

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา
สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๖๓๓,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนิทรรศ แก้วดี | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายไพฑูรย์ สุภาไสย | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๙๙๐
วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๑๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๓๖๐

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๑๘๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายนิทรรศ แก้วดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
- นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๖๓๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิทรรศ แก้วดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

อนุมัติ

๒.

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุดา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวชิราภรณ์ อินดา)

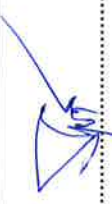
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ปลัด ๗
(นายกษิภ ภูมิธนาธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างเกินกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาสน์ บ้านโนนสูง เพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านโนนสูง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	๒,๖๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๕๐	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายนิพนธ์ แก้วดี) (นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,319,219.320	
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,314,189.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,633,408.320	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,633,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ฝ่ายพระยาสุพรรณธรรมาคารา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทวารพินิจ

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.47	182.85	182.85	1.3005
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	474.02	37.92	118.35	9.46	47.38	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	172.97	1,584.37	1,584.37	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	604.68	4,432.30	-	-	4,432.30	1.3005
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	55.18	126.36	-	-	126.36	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,967.66	19,440.44	567.02	5,602.13	25,042.57	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	4.48	กก.	33.90	151.89	4.29	19.22	171.11	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	17.80	กก.	32.28	574.55	4.29	76.39	650.94	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	79.01	52.14	-	-	52.14	1.3005
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	295.86	4,754.53	113.14	1,818.21	6,572.74	1.3005
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.36	12,123.74	72.83	3,194.96	15,318.70	1.3005
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	76.73	2,370.94	45.52	1,406.49	3,777.43	1.3005
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.03	2,080.80	-	-	2,080.80	1.3005
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.03	520.20	-	-	520.20	1.3005
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.51	260.10	-	-	260.10	1.3005
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	27.96	2,628.31	6.50	611.23	3,239.54	1.3005
1.2	งานรั้ว								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.47	384.94	384.94	1.3005
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	474.02	80.58	118.35	20.11	100.69	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	172.97	1,897.44	1,897.44	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	604.68	5,303.04	-	-	5,303.04	1.3005
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	55.18	151.19	-	-	151.19	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,967.66	2,007.00	567.02	578.35	2,585.35	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	9.51	กก.	33.90	322.42	4.29	40.81	363.23	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	37.84	กก.	32.28	1,221.41	4.29	162.39	1,383.80	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	79.01	112.18	-	-	112.18	1.3005
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	123.55	2,420.29	55.27	1,082.76	3,503.05	1.3005
	4.5 ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	96.89	8,850.65	43.57	3,979.82	12,830.47	1.3005
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.45	3,186.22	13.01	325.12	3,511.34	1.3005
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.03	1,105.42	-	-	1,105.42	1.3005
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.03	4,421.70	-	-	4,421.70	1.3005
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.01	1,664.64	-	-	1,664.64	1.3005
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.01	52.02	-	-	52.02	1.3005
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด f 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.50	416.16	-	-	416.16	1.3005
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	41.62	665.85	45.52	728.28	1,394.13	1.3005
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	53.32	853.12	49.42	790.70	1,643.82	1.3005
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบเปญ)แบบมีเข็ม								
1	งานดิน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.47	6,351.64	6,351.64	1.3005
	1.2 ทราหยาบคอดัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	474.02	1,630.62	118.35	407.10	2,037.72	1.3005
2	งานแบบหล่อ			-	-	-	-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	172.97	3,229.28	3,229.28	1.3005
	2.2 โม่แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	604.68	9,027.87	-	-	9,027.87	1.3005
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	55.18	257.13	-	-	257.13	1.3005
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,729.67	1,643.18	517.60	491.71	2,134.89	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,967.66	16,587.34	567.02	4,779.96	21,367.30	1.3005
4	งานเหล็ก			-	-	-	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	157.87	กก.	32.28	5,095.79	4.29	677.52	5,773.31	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	396.23	กก.	32.21	12,763.90	4.29	1,700.48	14,464.38	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	79.01	1,801.32	-	-	1,801.32	1.3005
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.10	3,121.20	-	-	3,121.20	1.3005
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	27.96	447.37	6.50	104.04	551.41	1.3005
5	งานเสาเข็ม			-	-	-	-	-	
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,872.36	46,808.89	351.14	8,778.37	55,587.26	1.3005
	5.2 ค้ำดัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.10	6,502.50	6,502.50	1.3005
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	319.21	7,660.98	227.59	5,462.10	13,123.08	1.3005
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	40.00	เมตร	417.55	16,702.06	325.13	13,005.00	29,707.06	1.3005
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	91.92	91.91	227.59	227.58	319.49	1.3005
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	72.01	72.00	45.52	45.51	117.51	1.3005
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	181.34	181.34	-	-	181.34	1.3005
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	297.79	297.78	-	-	297.78	1.3005
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.78	17.77	-	-	17.77	1.3005
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	466.93	7,470.90	-	-	7,470.90	1.3005
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	479.94	959.87	-	-	959.87	1.3005
10	สามทาง GS กลียวใน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.12	1,576.46	-	-	1,576.46	1.3005
11	สามทาง GS กลียวใน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	684.90	684.89	-	-	684.89	1.3005
12	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	1,267.34	2,534.67	-	-	2,534.67	1.3005
13	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	709.42	709.42	-	-	709.42	1.3005
14	ข้อลด GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	650.25	1,300.50	-	-	1,300.50	1.3005
15	ข้อลด GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.50	277.00	-	-	277.00	1.3005
16	ข้อลด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	650.25	650.25	-	-	650.25	1.3005
17	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.77	889.54	1,040.40	2,080.80	2,970.34	1.3005
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,421.70	8,843.40	1,040.40	2,080.80	10,924.20	1.3005
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,551.75	18,207.00	468.18	1,872.72	20,079.72	1.3005
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	161.05	161.05	39.02	39.01	200.06	1.3005
21	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบฟวามาลย์) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,664.10	10,664.10	1,040.40	1,040.40	11,704.50	1.3005
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,648.33	34,593.30	780.30	3,121.20	37,714.50	1.3005
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,718.89	12,718.89	1,040.40	1,040.40	13,759.29	1.3005
24	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,265.64	12,796.92	780.30	2,340.90	15,137.82	1.3005
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	858.33	1,716.66	156.06	312.12	2,028.78	1.3005
26	น๊ิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	358.94	358.93	104.04	104.04	462.97	1.3005
27	ฟูเนี่ยน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	7.00	อัน	889.54	6,226.79	260.10	1,820.70	8,047.49	1.3005
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	637.25	12,744.90	-	-	12,744.90	1.3005
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.26	5,103.16	-	-	5,103.16	1.3005
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.16	8,323.20	-	-	8,323.20	1.3005
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.12	3,745.44	-	-	3,745.44	1.3005
32	ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.02	1,040.40	-	-	1,040.40	1.3005
33	ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.52	546.21	-	-	546.21	1.3005
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,265.64	8,531.28	1,040.40	2,080.80	10,612.08	1.3005
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,911.50	29,911.50	1,040.40	1,040.40	30,951.90	1.3005
36	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,794.69	1,794.69	533.21	533.20	2,327.89	1.3005
37	ข้อเค้นเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,275.88	4,551.75	676.26	1,352.52	5,904.27	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,145.83	4,291.65	637.25	1,274.49	5,566.14	1.3005
39	ท่อลดความหยาบเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,885.73	3,771.45	559.22	1,118.43	4,889.88	1.3005
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,967.66	472.23	567.02	136.08	608.31	1.3005
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	33.90	37.97	4.29	4.80	42.77	1.3005
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	32.28	124.91	4.29	16.60	141.51	1.3005
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	79.01	11.06	-	-	11.06	1.3005
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	27.96	55.92	6.50	13.00	68.92	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
	42.1 เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	2.00	ต้น	669.76	1,339.51	228.89	457.77	1,797.28	1.3005
	42.2 ค่าติดตั้งเสาคอนกรีต		ต้น	-	-	149.56	-	-	1.3005
	42.3 เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	260.10	156.06	-	-	156.06	1.3005
	42.4 ทุบโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.02	78.03	-	-	78.03	1.3005
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.11	44.21	-	-	44.21	1.3005
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ จุด								
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	274.00	ลบ.ม.	-	-	128.75	35,277.36	35,277.36	1.3005
2	ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,430.00	เมตร	176.24	252,028.57	114.44	163,654.92	415,683.49	1.3005
3	ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	800.00	เมตร	54.70	43,759.22	67.63	54,100.80	97,860.02	1.3005
4	ท่อ PVC ขนาด f 1 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,900.00	เมตร	19.14	36,372.38	26.01	49,419.00	85,791.38	1.3005
5	ท่อ PVC ขนาด f 3/4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	78.00	เมตร	15.96	1,244.91	13.01	1,014.39	2,259.30	1.3005
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	357.00	อัน	66.85	23,863.91	13.01	4,642.78	28,506.69	1.3005
7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 2 นิ้ว	200.00	อัน	21.28	4,255.23	13.01	2,601.00	6,856.23	1.3005
8	ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 1 นิ้ว	475.00	อัน	9.43	4,478.59	13.01	6,177.37	10,655.96	1.3005
9	สามทางลด PVC ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	428.44	1,285.31	117.05	351.13	1,636.44	1.3005
10	สามทางลด PVC ขนาด f 4"1*4 นิ้ว	16.00	อัน	428.44	6,854.98	117.05	1,872.72	8,727.70	1.3005
11	สามทางลด PVC ขนาด f 4"3/4*4 นิ้ว	9.00	อัน	428.44	3,855.93	117.05	1,053.40	4,909.33	1.3005
12	สามทางลด PVC ขนาด f 2"1*2 นิ้ว	8.00	อัน	143.06	1,144.44	39.02	312.12	1,456.56	1.3005
13	สามทางลด PVC ขนาด f 1"3/4*1 นิ้ว	24.00	อัน	143.06	3,433.32	39.02	936.36	4,369.68	1.3005
14	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	4.00	อัน	4,551.75	18,207.00	1,365.53	5,462.10	23,669.10	1.3005
15	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 2 นิ้ว	2.00	อัน	884.34	1,768.68	260.10	520.20	2,288.88	1.3005
16	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	78.00	อัน	241.89	18,867.65	65.03	5,071.95	23,939.60	1.3005
17	ข้องอ PVC 90 ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	30.00	อัน	9.73	291.83	13.01	390.15	681.98	1.3005
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.47	48.11	48.11	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	172.97	726.45	726.45	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	604.68	2,031.72	-	-	2,031.72	1.3005
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	55.18	57.93	-	-	57.93	1.3005
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,729.67	380.52	517.60	113.87	494.39	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,967.66	295.14	567.02	85.05	380.19	1.3005
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	5.38	กก.	33.90	182.40	4.29	23.08	205.48	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 12 มม.	27.10	กก.	31.97	866.28	4.29	116.30	982.58	1.3005
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,202.00	5,202.00	-	-	5,202.00	1.3005
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.52	182.07	-	-	182.07	1.3005
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ม.	54.62	218.48	-	-	218.48	1.3005
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	192.47	48.11	48.11	1.3005
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	172.97	415.11	415.11	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	604.68	1,160.98	-	-	1,160.98	1.3005
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	55.18	33.10	-	-	33.10	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-		
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,729.67	415.11	517.60	124.22	539.33	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,967.66	196.76	567.02	56.70	253.46	1.3005
4	งานเหล็ก			-	-	-	-		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	2.61	กก.	33.90	88.48	4.29	11.20	99.68	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	12.81	กก.	32.71	418.98	4.29	54.97	473.95	1.3005
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,601.00	2,601.00	-	-	2,601.00	1.3005
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.52	182.07	-	-	182.07	1.3005
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.62	163.86	-	-	163.86	1.3005
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	17,556.75	17,556.75	-	-	17,556.75	1.3005
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
1	งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	91.92	91.91	26.01	26.01	117.92	1.3005
	1.2 ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,852.25	11,704.50	130.05	260.10	11,964.60	1.3005
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	97.24	194.47	26.01	52.02	246.49	1.3005
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	339.43	678.86	91.04	182.07	860.93	1.3005
	2 อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	650.25	650.25	-	-	650.25	1.3005
1.10	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม) 0 จุด								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4.งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	27.96	-	6.50	-	-	1.3005
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	-	กก.	32.27	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	79.00	-	-	-	-	1.3005
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง	-	ตัน	624.24	-	195.07	-	-	1.3005
	ขนาดหน้าตัด 0.15 x 0.15 ตร.ม. ยาว 6 ม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน/ตัน								
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	-	ตัน	-	-	130.05	-	-	1.3005
	6.งานวัสดุและอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 บ่อวางซีเมนต์สำหรับรูป ขนาด ศก. 1.20*0.40 ม.	-	ท่อน	416.16	-	65.02	-	-	1.3005
	6.2 ฝาปิดบ่อวางซีเมนต์สำหรับรูป ขนาด ศก. 1.20 ม.	-	อัน	390.15	-	65.02	-	-	1.3005
	6.3 ลูกกลิ้งสแตนเลส วาล์วตรง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	2,991.15	-	260.10	-	-	1.3005
	6.4 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	-	อัน	33.81	-	-	-	-	1.3005
	6.5 ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	275.70	-	-	-	-	1.3005
	6.6 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	อัน	19.27	-	-	-	-	1.3005
	6.7 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	428.43	-	-	-	-	1.3005
	6.8 ท่อ PVC ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	31.87	-	-	-	-	1.3005
	6.9 ท่อ PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	54.69	-	-	-	-	1.3005
	6.10 ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	110.44	-	-	-	-	1.3005
	6.11 สามทาง PVC ขนาด 3*2*3	-	ม.	190.82	-	-	-	-	1.3005
	6.12 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	130.05	-	-	-	-	1.3005
	6.13 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว	-	ม.	156.06	-	-	-	-	1.3005
	6.14 บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	ม.	455.17	-	-	-	-	1.3005
	6.15 ก๊อกน้ำสามทางทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	-	ม.	154.75	-	19.50	-	-	1.3005
	6.16 ค่าพองมูมยาแนวบ่อวาง	-	ม.	447.37	-	20.80	-	-	1.3005
	6.17 ค่าวัสดุกันซึมประเภทสังกะสีในเนื้อคอนกรีต	-	ม.	49.09	-	22.10	-	-	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.18 ตาชั่วไฟเบอร์	-	ม.	129.39	-	23.40	-	-	Factor F
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.59	-	-	1.3300
	1.2 งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.20	-	-	1.3300
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.79	-	-	1.3300
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	22.38	-	-	1.3300
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.06	-	-	1.3300
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	52.37	-	-	1.3300
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	67.90	-	-	1.3300
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.27	-	-	1.3300
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	33.90	-	4.29	-	-	1.3005
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	32.70	-	4.29	-	-	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	32.27	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	79.00	-	-	-	-	1.3005
	5. งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากล้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑00 มม.	-	ม.	690.56	-	244.49	-	-	1.3005
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑25 มม.	-	ม.	1,156.14	-	313.42	-	-	1.3005
	2.3 งานสามมั่ว, บานประตูรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	474.01	-	118.34	-	-	1.3005
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.96	-	-	1.3005
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	604.68	-	-	-	-	1.3005
	2.3 ตะปู	-	กก.	55.18	-	-	-	-	1.3005
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	33.90	-	4.29	-	-	1.3005
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	32.70	-	4.29	-	-	1.3005
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	32.27	-	4.29	-	-	1.3005
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	79.00	-	-	-	-	1.3005
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.74	-	-	-	-	1.3005
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.44	-	13.00	-	-	1.3005
	4.6 ปูสแล็คติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.54	-	-	-	-	1.3005
	4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแฉง	-	ชุด	364.14	-	-	-	-	1.3005
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	41.61	-	45.51	-	-	1.3005
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	53.32	-	49.41	-	-	1.3005

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
2.4	งานรื้อ, เสารื้อ								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.47	-	-	1.3005
2.	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,729.66	-	517.59	-	-	1.3005
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,967.65	-	567.01	-	-	1.3005
3.	งานรื้อ								
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia, 2.64 มม.	-	ม.	7.02	-	2.60	-	-	1.3005
3.2	น๊อต dia, 4 มม.	-	ตัว	15.60	-	-	-	-	1.3005
4.	งานเสารื้อ								
4.1	เสารื้อ คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.58	-	65.02	-	-	1.3005
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	9,630.00	154,080.00	960.00	15,360.00	169,440.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	96,300.00	192,600.00	9,630.00	19,260.00	211,860.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	42,800.00	85,600.00	4,280.00	8,560.00	94,160.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	68,480.00	136,960.00	6,848.00	13,696.00	150,656.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,416.00	18,832.00	941.00	1,882.00	20,714.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ถังสูงแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	486,850.00	486,850.00	48,685.00	48,685.00	535,535.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได								
	และงานทาสีถังสูงแรงดัน								
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	29,960.00	119,840.00	2,996.00	11,984.00	131,824.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,633,408.32	
								2,633,000.00	

(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,319,168.025	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,314,238.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,633,406.225	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,633,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 30

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	49,257.679	1.3005	64,059.612	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว (ระบบโซลาร์เซลล์)	32,889.440	1.3005	42,772.717	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากหลังสูง(แซมแปง)แบบมีเข็ม	101,658.823	1.3005	132,207.299	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	213,503.624	1.3005	277,661.463	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	580,215.125	1.3005	754,569.770	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	8,096.486	1.3005	10,529.480	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,591.101	1.3005	5,970.727	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3005	17,556.750	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,642.220	1.3005	13,840.207	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.10	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 3.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม)	-	1.3005	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	1,014,354.498			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,319,168.025	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี
บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	30	หน้า
-------------------------	----	------

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

หมายเหตุราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี
บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 30 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	158,400.00	1.07	169,488.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	286,000.00	1.07	306,020.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	140,800.00	1.07	150,656.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,360.00	1.07	20,715.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเบญจ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	500,500.00	1.07	535,535.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	123,200.00	1.07	131,824.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,314,238.20

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิราภรณ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่าพละยาสุทธรรวมราคา สมับสนุนำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	464.96	3,408.16	-	-	3,408.16	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	42.43	97.16	-	-	97.16	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,513.00	14,948.44	436.00	4,307.68	19,256.12	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	26.07	116.79	3.30	14.78	131.58	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	24.82	441.80	3.30	58.74	500.54	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	60.75	40.10	-	-	40.10	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.5 เหล็กดัดซี่ ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กดัดซี่ ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาชา สันติชนุน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาสัย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	464.96	4,077.70	-	-	4,077.70	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	42.43	116.26	-	-	116.26	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,513.00	1,543.26	436.00	444.72	1,987.98	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	26.07	247.93	3.30	31.38	279.31	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	24.82	939.19	3.30	124.87	1,064.06	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	60.75	86.27	-	-	86.27	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาชา สนิบสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาหยาบบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	364.49	1,253.85	91.00	313.04	1,566.89	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	133.00	2,483.11	2,483.11	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	464.96	6,941.85	-	-	6,941.85	
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	42.43	197.72	-	-	197.72	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,330.00	1,263.50	398.00	378.10	1,641.60	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,513.00	12,754.59	436.00	3,675.48	16,430.07	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	157.87	กก.	24.82	3,918.33	3.30	520.97	4,439.30	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	396.23	กก.	24.77	9,814.62	3.30	1,307.56	11,122.18	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	60.75	1,385.10	-	-	1,385.10	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่าพยาธาสุทธธรรมธาดา สมับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๓ นิ้ว	24.00	เมตร	245.45	5,890.80	175.00	4,200.00	10,090.80	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๔ นิ้ว	40.00	เมตร	321.07	12,842.80	250.00	10,000.00	22,842.80	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	70.68	70.68	175.00	175.00	245.68	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๓/4 นิ้ว	1.00	เมตร	55.37	55.37	35.00	35.00	90.37	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	ฟ่อน	139.44	139.44	-	-	139.44	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ฟ่อน	228.98	228.98	-	-	228.98	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	-	-	13.67	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	16.00	อัน	359.04	5,744.64	-	-	5,744.64	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	369.04	738.08	-	-	738.08	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๓*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๔*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๔*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	974.50	1,949.00	-	-	1,949.00	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๓*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	545.50	545.50	-	-	545.50	
14	ข้อลด GS ขนาด ๔*2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๒*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่าพยาธาสุนทรธรรมาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลัด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
17	ผาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	800.00	1,600.00	8,400.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	360.00	1,440.00	15,440.00	
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.84	123.84	30.00	30.00	153.84	
21	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,650.00	26,600.00	600.00	2,400.00	29,000.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,780.00	9,780.00	800.00	800.00	10,580.00	
24	เชืควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอวลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	660.00	1,320.00	120.00	240.00	1,560.00	
26	น๊ิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	684.00	4,788.00	200.00	1,400.00	6,188.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	490.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมทรรมธาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,000.00	23,000.00	800.00	800.00	23,800.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระดิ่ง สำหรับท่อ PVC ๕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,513.00	363.12	436.00	104.64	467.76	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๕ 6 มม.	1.12	กก.	26.07	29.20	3.30	3.70	32.89	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๕ 12 มม.	3.87	กก.	24.82	96.05	3.30	12.77	108.82	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	60.75	8.51	-	-	8.51	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	21.50	43.00	5.00	10.00	53.00	
	ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 0 ราย

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุเมธธรรมธาดา สับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	274.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,126.00	27,126.00	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑ ๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,430.00	เมตร	135.52	193,793.60	88.00	125,840.00	319,633.60	
3	ท่อ PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	800.00	เมตร	42.06	33,648.00	52.00	41,600.00	75,248.00	
4	ท่อ PVC ขนาด ๑ ๑ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,900.00	เมตร	14.72	27,968.00	20.00	38,000.00	65,968.00	
5	ท่อ PVC ขนาด ๑ ๓/๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	78.00	เมตร	12.27	957.26	10.00	780.00	1,737.26	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	357.00	อัน	51.40	18,349.80	10.00	3,570.00	21,919.80	
7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว	200.00	อัน	16.36	3,272.00	10.00	2,000.00	5,272.00	
8	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ ๑ นิ้ว	475.00	อัน	7.25	3,443.75	10.00	4,750.00	8,193.75	
9	สามทางลด PVC ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	3.00	อัน	329.44	988.32	90.00	270.00	1,258.32	
10	สามทางลด PVC ขนาด ๑ ๔*1*๔ นิ้ว	16.00	อัน	329.44	5,271.04	90.00	1,440.00	6,711.04	
11	สามทางลด PVC ขนาด ๑ ๔*3/๔*๔ นิ้ว	9.00	อัน	329.44	2,964.96	90.00	810.00	3,774.96	
12	สามทางลด PVC ขนาด ๑ 2*1*2 นิ้ว	8.00	อัน	110.00	880.00	30.00	240.00	1,120.00	
13	สามทางลด PVC ขนาด ๑ 1*3/4*1 นิ้ว	24.00	อัน	110.00	2,640.00	30.00	720.00	3,360.00	
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	4.00	อัน	3,500.00	14,000.00	1,050.00	4,200.00	18,200.00	
15	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๒ นิ้ว	2.00	อัน	680.00	1,360.00	200.00	400.00	1,760.00	
16	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	78.00	อัน	186.00	14,508.00	50.00	3,900.00	18,408.00	
17	ข้องอ PVC 90 ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	30.00	อัน	7.48	224.40	10.00	300.00	524.40	

รวม รายการ 1.5

580,215.13

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 ถึงเก็บน้ำเสารองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	21.50	-	5.00	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	-	กก.	24.82	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	60.75	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.10 ถึงเก็บน้ำเส้ารองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 5.00 ลบ.ม. (มีเส้าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานเส้าเข็ม								
	5.1 เส้าเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง	-	ตัน	480.00	-	150.00	-	-	
	ขนาดหน้าตัด 0.15 x 0.15 ตร.ม. ยาว 6 ม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน/ตัน								
	5.2 ค่าตัดหัวเส้าเข็มคอนกรีต	-	ตัน	-	-	100.00	-	-	
6	งานวัสดุและอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 บ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.50*0.40 ม.	-	ท่อน	320.00	-	50.00	-	-	
	6.2 ฝาปิดบ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.20 ม.	-	อัน	300.00	-	50.00	-	-	
	6.3 ลูกกลอยสแตนเลส วาล์วตรง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	2,300.00	-	200.00	-	-	
	6.4 ข้อต่อตรง PVC เกสียวในทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	-	อัน	26.00	-	-	-	-	
	6.5 ข้อต่อตรง PVC เกสียวในทองเหลือง ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	212.00	-	-	-	-	
	6.6 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	อัน	14.82	-	-	-	-	
	6.7 ข้อต่อ 90 องศา PVC ศก. 2 นิ้ว	-	อัน	329.44	-	-	-	-	
	6.8 ท่อ PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	24.51	-	-	-	-	
	6.9 ท่อ PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	ม.	42.06	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านเนินสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายพิศุสย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	26.07	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.15	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	24.82	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	60.75	-	-	-	-	

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสาเข็มรั้ว, บานประตูรั้ว		เสาประตู+เสาเข็มรั้ว 0 ต้น		แบบเลขที่
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์				
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุพรรณธรรมาดา สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี				

บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี		แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ					
ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	464.96	-	-	-	-	
	2.3 ต่ปู	-	กก.	42.43	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,330.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,513.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	26.07	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.15	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	24.82	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	60.75	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

