

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการเจาะบ่อบาดเพื่อการอุปโภค โรงเรียนชั้นประถมศึกษา

ต.ศรีสมบูรณ์ ต.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาดำเนินการ 1 ต.ค. 2559 ถึง 18 สิงหาคม 2559

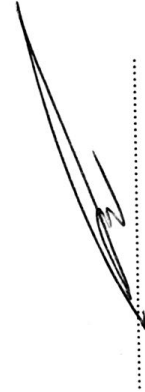
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fin	ราคาต่อหน่วย x Fin	ราคากลาง
1	งานสำรวจ							
	1.1 ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	จุด	10	1,540.00	15,400.00	1.1350	1,747.90	17,479.00
2	งานเจาะบ่อบาด							
	2.1 ท่อพีวีซี ขนาด Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5(ท่อกรุ/ไลยาเนก)	ท่อน	2	1,824.00	3,648.00	1.1350	2,070.24	4,140.48
	2.2 ท่อพีวีซี ขนาด Ø 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5(ท่อเจาะร่อง/ไลยาเนก)	ท่อน	0	-	-			
	2.3 กรวดคัด ขนาด 3-5 มม.	ลบ.ม.	0	-	-			
	2.4 ทรายต่อท่อพีวีซี ขนาด 500 กรัม	กระป๋อง	1	220.00	220.00	1.1350	249.70	249.70
	2.5 ลานคอนกรีต ขนาด 1.00x1.00x0.10 ม.	แห่ง	1	450.00	450.00	1.1350	510.75	510.75
	2.6 ค่าเจาะบ่อบาด ขนาด Ø 6 นิ้ว	เมตร	80	548.00	43,840.00	1.1350	621.98	49,758.40
3	งานวัสดุและอุปกรณ์สูบน้ำบาดาล							
	3.1 ท่อสูบ/ส่งน้ำ ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 ม.(ชั้น 13.5)	ท่อน	25	149.00	3,725.00	1.1350	169.12	4,227.88
	3.2 ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว (ชั้น 13.5)	อัน	15	12.00	180.00	1.1350	13.62	204.30
	3.3 ข้อต่อตรงเกลียวในท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว (ชั้น 13.5)	อัน	15	15.00	225.00	1.1350	17.03	255.38
	3.4 เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	อัน	1	419.00	419.00	1.1350	475.57	475.57
	3.5 ยูนิย่นเหล็ก ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	อัน	1	75.00	75.00	1.1350	85.13	85.13
	3.6 นิเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	อัน	2	24.00	48.00	1.1350	27.24	54.48
	3.7 ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	อัน	1	39.00	39.00	1.1350	44.27	44.27
	3.8 ฝาเหล็กปิดบ่อ ขนาด Ø 6 นิ้ว	ฝา	1	250.00	250.00	1.1350	283.75	283.75
	3.9 สวิตช์กลอยไฟฟ้า	อัน	1	811.00	811.00	1.1350	920.49	920.49
	3.10 สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ(VCT)ขนาด 4x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1	2,940.00	2,940.00	1.1350	3,336.90	3,336.90

3.11	สายไฟฟ้า(VAF)ขนาด 2x1.0 ตร.ม.ยาว 20 ม.	ม้วน	1	117.00	117.00	1.1350	132.80	132.80
3.12	เชือกไนลอน ขนาด 8 มม. ยาว 80 ม.	เส้น	1	320.00	320.00	1.1350	363.20	363.20
3.13	ค่าแรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	L.S	1	9,300.00	9,300.00	1.1350	10,555.50	10,555.50
4	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า	เครื่อง	1	18,308.00	18,308.00	1.0700	19,589.56	19,589.56
5	ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1.5 แรงม้า	ตู้	1	9,968.00	9,968.00	1.0700	10,665.76	10,665.76
6	ค่าดำเนินการตาม พรบ.น้ำบาดาล พ.ศ. 2520							
6.1	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล	บ่อ	1	510.00	510.00		510.00	510.00
6.2	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	บ่อ	1	510.00	510.00		510.00	510.00
6.3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ตัวอย่าง	1	1,200.00	1,200.00		1,200.00	1,200.00
กำหนดวงจรวางงาน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน				รวม				125,553.27
1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานเจาะบ่อบาดาล				112,503.00				112,503.00
2. ค่า Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ กู้ไว้ และมีมูลค่าเพิ่ม)								1.1350
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								125,000.00

(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0000 %



(นายสุพรรณ สินชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เจาะบ่อบาดาลเพื่อการอุปโภค โรงเรียนชัยสมบูรณพิทยาลัย ต.ชัยสมบูรณ ต.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 125,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเจาะบ่อบาดาล (ประเภทงานอาคาร)
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2559 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร
125,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งแยกได้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	82,007.00	1.1350	93,077.95	
2	ค่าเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมไฟฟ้า	28,276.00	1.0700	30,255.32	
3	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตฯ	2,220.00		2,220.00	
รวมค่าก่อสร้าง				125,553.27	
(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ				125,000.00	

4.1 แบ่งงวดงานทั้งหมด 1 งวดงาน

4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 2 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอุทัย ศรีบุญเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

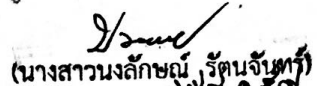
6.2 นายสุพรรณ สิ้นชัย กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ


(นายบุญ วนอ้อม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคนชม)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง


(นางสาวนงลักษณ์ รัตนจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ


(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

18 ส.ค. 2559

กลุ่มงาน/งาน

งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อบาดเพื่อการอุปโภค ขนาด ๑6 นิ้ว ความลึก 80 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนชัยสมบูรณ์พิทยาลัย ต.ชัยสมบูรณ์ อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

มิถุนายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	82,007.00	1.1350	93,077.95	
	1.2 ค่าเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมไฟฟ้า	28,276.00	1.0700	30,255.32	
	1.3 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตฯ	2,220.00		2,220.00	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.0000.....%				
	กำไร..... 5.5000.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				125,553.27	
คิดเพียง				125,000.00	

(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

การเจาะบ่อบาดาลเพื่อการอุปโภค โรงเรียนข้ามบูรณพิทยาลัย ต.ข้ามบูรณ ต. โกลิโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น ขนาด ๑6 นิ้ว ความลึก 80 ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย		
1	งานสำรวจ						
1.1	ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า	จุด	10	1,540.00		15,400.00	
2	งานเจาะบ่อบาดาล						
2.1	ท่อพีวีซี ขนาด ๑6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5(ท่อกรุ/ปลายบาน)	ท่อน	2	1,824.00		3,648.00	
2.2	ท่อพีวีซี ขนาด ๑6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5(ท่อเจาะร่อง/ปลายบาน)	ท่อน	0	2,140.00		-	
2.3	กรวดคัด ขนาด 3-5 มม.	ลบ.ม.	0	800.00		-	
2.4	น้ำยาต่อท่อพีวีซี ขนาด 500 กรัม	กระป๋อง	1	220.00		220.00	
2.5	ลานคอนกรีต ขนาด 1.00x1.00x0.10 ม.	แห่ง	1	450.00		450.00	
2.6	ค่าเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑6 นิ้ว	เมตร	80	548.00		43,840.00	
3	งานวัสดุและอุปกรณ์สูบน้ำบาดาล						
3.1	ท่อสูบ/ส่งน้ำ ท่อพีวีซี ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว ยาว 4 ม.(ชั้น 13.5)	ท่อน	25	149.00		3,725.00	
3.2	ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว (ชั้น 13.5)	อัน	15	12.00		180.00	
3.3	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อพีวีซี ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว (ชั้น 13.5)	อัน	15	15.00		225.00	
3.4	เชือกสลักทองเหลือง ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว	อัน	1	419.00		419.00	
3.5	ยูเนียนเหล็ก ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว	อัน	1	75.00		75.00	
3.6	นิบเกล็ดเหล็ก ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว	อัน	2	24.00		48.00	
3.7	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ขนาด ๑ 1/4 นิ้ว	อัน	1	39.00		39.00	
3.8	ฝาเหล็กปิดบ่อ ขนาด ๑6 นิ้ว	ฝา	1	250.00		250.00	
3.9	สวิทท์กลลยไฟฟ้า	อัน	1	811.00		811.00	
3.10	สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ(VCT)ขนาด 4x1.5 ตร.มม.ยาว 100 ม.	ม้วน	1	2,940.00		2,940.00	
3.11	สายไฟฟ้า(VAF)ขนาด 2x1.0 ตร.มม.ยาว 20 ม.	ม้วน	1	117.00		117.00	
3.12	เชือกไนล่อน ขนาด ๑8 มม. ยาว 80 ม.	เส้น	1	320.00		320.00	
3.13	ค่าแรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	LS	1		9,300.00	9,300.00	
	รวมค่าสำรวจ ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1+2+3)					82,007.00	
4	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า	เครื่อง	1	18,308.00		18,308.00	
5	ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1.5 แรงม้า	ตู้	1	9,968.00		9,968.00	
	รวมค่าปั้มน้ำและตู้ควบคุมไฟฟ้า (4+5)					28,276.00	
6	ค่าดำเนินการตาม พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. 2520						
6.1	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล	บ่อ	1	510.00		510.00	
6.2	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	บ่อ	1	510.00		510.00	
6.3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ตัวอย่าง	1	1,200.00		1,200.00	
	รวม (6)					2,220.00	
	รวมค่างานต้นทุน					112,503.00	