GS Ø 2 1/2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	4.00	ท่อน	1,267.65	5,070.60	-	-	5,070.60	1.3074	6,629.30
	- ท่อ GS Ø 3" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	8.00	ท่อน	1,649.25	13,194.00	-	-	13,194.00	1.3074	17,249.84
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	1.3074	6,537.00
6)	งานทาสี									
	- ไซลิกนํ้า	39.00	ม ²	100.00	3,900.00	35.00	1,365.00	5,265.00	1.3074	6,883.46
	- สีรองพื้น	18.00	ม ²	100.00	1,800.00	35.00	630.00	2,430.00	1.3074	3,176.98
	- สีน้ำมัน	18.00	ม ²	100.00	1,800.00	35.00	630.00	2,430.00	1.3074	3,176.98
7)	งานบ่มไคเหล็ก									
	- ท่อ GS Ø 3/4" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	3.00	ท่อน	331.65	994.95	-	-	994.95	1.3074	1,300.80
	- ท่อ GS Ø 1 1/2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	5.00	ท่อน	730.80	3,654.00	-	-	3,654.00	1.3074	4,777.24
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งบ่มไค	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1.3074	1,307.40
8)	งานพื้นไม้เนื้อแข็ง	24.00	พ ³	922.12	22,130.88	149.00	3,576.00	25,706.88	1.3074	33,609.17
	งานท่อและอุปกรณ์ประปา									
	- ค่าแรงท่อนํ้าล้น	1.00	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	1.3074	1,045.92
	- ท่อ GS Ø 2"	3.00	ท่อน	1,028.70	3,086.10	-	-	3,086.10	1.3074	4,034.77
9)	- ช็อง 90 Ø 2"	1.00	อัน	80.91	80.91	-	-	80.91	1.3074	105.78
	- ช็อง 45 Ø 2"	1.00	อัน	80.91	80.91	-	-	80.91	1.3074	105.78

(นางอัญญิทิพย์ แก้วระกอก)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างตึกน้ำประปาแบบโครงสร้างเหล็ก บ้านข้าวโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร ถังน้ำโม่เบอร์กัลลาส 4 ถึง ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ราคามันดีเซลล์ ปตท. ณ วันที่ 24 เมษายน 2560 สิตระละ 25.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)			
8)	- ลานทาง Ø 2"	4.00	อัน	115.71	462.84	-	-	462.84	1.3074	605.12
	- เหล็กรัดท่อ Ø 2"	6.00	อัน	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	1.3074	1,961.10
	- ประตูน้ำ BALLVALVE Ø 2"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	1.3074	1,568.88
	- ยูนิแม Ø 2"	1.00	ตัว	300.00	300.00	-	-	300.00	1.3074	392.22
	งานท่อน้ำเข้าถึง	1.00	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	1.3074	1,045.92
	- ท่อ GS Ø 2"	3.00	ท่อน	1,028.70	3,086.10	-	-	3,086.10	1.3074	4,034.77
	- ข้องอ 90 Ø 2"	3.00	อัน	80.91	242.73	-	-	242.73	1.3074	317.35
	- ข้องอ 45 Ø 2"	3.00	อัน	80.91	242.73	-	-	242.73	1.3074	317.35
	- เหล็กรัดท่อ Ø 2"	6.00	อัน	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	1.3074	1,961.10
	งานท่อจ่ายน้ำ	1.00	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1.3074	1,307.40
9)	- ท่อ GS Ø 3"	2.00	ท่อน	1,649.25	3,298.50	-	-	3,298.50	1.3074	4,312.46
	- ข้องอ 45 Ø 3"	3.00	อัน	216.92	650.76	-	-	650.76	1.3074	850.80
	- ลานทาง Ø 3"	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	1.3074	396.21
	- เหล็กรัดท่อ Ø 3"	6.00	อัน	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	1.3074	2,353.32
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด GATE VALVE f 80 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	1.3074	3,922.20
	งานบัดเบตต์	4.00	ท่อน	326.17	1,304.68	30.00	120.00	1,424.68	1.3074	1,862.63
	- เหล็ก L-50X50 ทน 6 มม.	4.00	ท่อน	326.17	1,304.68	30.00	120.00	1,424.68	1.3074	1,862.63
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.07 X 0.15 ม.หนา 15 มม.	4.00	แผ่น	120.00	480.00	30.00	120.00	600.00	1.3074	784.44

3

(นางอัมมพันธ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถังน้ำประปาแบบโครงสร้างเหล็ก บ้านชำโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร ถังน้ำโม่เบอร์กาส 4 ถึง ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ราคาไม้เนื้อดีเขต ปทท. ณ วันที่ 24 เมษายน 2560 ลิตรละ 25.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)			
10)	- เหล็กแผ่นขนาด 0.25 X 0.25 ม.หนา 9 มม.	16.00	แผ่น	120.00	1,920.00	30.00	480.00	2,400.00	1.3074	3,137.76
	- น็อตสกรู Ø 3/4" X 0.55 ม.	16.00	ตัว	2.80	44.80	-	-	44.80	1.3074	56.57
	- น็อต Ø 18 มม. X 2 1/2" พร้อมแหวน	18.00	ตัว	3.50	63.00	-	-	63.00	1.3074	82.37
	- สลักเกลียวปลัวย Ø 3/8" X 3"	52.00	ตัว	2.80	145.60	-	-	145.60	1.3074	190.36
	- น็อตสลักเกลียว Ø 1/2" X 3"	130.00	ตัว	2.80	364.00	-	-	364.00	1.3074	475.89
	- ถึงโม่เบอร์กาสขนาดจุ 2.50 ลูกบาศก์เมตรพร้อมอุปกรณ์	4.00	ถึง	20,000.00	80,000.00	2,500.00	10,000.00	90,000.00	1.3074	117,666.00
	งานระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า							-		
	- มีเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	1.3074	6,537.00
	- สายไฟฟ้าแรงต่ำเบอร์ 16	1.00	ม้วน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	1.3074	5,229.60
	- แร็คยึดสายแรงต่ำ	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	1.3074	117.67
11)	- ชุดควบคุมไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	1.3074	10,459.20
	- คาร์ติดพิวส์ 25 แอมป์	1.00	ชุด	40.00	40.00	-	-	40.00	1.3074	52.30
	- คาร์ติดพิวส์ 45 แอมป์	1.00	ชุด	45.00	45.00	-	-	45.00	1.3074	58.85
	- กล้องไม้มัดติดเคาท์	1.00	กล้อง	300.00	300.00	-	-	300.00	1.3074	392.22
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า	6.00	กล้อง	10.00	60.00	60.00	360.00	420.00	1.3074	549.11
	- ลูกลอบยัดโม้มติพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	1.3074	1,961.10
	- เทปพันสายไฟฟ้ากันน้ำ	2.00	ม้วน	120.00	240.00	-	-	240.00	1.3074	313.78
	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	1.3074	3,529.98

(นางอัญชลินย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างตึงบ้างแบบโครงเหล็ก บ้านข้าง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยตย อำเภอสูง จังหวัดขอนแก่น
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 3.60 เมตร ยาว 3.60 เมตร งบน้ำไฟเบอร์กลาส 4 ถึง คำนวณไม่ยกว่า 10 ลบ.ม. ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 24 เมษายน 2560 ลิตรละ 25.50 บาท

งบประมาณการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2560										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)			
12)	งานระบบสูบน้ำ - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมชุดควบคุม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	-	20,000.00
กำหนดวงงบประมาณ จำนวน 1 วงส ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน										
คิดเป็นเงินงบประมาณ										
= 410,397.39										
= 410,000.0000										
TOTAL 20,000.00										

เลื่อนใช้ล่วงหน้าจ่าย 0 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 (นายโกวิท สีพหุรงค์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เงินประกันผลงานหัก 0 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
 (นายสุวิธ อภัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนนต์ วงษาสันต์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าชุดเจาะบาดาล

แบบ ปร. 5

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง ถังน้ำประปาแบบโครงเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้าง ถังน้ำประปาแบบโครงเหล็ก บ้านชำโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทอดึงสูง	290,486.30	1.2708	369,149.99	
2	งานเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุมไฟฟ้า	27,500.00	1.0700	29,425.00	
3	งานป้ายชื่อโครงการ	2,700.00	1.2708	3,431.16	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

402,006.15

คิดเพียง

400,000.00

(สี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายโกวิท สัมพรวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางรัญทิพย์ แก้วประภังค์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

บัญชีแสดงปริมาณนํ้างานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการ ก่อสร้าง ถังน้ำประปาแบบโครงสร้างเหล็ก บ้านชำโอง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ถึงขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.50 ลบ.ม.จำนวน 4 ถัง

ฝ่าย/งาน สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ประมาณราคา นายโกวิท ลิ้มทรงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
1)	งานฐานราก								
	- ขุดดิน	19.00	ม ³	-	-	148.00	2,812.00	2,812.00	
	- กลบดิน	11.00	ม ³	-	-	148.00	1,628.00	1,628.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	1.00	ม ³	448.00	448.00	99.00	99.00	547.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
2)	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ม ³	1,869.00	1,869.00	306.00	306.00	2,175.00	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	6.00	ม ³	1,869.00	11,214.00	306.00	1,836.00	13,050.00	
	- งานไม้แบบ	32.00	ม ²	200.00	6,400.00	100.00	3,200.00	9,600.00	
	- ไม้กระยา	10.00	พ ³	180.00	1,800.00	100.00	1,000.00	2,800.00	
	- ตะปูขนาดคละ	6.00	กก.	61.00	366.00	-	-	366.00	
3)	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. SR-24	0.054	ตัน	21,705.61	1,172.10	-	-	1,172.10	
	- เหล็ก RB Ø 12 มม. SR-24	0.300	ตัน	20,086.45	6,025.94	-	-	6,025.94	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	0.177	ตัน	-	-	3,300.00	584.10	584.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	39.00	273.00	-	-	273.00	
				รับรองเอกสารถูกต้อง					

(นางธัญญิณีพร ขวัญใจ)

นักจัดการงานด้านโยธา

นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
4)	งานโครงสร้าง								
	- ท่อ GS Ø 1 1/4" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	31.00	ท่อน	573.00	17,763.00	-	-	17,763.00	
	- ท่อ GS Ø 2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	27.00	ท่อน	911.00	24,597.00	-	-	24,597.00	
	- ท่อ GS Ø 2 1/2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	4.00	ท่อน	1,158.00	4,632.00	-	-	4,632.00	
	- ท่อ GS Ø 3" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	8.00	ท่อน	1,616.00	12,928.00	-	-	12,928.00	
5)	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งโครงสร้างหลัก								
	งานทาสี	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ไซลิกนัม	39.00	ม ²	100.00	3,900.00	35.00	1,365.00	5,265.00	
	- สีรองพื้น	18.00	ม ²	100.00	1,800.00	35.00	630.00	2,430.00	
	- สีน้ำมัน	18.00	ม ²	100.00	1,800.00	35.00	630.00	2,430.00	
6)	งานบันไดเหล็ก								
	- ท่อ GS Ø 3/4" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	3.00	ท่อน	448.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	- ท่อ GS Ø 1 1/2" ยาว 6.00 เมตร ชั้นกลาง	5.00	ท่อน	679.00	3,395.00	-	-	3,395.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งบันได	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	งานพื้นไม้เนื้อแข็ง	24.00	พ ³	892.00	21,408.00	150.00	3,600.00	25,008.00	
7)	งานท่อนและอุปกรณ์ประปา								
	- ค่าแรงท่อน้ำล้าง	1.00	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	- ท่อ GS Ø 2"	3.00	ท่อน	911.00	2,733.00	-	-	2,733.00	
	- ข้องอ 90 Ø 2"	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- ข้องอ 45 Ø 2"	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
8)	- สานทาง Ø 2"	4.00	อัน	200.00	800.00	รับรองเอกสารถูกต้อง	-	800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
9)	- เหล็กกรัดท่อ Ø 2"	6.00	อัน	250.00	1,500.00			1,500.00	
	- ประตุน้ำ BALLVALVE Ø 2"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	- ยูนิต Ø 2"	1.00	ตัว	300.00	300.00			300.00	
	งานท่อน้ำเข้าถัง	1.00	จุด		-	800.00	800.00	800.00	
	- ท่อ GS Ø 2"	3.00	ท่อน	911.00	2,733.00			2,733.00	
	- ข้องอ 90 Ø 2"	3.00	อัน	200.00	600.00			600.00	
	- ข้องอ 45 Ø 2"	3.00	อัน	200.00	600.00			600.00	
	- เหล็กกรัดท่อ Ø 2"	6.00	อัน	250.00	1,500.00			1,500.00	
	งานท่อจ่ายน้ำ	1.00	จุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ท่อ GS Ø 3"	2.00	ท่อน	1,616.00	3,232.00			3,232.00	
	- ข้องอ 45 Ø 3"	3.00	อัน	216.92	650.76			650.76	
	- สามทาง Ø 3"	1.00	อัน	600.00	600.00			600.00	
	- เหล็กกรัดท่อ Ø 3"	6.00	อัน	300.00	1,800.00			1,800.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด GATE VALVE f 80 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
งานเบ็ดเตล็ด									
9)	- เหล็ก L-50X50 ทน 6 มม.	4.00	ท่อน	860.00	3,440.00	30.00	120.00	3,560.00	
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.07 X 0.15 ม.หนา 15 มม.	4.00	แผ่น	150.00	600.00	30.00	120.00	720.00	
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.25 X 0.25 ม.หนา 9 มม.	16.00	แผ่น	150.00	2,400.00	30.00	480.00	2,880.00	
	- น็อตสกรู Ø 3/4" X 0.55 ม.	16.00	ตัว	2.80	44.80			44.80	
	- น็อต Ø 18 มม. X 2 1/2" พร้อมแหวน	18.00	ตัว	3.50	63.00			63.00	
	- สลักเกลียวป้อย Ø 3/8" X 3"	52.00	ตัว	2.80	145.60			145.60	
						รับรองเอกสารถูกต้อง			

(นางธัญญทิพย์ แฉำระกอบ)
นางช่างโยธธา อรุโณ

นางช่างโยธธา อรุโณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)				
10)	- บอร์ดเหล็กเกลียว Ø 1/2" X 3"	130.00	ตัว	2.80	364.00		-			364.00	
	- ถึงไฟเบอร์กลาสขนาด 2.50 ลูกบาศก์เมตรพร้อมอุปกรณ์	4.00	ถึง	20,500.00	82,000.00	2,500.00	10,000.00			92,000.00	
	งานระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า										
	- มีเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-			5,000.00	
	- สายไฟฟ้าแรงต่ำเบอร์ 16	1.00	ม้วน	4,000.00	4,000.00	-	-			4,000.00	
	- แร็คยึดสายแรงต่ำ	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-			90.00	
	- ชุดควบคุมไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-			8,000.00	
	- การ์ดพิลลวส์ 25 แอมป์	1.00	ชุด	40.00	40.00	-	-			40.00	
	- การ์ดพิลลวส์ 45 แอมป์	1.00	ชุด	45.00	45.00	-	-			45.00	
	- กล่องไม่มีคัสเคิลเอาท์	1.00	กล่อง	300.00	300.00	-	-			300.00	
11)	- อุปกรณ์เคเบิลสายไฟฟ้า	6.00	กล่อง	10.00	60.00	60.00	360.00			420.00	
	- ตู้กลอยอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00			1,500.00	
	- เทปพันสายไฟฟ้ากันน้ำ	2.00	ม้วน	120.00	240.00	-	-			240.00	
	งานระบบสุขาภิบาลน้ำ										
	- ป้อนน้ำซัมเมอร์ ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมชุดควบคุม	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	2,000.00	2,000.00			27,500.00	
12)	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	-	-			2,700.00	
					281,016.20					320,686.30	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

นายโกวิท ลิ้มพวงค์

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางธัญลักษณ์ พลิกวงษ์เกษม)
นักวิชาการงบประมาณชำนาญการพิเศษ