



บันทึกข้อความ

พิกัดการพิมพ์
เลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๕๒๖

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านหนองห่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
เลขที่.....
วันที่ ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา.....

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๐๘/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองห่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัครวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณา กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองห่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๕๕๘

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๔,๙๓๘,๔๐๗.๕๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ๑๖.๑๖๐

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัครวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

๑. ไร่ ๗๕ ไร่
ที่ดิน ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่

๗๕

(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๗๕ กย ๒๕๖๕

๒. ไร่ ๗๕ ไร่
ที่ดิน ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่

๓. ไร่ ๗๕ ไร่
ที่ดิน ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่
๗๕ ไร่ ๗๕ ไร่

(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๒ กย ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

 - งานขุดลอก ขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๑๐๐ ม. ยาว ๒๐๐ ม.
 - งานวางท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๖๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ Kw. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - งานป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๙๓๘,๔๐๗.๕๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕, ปร.๖)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบระบายน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

บ้านหนองหนู ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอดุสิต จังหวัดอยุธยา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคา กลาง ต่อ หน่วย(บาท)	ราคา กลาง (บาท)	
1. ประเภทงานชลประทาน										
1.1	งานถมดิน ✓	4,400.00	ตร.ม.	1.32	5,808.00	1.3330	1.76	1.75	7,700.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง ✓	15,000.00	ลบ.ม.	0.79	11,850.00	1.3330	1.05	1.00	15,000.00	
1.3	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 44,180 ลบ.ม. - งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขน 1 กม. ✓	44,180.00	ลบ.ม.	33.93	1,499,027.40	1.3330	45.23	45.00	1,988,100.00	(สภาพปกติ)
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง ✓	7.00	ลบ.ม.	4,310.97	30,176.79	1.2737	5,490.88	5,490.75	38,435.25	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต ✓	426.00	กก.	32.08	13,666.08	1.2737	40.86	40.75	17,359.50	
1.6	งานหินทิ้ง ✓	20.00	ลบ.ม.	1,150.47	23,009.40	1.3330	1,533.58	1,533.50	30,670.00	
1.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม. ✓	24.00	ม.	947.93	22,750.32	1.3330	1,263.59	1,263.50	30,324.00	
1.8	งานบ่อดีน้ำโครงการ ✓	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
1.9	งานบ่อดีน้ำโครงการ ✓	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
1.10	งานเหล็กเสริมโครงสร้างชั้นนี้ ✓	3.00	ชุด	5,045.92	15,137.76	1.2737	6,426.99	6,426.75	19,280.25	
1.11	งานท่อระบบส่งน้ำ ✓	1.00	ชุด	272,845.00	272,845.00	1.3330	363,702.39	363,702.25	363,702.25	
2. ประเภทงานอาคาร										
2.1	โรงสูบน้ำแพลอย	1	แห่ง	61,027.53	61,027.53	1.2958	79,079.47	79,079.25	79,079.25	
2.2	โครงสร้างรับแม่เหล็ก	1	แห่ง	72,417.54	72,417.54	1.2958	93,838.65	93,838.50	93,838.50	
2.3	งานรั้ว	1	แห่ง	31,518.69	31,518.69	1.2958	40,841.92	40,841.75	40,841.75	
2.4	งานฐานรากหลังคาหลังคา(แบบมีเสาเข็ม)	1	ชุด	153,951.34	153,951.34	1.2958	199,490.15	199,490.00	199,490.00	
2.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อถึงสูง)	1	ชุด	217,306.73	217,306.73	1.2958	281,586.06	281,586.00	281,586.00	

(แผ่นที่ 1/2)

(แผ่นที่ 1/2)

(Handwritten signatures and initials)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าและแหล่งน้ำธรรมชาติของชุมชนรอบระบบการจ่ายน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

บ้านหนองขาม ตำบลป่าสัก อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อกลาง ต่อ หน่วย(บาท)	ราคาต่อกลาง (บาท)	
3.1	3. งานอุปกรณ์ประกอบ									
3.2	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. 2 เครื่อง และตู้ควบคุม 2 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	228,800.00	228,800.00	1.07	244,816.00	244,816.00	244,816.00	
3.3	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดดีเซล แบบ Multistage สูบน้ำขึ้นน้ำ 100 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	369,600.00	369,600.00	1.07	395,472.00	395,472.00	395,472.00	
3.4	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1	ชุด	187,000.00	187,000.00	1.07	200,090.00	200,090.00	200,090.00	
3.5	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปูน ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	27,400.00	27,400.00	1.07	29,318.00	29,318.00	29,318.00	
3.6	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	แผง	737,000.00	737,000.00	1.07	788,590.00	788,590.00	788,590.00	
3.7	3.6 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1	จุด	37,400.00	37,400.00	1.07	40,018.00	40,018.00	40,018.00	
รวมค่าจ้างขั้นต้นทั้งสิ้น				13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00	
รวมราคากลางทั้งสิ้น				4,047,092.58	4,047,092.58					
(สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)										
รวมราคากลางทั้งสิ้น				4,938,407.50	4,938,407.50					
(สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)										

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ศรี) กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิณ หารคำตัน) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ เกษมเอก) กรรมการฯ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาดพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาดพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด	๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๔,๙๕๘,๕๐๗.๕๐	๙๐	๓๐	๖๐	๓๐	๒๑๐	๒๑๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิทย์ หาคำตัน)

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษมเอก)

สรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน		
2	ประเภทงานอาคาร	2,541,817.18	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	694,836.25	
		1,712,749.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,949,402.43	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,949,400.00	
	ตัวหนังสือ		

(สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายบรรณสิทธิ์ ไพศริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายภิพ เกษนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดหรือระบบกระจายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน้า

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	17,658.00	1.3330	23,538.11	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	1,499,027.40	1.3330	1,998,203.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	43,842.87	1.2737	55,842.66	งานชลประทาน Factor F
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	23,009.40	1.3330	30,671.53	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	22,750.32	1.3330	30,326.18	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานชลประทาน Factor F
	1.7 งานเปิดเดิเล็ก	31,037.76	1.2737	39,532.79	งานชลประทาน Factor F
	1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ	272,845.00	1.3330	363,702.39	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	1,910,170.75		2,541,817.18	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำไหลลอย	61,027.53	1.2958	79,079.47	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแรงไฮดรอลิก	72,417.54	1.2958	93,838.65	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว	31,518.69	1.2958	40,841.92	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แบบปูน)แบบมีเสาเข็ม	153,951.34	1.2958	199,490.15	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ	217,306.73	1.2958	281,586.06	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	536,221.83		694,836.25	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	228,800.00	1.07	244,816.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	369,600.00	1.07	395,472.00	
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉนวน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	187,000.00	1.07	200,090.00	
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน	27,400.00	1.07	29,318.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
	3.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	1,600,700.00		1,712,749.00	
	รวมราคางาน	4,047,092.58			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			4,949,402.43	

ตัวหนังสือ (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสองบาทสี่สิบสามสตางค์)

1. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสังข์ อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานตากถาง	4,400.00	ตร.ม.	1.32	5,808.00	
1.1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ลบ.ม.	-	-	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.79	11,850.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 44,180 ลบ.ม.					
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 0 กม.		ลบ.ม.	19.37	-	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม.	44,180.00	ลบ.ม.	33.93	1,499,027.40	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%		ลบ.ม.	44.65	-	
1.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.	116.52	-	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	7.00	ลบ.ม.	4,310.97	30,176.79	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	426.00	กก.	32.08	13,666.08	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง		ลบ.ม.	1,104.21	-	
1.4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	
1.4.5	งานหินทิ้ง	20.00	ลบ.ม.	1,150.47	23,009.40	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	24.00	ม.	947.93	22,750.32	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate) พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	1.7 งานเบตลิต					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,045.92	15,137.76	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสสะพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ					
1.8.1	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	272,845.00	272,845.00	
	รวม				1,910,170.75	

1. งานชลประทาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 งานต่อระบบส่งน้ำ

แปลงเกษตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำหนองคูชาวดพ้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขุ่ม ตำบลป่าสัก อำเภอดุสิต จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PE ขนาด dia. 110 มม.	620.00	เมตร	269.00	166,780.00	80.00	49,600.00	216,380.00	
2	ท่อ PE ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	563.00	-	168.00	-	-	
3	สามทางลด ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	390.00	-	-	-	-	
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	830.00	-	-	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	390.00	390.00	-	-	390.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	830.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ 90 ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	305.00	915.00	-	-	915.00	
8	ข้อต่อ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	640.00	-	-	-	-	
9	ข้อต่อ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	230.00	-	-	-	-	
10	ข้อต่อ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	500.00	-	-	-	-	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	2.00	อัน	10,500.00	21,000.00	1,050.00	2,100.00	23,100.00	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	อัน	15,300.00	-	1,530.00	-	-	
13	ชุดประตุน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	5.00	จุด	5,416.00	27,080.00	812.00	4,060.00	31,140.00	จ่ายน้ำเข้าแปลง
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 160 มม.	2.00	อัน	460.00	920.00	-	-	920.00	
15	ท่อเหล็กกล้าจะเข้บกลียวนใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	3,050.00	-	457.00	-	-	
16	ท่อ GS ขนาด 4 นิ้ว	-	เมตร	560.00	-	84.00	-	-	
17	สตัปเอน ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	2,800.00	-	-	-	-	
18	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
19									
	รวม				217,085.00		55,760.00	272,845.00	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง 2.1 แท่งเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำพลอย)

จำนวน

1

แผ่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทางเกษตรกรรมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชุม คำปล้ำสุวรรณ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	64.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	106.00	4,452.00	-	-	4,452.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	58.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	13.50	810.00	3,510.00	
6	สลิ้งสนับเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิ้งเหล็กใช้ช็อก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคล้มรัดสลึง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคล้มรัดสลึง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กดาดขาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดตลอด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	101.00	959.50	30.30	287.85	1,247.35	
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	น๊อตเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สีย้อมทุกระคาย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	ก๊วยแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00 ✓	226.20	678.60 ✓	2,940.60 ✓	
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80 ✓	27.00	205.74 ✓	891.54 ✓	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80 ✓	24.00	66.24 ✓	287.04 ✓	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.00	32.00 ✓	-	-	32.00 ✓	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,890.00	17,010.00 ✓	378.00	3,402.00 ✓	20,412.00 ✓	
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.00	560.00 ✓	-	-	560.00 ✓	
22	ยูแฉก	4.00	ตัว	62.00	248.00 ✓	-	-	248.00 ✓	
23	ทาสีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	12.00	348.00 ✓	-	-	348.00 ✓	
24	ทาสีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	30.00	870.00 ✓	35.00	1,015.00 ✓	1,885.00 ✓	
25	โพยปูนเทพใหม่ ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00 ✓	-	-	13,750.00 ✓	
	รวม				51,862.10 ✓		9,165.43 ✓	61,027.53 ✓	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแม่เหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาวพริ้มระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองพุ่ม ตำบลป่าสัก อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานชลประทานและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75 ✓	118.75 ✓	
	1.2 ทนวยหยาบอัดคั่น	4.88	ลบ.ม.	330.00	1,610.40 ✓	99.00	483.12 ✓	2,093.52 ✓	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
3	2.3 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	งานคอนกรีต								
	3.1 ต่อมือ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	4,310.97	2,414.14 ✓	-	-	2,414.14 ✓	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	45.00	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม R8 ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	26.75	141.78 ✓	-	-	141.78 ✓	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	27.25	522.66 ✓	-	-	522.66 ✓	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	3.2 ฝ้า คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	4,310.97	41,385.31 ✓	-	-	41,385.31 ✓	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะแนงเหล็กเส้นกลม ชนิดเส้นลิ่มจตุรัส	96.00	ตร.ม.	35.50	3,408.00 ✓	5.00	480.00 ✓	3,888.00 ✓	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.				-		-		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงเฉือน

ข้อโครงสร้าง/งานก่อสร้าง โครงการณ์รับแรงเฉือนที่ห้องสมุดโรงเรียนระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชุม ศักดิ์ชัย อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่หนองน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ชุบกลวามัน ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม.	16.00	เมตร	340.50	5,448.00	89.00	1,424.00	6,872.00	
	4.2 เหล็กตัวซี ชุบกลวามัน ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	44.00	เมตร	165.00	7,260.00	56.00	2,464.00	9,724.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ชุบกลวามัน ขนาด 75 x 45 x 1.5 ทน 2.3 มม.	31.00	เมตร	106.50	3,301.50	35.00	1,085.00	4,386.50	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานค่อม	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
5	งานทาสี								
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดผิวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.6 น็อต ขนาด ศก. 3/8 ทน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	5.1 งานทาสีกับผนัง	1.44	ตร.ม.	12.00	17.28	-	-	17.28	
	5.2 งานทาสีผนัง	1.44	ตร.ม.	30.00	43.20	35.00	50.40	93.60	
	รวม				66,312.27		6,105.27	72,417.54	

งานอาคาร

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสูง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	1.2 ทรายนพยางดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	330.00	56.10	99.00	16.83	72.93	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	390.55	6,639.35	-	-	6,639.35	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	4,310.97	301.77	-	-	301.77	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	26.75	17.66	-	-	17.66	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	27.25	71.12	-	-	71.12	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				390.55		-	390.55	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรื้อ

อาคาร/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบการจ่ายน้ำ

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองห้วย ตำบลวังช้าง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

นายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน้า : ๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	21.00	เมตร	121.00	2,541.00 ✓	45.00	945.00 ✓	3,486.00 ✓	
	3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.50	เมตร	96.00	9,744.00 ✓	35.00	3,552.50 ✓	13,296.50 ✓	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	109.00	3,171.90 ✓	30.00	873.00 ✓	4,044.90 ✓	
	3.4 เหล็กทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00 ✓	-	-	850.00 ✓	
4	3.5 เหล็กทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00 ✓	-	-	1,280.00 ✓	
	3.6 เหล็กทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00 ✓	-	-	40.00 ✓	
	3.7 น็อต ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00 ✓	-	-	320.00 ✓	
	งานพาสี				-				
	4.1 งานพาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	12.00	104.76 ✓	-	-	104.76 ✓	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	30.00	523.50 ✓	35.00	610.75 ✓	1,134.25 ✓	
	รวม				25,270.61 ✓		6,248.08 ✓	31,518.69 ✓	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากหล่อสูง-ชนแปง (แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าหนองคูชาวประมงระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสัก อำเภอดุสิต จังหวัดอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	16.83	908.82	908.82	
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	330.00	1,910.70	99.00	573.21	2,483.91	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไนแบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
3	2.3 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	4,310.97	37,807.21	-	-	37,807.21	
	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
5	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	27.25	5,064.14	-	-	5,064.14	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	23.58	15,723.14	-	-	15,723.14	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	28.00	714.00	-	-	714.00	
	4.5 สลักเหล็วเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	คัน	2,845.00	71,125.00	476.00	11,900.00	83,025.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	คัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
รวม					135,956.01		17,995.33	153,951.34	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำทิ้งท่อน้ำออกจากห้องล้าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสัก อำเภोजุดรพัฒนานครราชสีมา จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	63.00	63.00 ✓	18.00	18.00	81.00 ✓	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.00	81.00 ✓	24.00	24.00 ✓	105.00 ✓	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	403.00	9,672.00 ✓	120.00	2,880.00 ✓	12,552.00 ✓	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	20.00	เมตร	587.00	11,740.00 ✓	176.00	3,520.00 ✓	15,260.00 ✓	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	อัน	144.00	-	-	-	-	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	236.00	-	-	-	-	
7	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00 ✓	
8	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	26.00	อัน	216.00	5,616.00 ✓	-	-	5,616.00 ✓	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.00	909.00 ✓	-	-	909.00 ✓	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	565.00	565.00 ✓	-	-	565.00 ✓	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00 ✓	-	-	1,130.00 ✓	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00 ✓	-	-	1,130.00 ✓	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.00	22.00 ✓	-	-	22.00 ✓	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00 ✓	-	-	122.00 ✓	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00 ✓	-	-	580.00 ✓	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00 ✓	-	-	290.00 ✓	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานหน่วยงานในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อระบายน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาวพรหมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าเลิง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	-	-	684.00	
18	ยูนิเวน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
19	นิเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
20	บอวลั่วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	
21	เขี้ยวลั่วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
23	ก๊อกล้ำบนทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,370.00	5,480.00	-	-	5,480.00	
25	ข้อได้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,420.00	2,840.00	-	-	2,840.00	
26	ข้อได้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
27	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,915.00	11,830.00	591.00	1,182.00	13,012.00	
29	Y-strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,150.00	15,450.00	515.00	1,545.00	16,995.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	625.00	1,250.00	13,750.00	
32	ประตุน้ำ Globe Valve(แบบพ่วงมัลลีย์) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	782.00	782.00	8,606.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูชาวศรพริบมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองพุ่ม ตำบลป่าเลิง อำเภอลำลูกเหล็กศรีภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	400.00	10,000.00 ✓	-	-	10,000.00 ✓	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.00	4,200.00 ✓	-	-	4,200.00 ✓	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00 ✓	-	-	640.00 ✓	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	50.00	1,350.00 ✓	-	-	1,350.00 ✓	
38	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00 ✓	-	-	5,120.00 ✓	
39	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	420.00	11,340.00 ✓	-	-	11,340.00 ✓	
40	- สลักเอ็นเพื่อพีอี ขนาด Dia 150 มม.	1.00	อัน	1,909.00	1,909.00 ✓	-	-	1,909.00 ✓	
41	งานพื้นคอนกรีตรองการวางท่อขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.				-		-		
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	4,310.97	1,077.74 ✓	-	-	1,077.74 ✓	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	=	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	41.4 ตะปู	=	กก.	49.00	-	-	-	-	
	41.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.50	กก.	26.75	147.13 ✓	-	-	147.13 ✓	
42	งานเทพื้นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.				-		-		
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	4,310.97	172.44 ✓	-	-	172.44 ✓	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง 2.5 การประมาณหน่วยภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อถึงสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าตั้ง อำเภอดุสิตพัฒนนิคม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	42.3 ไม่นับบทก่อสร้าง	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	42.4 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	26.750	29.96	-	-	29.96	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	27.250	105.46	-	-	105.46	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
43	งานท่อทางส่งจากแหล่งเครื่องสูบน้ำ				-		-	-	
	43.1 ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 ขนาด Dia 90 มม.	15.00	เมตร	143.00	2,145.00	-	-	2,145.00	
	43.2 สลักเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 100 มม.	2.00	ชุด	1,079.00	2,158.00	-	-	2,158.00	
	รวม				201,300.73		16,006.00	217,306.73	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าเลี้ยว อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	126,000.00	252,000.00	12,600.00	25,200.00	277,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งานอาทิ	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	4,200.00	8,400.00	92,400.00	
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
	รวม				336,000.00		33,600.00	369,600.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซล แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าเล้ง อำเภोजตุรพิกครพินาน จังหวัดร้อยเอ็ด

เมื่อวันที่

หน่วย : ไร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำดีเซลแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00	
	รวม				170,000.00		17,000.00	187,000.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

ระดมยกราคาต่ำกว่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอุปถัมภ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคูขาดพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ตำบลป่าสัก อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สิวิซ์ ลูกกลิ้ง สามง่ามเลื่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแซมเบญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานหาสีทอถึงสูงแซมเบญ หมายเหตุ ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
รวม					670,000.00		67,000.00	737,000.00	

