

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานอาคาร
 - งานก่อสร้างบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย ขนาด ๑.๕๐x๒.๕๐ เมตร ลึก ๓ เมตร
 - งานก่อสร้างท่อถังเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่าย สูง ๖.๐๐ เมตร
 - งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์
 - ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
 - งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ แผง
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าท่อถังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๘๗๕,๗๐๑.๒๓ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาท ยี่สิบสามสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน กำหนดงวดงาน ๒ งวดงาน
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร จำนวน ๑๐ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอุทัย ศรีบุญเรือง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวรวิทย์ กาญจนปภากุล	ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

นายธนัญพงศ์ เพ็ชรทอง)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายสมถวิล น้อยวัน)

ผู้อำนวยการส่วนที่พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เห็นชอบ

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชม)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน

9

แผ่น

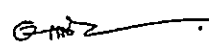
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	755,001.23	
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	120,700.00	
	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง	875,701.23	**
	(แปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)		

ลงชื่อ

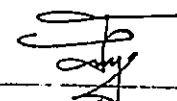


ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ

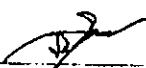


กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายวรวิทย์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

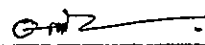
แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

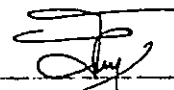
เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1	รวมรายการที่ 1 งานบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย	273,709.02	1.3056	357,354.50	
2	รวมรายการที่ 2 งานก่อสร้างท่อถังเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ	128,934.85	1.3056	168,337.34	
3	รวมรายการที่ 3 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	45,790.65	1.3056	59,784.27	
4	รวมรายการที่ 4 งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์	166,000.00	1.0000	166,000.00	
5	รวมรายการที่ 5 งานติดตั้งป้ายโครงการ	2,700.00	1.3056	3,525.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			755,001.23	~
	(เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)			755,001.23	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

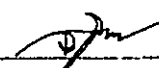
(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประบุร)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายวรวิทย์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบ ปจ.5(ข)

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายวรวิชัย กาญจนปภากุล)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	1.) งานบ่อกักเก็บน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย								
	1.1 งานบ่อกักเก็บน้ำเสียคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x2.50 ม. ลึก 3.00 ม.								
1.1.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18x4.00 ม. พร้อมตอก	ต้น	6.00	700.00	4,200.00	3,500.00	21,000.00	25,200.00	
1.1.2	จุดดินฐานราก/ถมกลับ	ลบ.ม.	11.25	-	-	99.00	1,113.75	1,113.75	
1.1.3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.56	518.69	290.47	99.00	55.44	345.91	
1.1.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.04	2,048.50	81.94	398.00	15.92	97.86	
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	4.55	2,196.26	9,992.98	436.00	1,983.80	11,976.78	
1.1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้น DB 12 mm.	กก.	577.20	25.11	14,493.49	4.10	2,366.52	16,860.01	
	- เหล็กเส้น RB 9 mm.	กก.	174.65	25.47	4,448.34	3.30	576.35	5,024.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	13.53	31.31	423.62	-	-	423.62	
1.1.7	ไม้แบบ	ตร.ม.	50.25	550.00	27,637.50	133.00	6,683.25	34,320.75	
1.1.8	งานติดตั้งชุดฆ่าปิดปากบ่อกักเก็บน้ำเสีย	ฝา	2.00	4,500.00	9,000.00	750.00	1,500.00	10,500.00	
1.1.9	งานติดตั้งบันไดเหล็กอาบสังกะสี (8ขั้น)	ชุด	1.00	2,100.00	2,100.00	1,000.00	1,000.00	3,100.00	
	1.2 งานวางท่อ PVC ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อพีวีซี ชั้น 8.5)								
1.2.1	ท่อ PVC ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อพีวีซี ชั้น 8.5) พร้อมอุปกรณ์	ม.	275.00	291.30	80,107.50	40.00	11,000.00	91,107.50	
1.2.2	ตอม่อรับท่อ PVC พร้อมเข็มขัดรัดท่อขนาด Ø 6 นิ้ว (เสาเข็มสำเร็จรูป 15x15)	ต้น	50.00	820.79	41,039.50	250.00	12,500.00	53,539.50	
1.2.3	ท่อปลอกเหล็กสำหรับวางท่อลอดถนน ขนาด Ø 10 นิ้ว	ม.	6.00	1,200.00	7,200.00	50.00	300.00	7,500.00	

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายธราพงษ์ บุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวราวิชญ์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
1.2.4	ซีเมนต์ 90 องศา พิธีขึ้น 13.5 ขนาด ๑ 6 นิ้ว	อัน	3.00	1,308.42	3,925.26	392.53	1,177.59	5,102.85	
1.2.5	นิลเปิดเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	95.00	95.00	28.50	28.50	123.50	
1.2.6	ยูเนียนเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	269.00	269.00	80.70	80.70	349.70	
1.2.7	ท่อสันหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 0.50 ม.)	อัน	2.00	407.00	814.00	122.10	244.20	1,058.20	
1.2.8	ท่อสันหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 1 ม.)	อัน	1.00	464.00	464.00	139.20	139.20	603.20	
1.2.9	ท่อสันหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 2 ม.)	อัน	1.00	578.00	578.00	173.40	173.40	751.40	
1.2.10	ซีเมนต์เหล็กหน้างาน 90 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	3.00	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
1.2.11	Check Value ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	1,140.00	1,140.00	342.00	342.00	1,482.00	
1.2.12	วาล์วเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	874.00	874.00	262.20	262.20	1,136.20	
1.2.13	ข้อต่อลวด PVC ขนาด ๑ 6 นิ้ว -> ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	182.00	182.00	54.60	54.60	236.60	
	รวมรายการที่ 1 งานบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย				210,706.60		63,002.42	273,709.02	
	2) งานก่อสร้างห้องเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ								
	2.1 งานฐานรากและคานคอดิน								
2.1.1	ชุดดินฐานราก/ถมกลับ	ลบ.ม	14.40			99.00	1,425.60	1,425.60	
2.1.2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม	0.45	518.69	233.41	99.00	44.55	277.96	
2.1.3	ไม้แบบ	ตร.ม	16.52	550.00	9,086.00	133.00	2,197.16	11,283.16	ใช้ 2 ครั้ง
2.1.4	ค้ำยัน + เคร่ารัดแบบ	ลบ.ฟ	4.95	725.85	3,592.96			3,592.96	
2.1.5	ตะปู	กก	8.26	49.34	407.55			407.55	

(นายสุทัย ศรีบุญเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุรพงษ์ บุณยประจักษ์)
นายช่างโยธานายช่าง

(นายบรรณฤทธิ์ บำรุงชนบทกุล)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
2.1.6	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	4.76	2,196.26	10,454.20	498.00	2,370.48	12,824.68	
2.1.7	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.45	2,048.50	921.83	398.00	179.10	1,100.93	
2.1.8	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด๑๖มม.	กก.	52.17	26.47	1,380.94	4.10	213.90	1,594.84	
2.1.9	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด๑2มม.	กก.	275.28	25.50	7,019.64	4.10	1,128.65	8,148.29	
2.1.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.82	31.31	307.46	-	-	307.46	
	2.2 งานโครงสร้างเหล็กทองแดง								
2.2.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑3นิ้ว	ท่อน	4.00	1,420.00	5,680.00	426.00	1,704.00	7,384.00	
2.2.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑2 1/2นิ้ว	ท่อน	2.40	980.00	2,352.00	294.00	705.60	3,057.60	
2.2.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑2นิ้ว	ท่อน	15.40	777.00	11,965.80	233.10	3,589.74	15,555.54	
2.2.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑1 1/2นิ้ว	ท่อน	7.40	534.00	3,951.60	160.20	1,185.48	5,137.08	
2.2.5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑1 1/4นิ้ว	ท่อน	29.30	465.00	13,624.50	139.50	4,087.35	17,711.85	
2.2.6	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑3/4นิ้ว	ท่อน	1.70	285.05	484.59	85.52	145.38	629.97	
2.2.7	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50มม.หนา 2.3มม.	ท่อน	11.70	751.00	8,786.70	225.30	2,636.01	11,422.71	
2.2.8	แผ่นเหล็กขนาด 0.25x0.25ม. หนา 15 มม.	แผ่น	4.00	306.00	1,224.00	25.00	100.00	1,324.00	
2.2.9	แผ่นเหล็กเสริมแรงขนาด 0.075x0.15ม. หนา 9 มม.	แผ่น	16.00	45.00	720.00	25.00	400.00	1,120.00	
2.2.10	L-Bolt ๑16มม. ยาว 0.50ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	16.00	90.00	1,440.00	20.00	320.00	1,760.00	
2.2.11	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	67.14	80.00	5,371.20	35.00	2,349.90	7,721.10	

(.....)

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(.....)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนานงาน

(.....)

(นายวรวิทย์ กาญจนปภากุล)

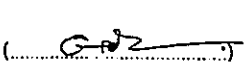
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

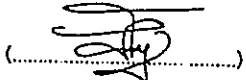
รายการประมาณราคาก่อสร้าง

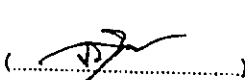
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	2.3 ระบบท่อและอุปกรณ์จ่ายน้ำ								
2.3.1	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	ม.	19.00	110.05	2,090.95	50.00	950.00	3,040.95	
2.3.2	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	ม.	15.00	61.68	925.20	40.00	600.00	1,525.20	
2.3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ม.	60.00	24.76	1,485.60	25.00	1,500.00	2,985.60	
2.3.4	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ม.	10.00	15.26	152.60	20.00	200.00	352.60	
2.3.5	สามทาง พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	1.00	49.54	49.54	14.86	14.86	64.40	
2.3.6	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 2 นิ้ว	ชุด	4.00	140.19	560.76	42.06	168.24	729.00	
2.3.7	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ชุด	1.00	46.73	46.73	14.02	14.02	60.75	
2.3.8	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ชุด	10.00	23.36	233.60	7.01	70.10	303.70	
2.3.9	ข้อลดพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2.5 นิ้ว x 1 นิ้ว	อัน	1.00	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
2.3.10	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	3.00	66.36	199.08	19.91	59.73	258.81	
2.3.11	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	3.00	33.18	99.54	9.95	29.85	129.39	
2.3.12	ข้องอ 45 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	2.00	66.36	132.72	19.91	39.82	172.54	
2.3.13	ข้องอ 45 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	2.00	37.39	74.78	11.22	22.44	97.22	
2.3.14	ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	อัน	10.00	15.00	150.00	4.50	45.00	195.00	
2.3.15	ข้อต่อตรงเกลียวนอก พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	11.00	16.17	177.87	4.85	53.35	231.22	
2.3.16	เหล็กรัดท่อ ๑ 2.5 นิ้ว	ชุด	4.00	150.00	600.00	45.00	180.00	780.00	
2.3.17	เหล็กรัดท่อ ๑ 2 นิ้ว	ชุด	4.00	130.00	520.00	39.00	156.00	676.00	


(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาชำนานูงาน


(นายวรวิชัย กาญจนปภากุล)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
2.3.18	บอดี้วาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	699.00	699.00	209.70	209.70	908.70	
2.3.19	เชือกวาล์วเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
2.3.20	ฟุตวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	770.00	770.00	231.00	231.00	1,001.00	
2.3.21	น้ำยาต่อท่อพีวีซี ขนาด 1,000 กรัม	กป.	1.00	420.00	420.00	-	-	420.00	
	รวมรายการที่ 2 งานก่อสร้างท่อถึงเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ				99,327.34		29,607.51	128,934.85	
	3) งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	4.00	760.00	3,040.00	228.00	912.00	3,952.00	
3.2	เหล็กตัวซี 100x50x20 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	14.00	426.00	5,964.00	127.80	1,789.20	7,753.20	
3.3	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ๒6 มม.	เส้น	20.00	22.65	453.00	4.10	82.00	535.00	
3.4	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ๒9 มม.	เส้น	92.00	21.35	1,964.20	4.10	377.20	2,341.40	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.00	31.31	93.93	-	-	93.93	
3.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	11.60	550.00	6,380.00	133.00	1,542.80	7,922.80	ใช้ 2 ครั้ง
3.7	ค้ำยัน + เคร่ารัดแบบ	ลบ.ฟ.	3.60	725.85	2,613.06	-	-	2,613.06	
3.8	ตะปู	กก.	5.60	49.34	276.30	-	-	276.30	
3.9	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	3.20	2,196.26	7,028.03	496.00	1,587.20	8,615.23	
3.10	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	2,048.50	819.40	398.00	159.20	978.60	
3.11	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.40	481.31	192.52	99.00	39.60	232.12	
3.12	แผ่นเหล็กขนาด 0.30x0.30ม. หนา 9 มม.	แผ่น	8.00	284.00	2,272.00	25.00	200.00	2,472.00	

(.....)

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(.....)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนานูงาน

(.....)

(นายวรวิษฐ์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
3.13	L-Bolt Ø16mm. ยาว 0.40m. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	32.00	90.00	2,880.00	20.00	640.00	3,520.00	
3.14	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	39.00	80.00	3,120.00	35.00	1,365.00	4,485.00	
	รวมรายการที่ 3 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์				37,096.45		8,694.20	45,790.65	
	4) งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์								
4.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด mono-crystalline silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์	แผง	20.00	4,900.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
4.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำเสีย	ชุด	1.00	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ขนาด 380 โวลต์ 3 เฟส ขนาด 1.5 แรงม้า หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์								
4.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำหยด	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	1 เฟส 1,200 วัตต์ ขนาด 1.5 แรงม้า หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์								
4.4	ค่าวัสดุอุปกรณ์และประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	เหมา	2.00	6,000.00	12,000.00	1,000.00	2,000.00	14,000.00	
	รวมรายการที่ 4 งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์				164,000.00		2,000.00	166,000.00	
	5) งานติดตั้งป้ายโครงการ								
5.1	งานติดตั้งป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	รวมรายการที่ 5 งานติดตั้งป้ายโครงการ				2,700.00		-	2,700.00	

(.....)

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(.....)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธานาญงาน

(.....)

(นายวรวีชัย กาญจนปาดูล)

วิศวกรสาขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว(ทุกชนิดและประเภท)								
	6) งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
6.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) แบบมอเตอร์จมน้ำ	ชุด	1.00	71,000.00	71,000.00	4,500.00	4,500.00	75,500.00	
	ขนาด 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์								
6.2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ใบ	4.00	8,300.00	33,200.00	500.00	2,000.00	35,200.00	รวมค่าติดตั้ง
6.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าท่อเก็บน้ำ ขนาด 1.5 HP	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมรายการงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)				113,700.00		7,000.00	120,700.00	

(.....)

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(.....)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(.....)

(นายวรวิทย์ กาญจนนาคกุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ