



บันทึกข้อความ

พ.ร.บ. ๑๐๐
เลขที่รับ ๑๒๓๔๕๖๗
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
ที่ ๑๕.๐๐
พ.ร.บ. ๑๐๐
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
ที่ ๑๕.๐๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๔๕๕ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยต้อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/๔๕๐ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อ
และพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยต้อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เนื่องจากได้
ยกเลิกประกาศประกวดราคา ตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวนลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลาง
เดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความ
เป็นปัจจุบัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยต้อน พร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๓๘ / ๒๕๖๗ สืบ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณา
ทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก
๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๒๔๙๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๙๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๙,๙๒๕,๑๙๓.๓๗ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาท
สามสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/ทส ๑๐๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



นางสาวอริยา อธิปัตย์

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



นางสาวอริยา อธิปัตย์

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยต้อน พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๑๘๐ ม. ยาว ๕๘๐ ม.
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงระบอก ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และราวบันได จำนวน ๓ ใบ
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๒๕,๑๙๓.๓๗ บาท (ยี่สิบก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสามสิบบ้างเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยด่อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยด่อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๙,๙๒๕,๑๙๓.๓๗	๑๗๘	๓๐	๖๐	๒๖๘	๒๖๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... (นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายอัครินทร์ หารคำตัน) กรรมการฯ

(นายอัครินทร์ หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนัญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอัครินทร์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนัญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบริเวณท้ายเขื่อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่า ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า งาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานเสากลาง	34,500	ตร.ม.	1.28	44,160.00	1.2492	1.60	55,200.00	
2	งานดินถมชั่วคราว	3,400	ลบ.ม.	32.90	111,860.00	1.2492	41.10	139,740.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000	ลบ.ม.	0.73	146,000.00	1.2492	0.91	182,000.00	
4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 353,814 ลบ.ม.		ลบ.ม.				-	-	
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	12,853	ลบ.ม.	18.59	238,937.27	1.2492	23.22	298,446.66	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดินที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	330,961	ลบ.ม.	32.90	10,888,616.90	1.2492	41.10	13,602,497.10	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดินที่ 3 ระยะขนดิน 2 กม.	10,000	ลบ.ม.	36.17	361,700.00	1.2492	45.18	451,800.00	(สภาพปกติ)
5	งานดินถมด้วยเครื่องจักร 85 %	1,200	ลบ.ม.	43.02	51,624.00	1.2492	53.74	64,488.00	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,689.43	316,536.53	1.2095	5,671.87	382,851.23	
7	งานคอนกรีตขอบ	14	ลบ.ม.	2,128.10	29,793.40	1.2095	2,573.94	36,035.16	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586	กก.	28.52	216,352.72	1.2095	34.49	261,641.14	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2095	807.34	997,872.24	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2095	350.76	101,018.88	
11	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2095	387.04	39,865.12	
12	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2095	181.43	8,708.64	
13	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2492	2,236.07	13,416.42	
14	งานหินยอยรับเกลียว	26.50	ลบ.ม.	407.02	10,786.03	1.2492	508.45	13,473.93	
15	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2492	311.05	109,489.60	
16	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2492	450.96	51,409.44	
17	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2492	722.04	8,664.48	
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	30	ม.	837.00	25,110.00	1.2492	1,045.58	31,367.40	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30	ม.	1,348.00	40,440.00	1.2492	1,683.92	50,517.60	
20	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2492	50.59	6,880.24	
21	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2492	8.74	227.24	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งน้ำวังห้วยด่อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
22	ของ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2492	9.37	955.74	
23	คลิปลับท่อทากมปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2492	5.00	555.00	
24	สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2492	16.24	389.76	
25	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	2,450	ม.	1,182.00	2,895,900.00	1.2492	1,476.55	3,617,547.50	
26	งานข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	4	อัน	3,720	14,880.00	1.2492	4,647.02	18,588.08	
27	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อข้อลดหน้างานคางหมู 3 นิ้ว	3	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2492	4,497.12	13,491.36	
28	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	3	ชุด	38,455.00	115,365.00	1.2095	46,511.32	139,533.96	
29	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 225 มม.	25	ชุด	10,845.00	271,125.00	1.2095	13,117.03	327,925.75	
30	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2095	228.60	685.80	
31	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2095	17,390.19	17,390.19	
32	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2095	11,877.29	11,877.29	
33	งานหลักแสดงครุฑระดับน้ำ	3	ชุด	4854.82	14,564.46	1.2095	5,871.90	17,615.70	
34	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2095	10,613.36	31,840.08	
35	งานชุดประตูน้ำไดคัท 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3	ชุด	34,058.00	102,174.00	1.2095	41,193.15	123,579.45	
36	งานนอต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2095	4.84	851.84	
37	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2095	7,547.28	22,641.84	
38	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2095	192.31	9,230.88	
39	งานลาดตาดำแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2095	234.04	37,914.48	
40	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2095	8,647.93	25,943.79	
41	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2095	6,525.25	19,575.75	
42	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2095	11,792.63	11,792.63	
43	งานสกรับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2095	7,740.80	7,740.80	
44	งานลาดสี่เหลี่ยมเสตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2095	43.24	4,324.00	
45	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2095	14,514.00	29,028.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแห้งแล้งน้ำทิ้งห้วยตอม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
46	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2095	25,472.07	50,944.14	
47	งานท่อ คล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2095	5,442.75	21,771.00	
48	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2095	63.74	34,929.52	
49	งานเหล็กดัดรี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2095	55.64	30,379.44	
50	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2095	59.87	26,223.06	
51	งานเหล็ก M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2095	423.33	5,079.96	
52	งานท่อรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2095	10,885.50	32,656.50	
53	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2095	145.14	27,866.88	
54	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2095	22,496.70	22,496.70	
55	งานท่อส่งน้ำขึ้นหลังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2095	52,066.56	52,066.56	
56	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2095	82,666.91	82,666.91	
57	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหนาจาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2095	30,237.50	120,950.00	
58	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2095	67,591.70	67,591.70	
59	งาน Foot valve เหล็กหล่อหนาจาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสดเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2095	8,345.55	25,036.65	
60	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2095	25,399.50	25,399.50	
61	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2095	9,041.01	18,082.02	
62	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2095	3,023.75	9,071.25	
63	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2095	30.24	6,048.00	
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
65	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
66	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
67	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
68	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยดอน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
70	งานอาคารแป้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
71	งานโคม่ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							25,097,663.91		
รวมราคากลางทั้งสิ้น								29,925,193.37	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)							29,925,193.37		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรฤดี สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน หรรค์ตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธำชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธำชำนาญการ

สรุปราคากลางงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงห้วยคั่นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บึงห้วยคั่นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล โนนสะอาด อำเภอ ชุมแพ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	302,020	1.2492	377,283	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	11,540,878	1.2492	14,416,865	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,511,393	1.2095	1,828,030	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	21,526	1.2492	26,890	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,130,079	1.2492	3,910,095	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	387,057	1.2095	468,145	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	852,091	1.2095	1,030,604	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,925,215	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,925,215	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยสิบห้าบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายจตุติ สีนดาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายอัคริน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงห้วยต้อนพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	34,500.0	ตร.ม.	1.28	44,160	
1.2	งานถมกลางและสั้มนต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	3,400.0	ลบ.ม.	32.90	111,860	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	200,000.0	ลบ.ม.	0.73	146,000	
รวมรายการที่ 1					302,020	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)				
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	-					
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	12,853.00	ลบ.ม.	18.59	238,937 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	330,961.00	ลบ.ม.	32.90	10,888,617 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	36.17	361,700 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,200.00	ลบ.ม.	43.02	51,624	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					11,540,878	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.5	ลบ.ม.	4,689.43	316,537	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,128.10	29,793	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586.0	กก.	28.52	216,353	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236.0	ม.	667.50	825,030	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.0	ม.	290.00	83,520	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ต้น	320.00	32,960	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ต้น	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,511,393	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6.00	ม้วน	1,790.00	10,740	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	407.02	10,786	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ม้วน	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 4	21,526	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	249.00	87,648	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	361.00	41,154	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	30.00	ม.	837.00	25,110	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	30.00	ม.	1,348.00	40,440	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765	
	- คลิปปักท่อห้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444	
	- สบริงเกอร์ไบเสตนด์เลส Dia 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	1,633.00	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	2,779.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	768.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	1,890.00	-	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	999.00	-	
	สามทาง 225.00 มม.	-	อัน	2,419.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,153.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ฝาปิดแบบเชื่อม 160.00 มม.	-	อัน	1,056.00	-	
	- ตรงลด 225x160 มม.	-	อัน	2,160.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	2,450.00	ม.	1,182.00	2,895.900	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,420.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,000.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	4.00	อัน	3,720.00	14,880	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,840.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 150.00 มม.	-	อัน	852.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6.00 นิ้ว	-	อัน	978.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8.00 นิ้ว	-	อัน	1,272.00	-	
	ข้อต่อหน้างานคางหมู 3.00 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 3,130,079 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	-	ชุด	36,361.00	-	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	3.0	ชุด	38,455.00	115,365	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	-	ชุด	9,986.00	-	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	25.0	ชุด	10,845.00	271,125	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคันท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3.0	ชุด	189.00	567	
6.18	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

387,057

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	9,820.00	9,820	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,854.82	14,564	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	8,775.00	26,325	
7.5	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3.0	ชุด	34,058.00	102,174	
7.6	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	-	ชุด	27,954.00	-	
7.7	งานน็อค ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704	
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	6,240.00	18,720	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.0	ตร.ม.	193.50	31,347	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	7,150.00	21,450	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,395.00	16,185	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750	
7.14	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	6,400.00	6,400	
7.15	งานลวดสลึงเส้นตรงขนาด 12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575	
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	21,060.00	42,120	
7.18	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.0	กก.	52.70	28,880	
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.0	กก.	46.00	25,116	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.0	กก.	49.50	21,681	
7.22	งานทุบก้อน M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200	
7.23	งานทุบรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040	
7.25	หน้างานเหล็กเหล็ว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.26	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	18,600.00	18,600	
7.27	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	-	ชุด	3,010.00	-	
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348	
7.30	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.0	ชุด	25,000.00	100,000	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเส้นตรง	3.0	ชุด	6,900.00	20,700	
7.33	งานเสาต่อมอรับท่อแบบที่ 1	-	คั่น	12,600.00	-	
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.0	ชุด	21,000.00	21,000	
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ตัว	7,475.00	14,950	
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.0	ชุด	2,500.00	7,500	
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.0	ม.	25.00	5,000	

รวมรายการที่ 7

852,091

บาท

แบบปร 4 แผ่นที่ 5/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.0	ชุด	173,000.00	519,000	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.					
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.0	ชุด	228,600.00	685,800	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	3.0	ชุด	61,600.00	184,800	
8.5	งานตั้งเก็บน้ำค้างพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	84.0	ชุด	16,380.00	1,375,920	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	4,050,000.00	4,050,000	
8.7	งานอาคารแพคคิ่งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
		2.0	ชุด	5,000.00	10,000	

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด

ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

449.00

95.00

48.5 / 31.5

กม.

กม.

บาท/ลิตร

ผิวทางประเภท ทางลาดยาง

ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง

สรุปงานจ้างเหมา

เบี่ยงเลี้ยว ประเภท ค ค่าควบคุมงาน

จำนวนเครื่องจักร

ระยะเวลาก่อสร้าง

277,680

บาท

ชุด

วัน

สรุปงานดิน

ดินชุดทั้งหมด

น้ำไปถมได้

เหลือดินขนทิ้ง

353,814

1,344

352,470

ลบม.

ลบม.

ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง