



ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	พชตช	พจน. บจก.พท
เลขที่รับ	๗	๗๕๕๖
วันที่	๗ ส.ค. ๒๕๖๗	๗ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา	๑๐.๕๕	๑๐.๖๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๗/คส วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๒๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ตอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๙๙๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๑๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๒,๕๕๐,๗๗๔.๒๓ บาท (สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๓ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / พจน.บจก.พท
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นางอุษาวดี พิมพ์พิไล)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณา ลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๗ ส.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษาวดี พิมพ์พิไล)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๒,๕๕๑,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

 - งานซ่อมแซมอาคารทางน้ำข้ามคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - งานป้องกันการกัดเซาะ ก่อล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00x2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมงานดินถมบดอัดแน่น
 - งานป้ายชื่อโครงการ ป้ายเหล็ก
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกลมแป้น ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ใบ ท่อส่งน้ำ HDPE PN ๖ PE ๑๐๐ ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. ยาว ๑,๑๐๐ ม. เครื่องสูบน้ำ Multistage ขนาด ๔ Kw พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน ๒ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒,๕๕๐,๗๗๔.๒๓ บาท (สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำต้นบ้านร้านหมู้า พร้อมระบบกระจายน้ำบ้านร้านหมู้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำต้นบ้านร้านหมู้า พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านร้านหมู้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	๑๒,๕๕๑,๐๐๐.๐๐	๑๒,๕๕๐,๗๙๔.๒๓	๗๓	๖๐	๓๐	๑๙๓	๑๙๓	✓

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภักพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำดิบบ้านไร่เหนือ พร้อมระบบกระจายน้ำบ้านไร่เหนือ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ประเภทงานชลประทาน								
1	งานถมกลาง	8,000.00	ตร.ม.	1.30	10,400.00	1.2997	1.69	13,520.00	
2	งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราว	1,150.00	ลบ.ม.	33.42	38,433.00	1.2997	43.44	49,956.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,200.00	ลบ.ม.	0.76	11,552.00	1.2997	0.99	15,048.00	
4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 2,364 ลบ.ม. - จุดตั้งลิ้นที่ 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2,364.00	ลบ.ม.	33.42	79,004.88	1.2997	43.44	102,692.16	(สภาพปกติ)
5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	1,390.00	ลบ.ม.	83.37	115,884.30	1.2997	108.36	150,620.40	
6	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 95%	7,015.00	ลบ.ม.	92.68	650,150.20	1.2997	120.46	845,026.90	
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	429.00	ลบ.ม.	4,435.28	1,902,735.12	1.2414	5,505.96	2,362,056.84	
8	งานคอนกรีตหยาบ	29.00	ลบ.ม.	2,411.05	69,921.61	1.2414	2,993.13	86,800.77	
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,434.00	กก.	28.16	716,221.44	1.2414	34.96	889,172.64	
10	งานรอยต่อคอนกรีต	152.00	ม.	920.00	139,840.00	1.2414	1,142.09	173,597.68	
11	งานลาดแรงดันน้ำ	42.00	ชุด	1,272.51	53,445.42	1.2414	1,579.69	66,346.98	
12	งานร้อยท่อโครงสร้าง คสล.	150.00	ลบ.ม.	515.64	77,346.00	1.2414	640.12	96,018.00	
13	งานพื้นเรียบ	51.00	ลบ.ม.	1,293.87	65,987.37	1.2997	1,681.64	85,763.64	
14	งานเก็บคลุปรังน้ำ	102.00	ลบ.ม.	990.20	101,000.40	1.2997	1,286.96	131,269.92	
15	งานก่อสร้างรางระบาย Gabian พร้อมหินเรียง								
	- ก่อ Gabian ขนาด 1.00x2.00 x ทน 1.00 ม.	680.00	ลบ.ม.	2,848.40	1,936,912.00	1.2997	3,702.07	2,517,407.60	
16	แผ่นระบายเสริมกำลังดิน Geogrid รับแรงดึง 150/30 Kn/m	1,912.50	ตร.ม.	620.00	1,185,750.00	1.2997	805.81	1,541,111.63	
17	งานแม่แบบสังกะสีกระเบื้องที่ 2	1,466.25	ตร.ม.	110.00	161,287.50	1.2997	142.97	209,629.76	
14	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	589,197.00	589,197.00	1.2997	765,779.34	765,779.34	
15	งานโครงสร้างรับแรงโซ่ล่าจอสส์	1.00	ชุด	85,750.25	85,750.25	1.2414	106,450.36	106,450.36	
16	งานรั้ว	1.00	ชุด	34,154.49	34,154.49	1.2414	42,399.38	42,399.38	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านราษฎร์ พร้อมระบบกระจายน้ำบ้านราษฎร์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
						ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
17	งานฐานรากทอถังสูง (มีเสาเข็ม)								
	- งานฐานรากทอถังสูง	1.00	ชุด	100,130.36	1.2414	124,301.83	124,301.83		
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	175.00	เมตร	505.00	1.2414	626.91	109,709.25		
	- ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	1.2414	248.28	6,207.00		
18	งานการประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อ خروجจากทอถังสูง)	1.00	ชุด	365,169.42	1.2414	453,321.32	453,321.32		
19	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	14,378.00	1.2414	17,848.85	17,848.85		
	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ								
20	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	229,320.00	1.07	245,372.40	245,372.40		
21	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมให้สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	372,400.00	1.07	398,468.00	398,468.00		
22	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำกวดิน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	1.00	ชุด	199,000.00	1.07	212,930.00	212,930.00		
23	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองแก๊ส 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1.00	ชุด	28,600.00	1.07	30,602.00	30,602.00		
24	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแชมเปอญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	514,018.65	1.07	550,000.00	550,000.00		
25	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 2 จุด	1.00	ชุด	10,000.00	1.07	10,700.00	10,700.00		
26	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00		
27	แพตังเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเพลอย)	1.00	ชุด	117,944.47	1.07	126,200.58	126,200.58		
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			10,082,808.92		12,550,774.23	12,550,774.23		
คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				(สืบทอดงานที่เดิมที่มีเงินจัดซื้อจัดซื้อซ้ำเพื่อสืบสานเสถียร)					

ลงชื่อ  ประชามติกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครวิทย์ ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอภิพน เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอัครวิทย์ ทารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	10,961,915.25	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,588,717.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	12,550,633.23	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	12,550,633.23	
	ตัวหนังสือ	(สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นหกร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบสามสตางค์)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอัศวิน ทหารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายอภิพล เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหมู้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหมู้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
1.1	งานเตรียมพื้นที่	60,385.00	1.2997	78,482.38	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดิน	845,039.38	1.2997	1,098,297.68	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานโครงสร้าง	2,959,509.59	1.2414	3,673,935.21	งานสะพาน Factor F
1.4	งานป้องกันกรกัดเซาะ	3,450,937.27	1.2997	4,485,183.17	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2997	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.6	งานอาคารประกอบ	-	1.2414	-	งานสะพาน Factor F
1.7	งานเบ็ดเตล็ด	14,378.00	1.2414	17,848.85	งานสะพาน Factor F
1.8	งานท่อระบบส่งน้ำ	589,197.00	1.2997	765,779.34	งานชลประทาน (ปกติ)
1.9	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	85,750.25	1.2414	106,450.36	งานสะพาน Factor F
1.10	งานรั้ว	34,154.49	1.2414	42,399.38	งานสะพาน Factor F
1.11	งานฐานรากหอดังสูง (มีเสาเข็ม)				
	- งานฐานรากหอดังสูง	100,130.36	1.2414	124,301.83	งานสะพาน Factor F
	- เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	88,375.00	1.2414	109,708.73	งานสะพาน Factor F
	- ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	5,000.00	1.2414	6,207.00	งานสะพาน Factor F
1.12	การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)	365,169.42	1.2414	453,321.32	งานสะพาน Factor F
		8,598,025.76		10,961,915.25	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	229,320.00	1.07	245,372.40	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผง เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	372,400.00	1.07	398,468.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำ ได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	199,000.00	1.07	212,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน Dia. 3.00 นิ้ว	28,600.00	1.07	30,602.00	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	514,018.69	1.07	550,000.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 2 จุด	10,000.00	1.07	10,700.00	
2.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
2.8	แปรงเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำพลอย)	117,944.47	1.07	126,200.58	
	รวมค่างาน	1,484,783.16		1,588,717.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

12,550,633.23

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

12,550,600.00

ตัวหนังสือ (สิบสองล้านห้าแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

1. งานชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.30	10,400.00	
1.1.2	งานสันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราว	1,150.00	ลบ.ม.	33.42	38,433.00	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,200.00	ลบ.ม.	0.76	11,552.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 2,364 ลบ.ม.					
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะขน 1 กม.	2,364.00	ลบ.ม.	33.42	79,004.88	
	- จุดที่ดินที่ 2 ระยะขน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดินที่ 3 ระยะขน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	1,390.00	ลบ.ม.	83.37	115,884.30	
1.2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 95%	7,015.00	ลบ.ม.	92.68	650,150.20	
2.2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	429.00	ลบ.ม.	4,135.28	1,902,735.12	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	29.00	ลบ.ม.	2,411.09	69,921.61	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,434.00	กก.	28.16	716,221.44	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	152.00	ม.	920.00	139,840.00	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	42.00	ชุด	1,272.51	53,445.42	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	150.00	ลบ.ม.	515.64	77,346.00	
	1.4 งานป้องกันกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง	51.00	ลบ.ม.	1,293.87	65,987.37	
1.4.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	102.00	ลบ.ม.	990.20	101,000.40	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x หนา 1.00 ม.	680.00	ลบ.ม.	2,848.40	1,936,912.00	
1.4.4	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.5	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน Geogrid รับแรงดึง 150/30 Kn/m	1,912.50	ตร.ม.	620.00	1,185,750.00	
1.4.6	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,466.25	ตร.ม.	110.00	161,287.50	
1.4.7	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate) พร้อมเครื่องกว้าน 4 ต้น ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.7 งานเบตตีด					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile)	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	

1. งานชลประทาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานท่อระบบส่งน้ำ

แปลงเกษตร

10.00

ราย

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด dia. 110 มม.	1,100.00	เมตร	227.00	249,700.00	150.00	165,000.00	414,700.00	ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 3 มีนาคม 2566
2	ท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	482.00	-	250.00	-	-	
3	สามทางวง 45 องศา ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	459.00	-	91.00	-	-	
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	1,068.00	-	213.00	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	398.00	398.00	79.00	79.00	477.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	833.00	-	166.00	-	-	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	306.00	918.00	61.00	183.00	1,101.00	
8	ข้องอ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	641.00	-	128.00	-	-	
9	ข้องอ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	245.00	-	49.00	-	-	
10	ข้องอ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	513.00	-	102.00	-	-	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	2.00	ชุด	14,710.00	29,420.00	2,207.00	4,414.00	33,834.00	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	ชุด	24,308.00	-	3,646.00	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว ท่อ dia 110 มม.	10.00	จุด	8,139.00	81,390.00	1,221.00	12,210.00	93,600.00	
14	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว ท่อ dia 160 มม.	-	จุด	8,684.00	-	1,303.00	-	-	
15	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	460.00	460.00	92.00	92.00	552.00	
16	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดตีดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	3,050.00	-	610.00	-	-	
17	ท่อ GS ขนาด 4 นิ้ว	-	เมตร	489.50	-	97.00	-	-	
18	สตัปแอน ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	633.00	633.00	126.00	126.00	759.00	
19	ข้อโค้ง เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	-	อัน	2,850.00	-	570.00	-	-	
20	ชุดประตุน้ำบายตะกอน ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	19,206.00	38,412.00	2,881.00	5,762.00	44,174.00	
	รวม				401,331.00		187,866.00	589,197.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านรั้วหน้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านรั้วหน้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.			99.00	94.05	94.05	
	1.2 ทราดย้ายบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	631.96	3,083.96	99.00	483.12	3,567.08	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.						
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.						
	2.3 ตะปู	1.00	กก.						
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	4,435.28	2,483.76			2,483.76	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.50	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู	1.30	กก.						
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	23,325	123.62	4.10	21.73	145.35	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.180	กก.	21,257	407.71	3.30	63.29	471.00	
	- ควบคุมเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.75	กก.	52,020	39.02			39.02	
	3.2 พื้น คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	4,435.28	42,578.69			42,578.69	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.						
	- ตระแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	33.00	3,168.00	5.00	480.00	3,648.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงดันใต้ดิน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำเย็นบ้านไร่เหนือ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านไร่เหนือ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 ทน 3.2 มม.	152.32	กก.	52.700	8,027.26	10.00	1,523.20	9,550.46	
	4.2 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	242.00	กก.	49.500	11,979.00	10.00	2,420.00	14,399.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม.	100.75	กก.	46.000	4,634.50	10.00	1,007.50	5,642.00	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	235.00	1,880.00	70.50	564.00	2,444.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	7.50	60.00	260.00	
5	4.6 น๊อต ขนาด คค. 3/8 นิ้ว	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	รวม				78,932.56		6,817.69	85,750.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านรันทัญญา พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านรันทัญญา ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	631.96	107.43	99.00	16.83	124.26	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 7 แห่ง	17.00	แห่ง	386.02	6,562.34	11.32	192.44	6,754.78	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	4,435.28	310.47	-	-	310.47	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	0.16	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม FB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	23.325	15.39	4.10	2.71	18.10	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.610	กก.	21.257	55.48	3.30	8.61	64.09	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.09	กก.	52.020	4.68	-	-	4.68	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				386.02		11.32	397.34	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว ทน 3 มม.	21.00	เมตร	89.00	1,869.00	26.70	560.70	2,429.70	
	3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	101.50	เมตร	71.50	7,257.25	21.45	2,177.18	9,434.43	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	126.00	3,666.60	37.80	1,099.98	4,766.58	
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	17.00	แผ่น	159.00	2,703.00	5.00	85.00	2,788.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	3.00	384.00	1,664.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	5.00	10.00	50.00	
	3.7 น็อต ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว 3.8 J Bolt M 12 x 200	64.00 68.00	ชุด ชุด	5.00 35.00	320.00 2,380.00	1.50 10.50	96.00 714.00	416.00 3,094.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	58.00	506.34	35.00	305.55	811.89	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	58.00	1,012.10	35.00	610.75	1,622.85	
	รวม				27,704.06		6,450.43	34,154.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากตอถังสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,346.00	5,346.00	
	1.2 ทราดยาบยาบอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	631.96	3,659.05	99.00	573.21	4,232.26	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.41	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	17.12	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,411.09	2,435.20	-	-	2,435.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.82	ลบ.ม.	4,435.28	47,989.73	-	-	47,989.73	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	33.00	528.00	5.00	80.00	608.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	174.75	กก.	21.257	3,714.66	3.30	576.68	4,291.34	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	21.627	14,420.88	3.30	2,200.44	16,621.32	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	52.020	3,326.51	-	-	1,326.51	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 28 มม.	12.00	ตัว	1,200.00	14,400.00	240.00	2,880.00	17,280.00	
	รวม			88,474.03			11,656.33	100,130.36	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	175.00	เมตร	445.00	77,875.00	60.00	10,500.00	88,375.00	505.00
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	200.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงที่นำออกจากห้องล้างสูง)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำต้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	52.53	52.53	15.00	15.00	67.53	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	67.56	67.56	20.00	20.00	87.56	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	30.00	เมตร	335.96	10,078.80	100.00	3,000.00	13,078.80	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	6.00	เมตร	489.50	2,937.00	146.00	876.00	3,813.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	154.38	926.28	15.00	90.00	1,016.28	
6	ข้อกลม GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	310.00	310.00	31.00	31.00	341.00	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	11.16	11.16	1.00	1.00	12.16	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	231.88	3,246.32	23.00	322.00	3,568.32	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	40.00	80.00	897.16	
10	สามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	323.95	971.85	32.00	96.00	1,067.85	
11	สามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	56.00	56.00	618.96	
12	สามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	338.21	338.21	33.00	33.00	371.21	
13	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6.00	อัน	684.00	4,104.00	68.00	408.00	4,512.00	
14	นิปเปิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	27.00	27.00	302.00	
15	เขี้ยวหัวของเหล็ก ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
16	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
17	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
18	ข้อต่อเหล็กต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,660.00	6,640.00	166.00	664.00	7,304.00	
19	ข้อโค้งเหล็กต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านรั้วหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านรั้วหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,040.00	4,080.00	204.00	408.00	4,488.00	
21	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	13,200.00	26,400.00	1,320.00	2,640.00	29,040.00	
22	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,800.00	27,600.00	1,380.00	2,760.00	30,360.00	
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	6,750.00	27,000.00	675.00	2,700.00	29,700.00	
24	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,200.00	10,200.00	1,020.00	1,020.00	11,220.00	
25	ประตูน้ำ Globe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,160.00	1,160.00	12,760.00	
26	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	38,800.00	38,800.00	3,880.00	3,880.00	42,680.00	
27	หน้างานเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	13.00	อัน	535.00	6,955.00	53.00	689.00	7,644.00	
28	หน้างานเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	29.00	อัน	390.00	11,310.00	39.00	1,131.00	12,441.00	
29	ประเภ็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	40.00	560.00	-	-	560.00	
30	ประเภ็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	อัน	50.00	350.00	-	-	350.00	
31	ชุดฉีดยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
32	ชุดฉีดยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
33	สับเอ็นท่อพีวี ขนาด Dia 110 มม.	1.00	ชุด	2,068.00	2,068.00	206.00	206.00	2,274.00	
34	งานพื้นคอนกรีตรองถนนขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม. 34.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) 34.2 งานแบบหล่อคอนกรีต 34.3 ไม่แบบหล่อคอนกรีต 34.4 ตะปู 34.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.25	ลบ.ม.	4,435.28	1,108.82	-	-	1,108.82	
		0.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
		0.64	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
		0.20	กก.	-	-	-	-	-	
		5.50	กก.	23.325	128.29	4.10	22.55	150.84	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องสูง)
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านรั้งหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง บ้านรั้งหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
35	งานแทนคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม. 35.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) 35.2 งานแบบหล่อคอนกรีต 35.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 35.4 ตะปู 35.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม. 35.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม. 35.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.04 0.80 0.64 0.20 1.12 3.87 0.14	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ฟ. กก. กก. กก. กก.	4,435.28 - - - 23,325 21,257 52,020	177.41 - - - 26.12 82.26 7.28	- - - - 4.10 3.30 -	- - - - 4.59 12.77 -	177.41 - - - 30.71 95.03 7.28	
36	งานท่อทางส่งจากแพ่งเครื่องสูบน้ำ 36.1 ท่อยางตัวหนอนพร้อมหน้างาน ขนาด dia 3 นิ้ว ยาว 6 ม./ท่อน รับแรงดัน 5 บาร์	4.00 -	ท่อน ชุด	10,850.00 885.00	43,400.00 -	542.00 88.00	2,168.00 -	45,568.00 -	
37	36.2 สแตนเลสเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 90 มม. 36.3 ฟันรับท่อ	2.00 1.00	ชุด ชุด	7,750.00 6,400.00	15,500.00 6,400.00	1,250.00 -	2,500.00 -	18,000.00 6,400.00	
38	งานเสารับท่อส่งน้ำ	2.00	เมตร	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
39	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,000.00	2,000.00	24,000.00	
40	งานสามทาง Dia 1/2 นิ้ว	28.00	ม.	10.50	294.00	30.00	840.00	1,134.00	
41	งานข้องอ 90 องศา Dia 1/2 นิ้ว	7.00		7.00	49.00	0.50	3.50	52.50	
42	งานคลิป์จับท่อแกมบู Dia 1/2 นิ้ว	8.00		3.00	24.00	1.00	8.00	32.00	
43	งานสปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia 1/2 นิ้ว	3.00		10.00	30.00	3.00	9.00	39.00	
44	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	1.00		146.00	146.00	43.00	43.00	189.00	
	รวม				332,410.01		32,759.41	365,169.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	แผง	15,600.00	218,400.00	780.00	10,920.00	229,320.00	
	รวม				218,400.00		10,920.00	229,320.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านรันทง อำเภอเมืองน่าน พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านรันทง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	130,600.00	261,200.00	-	-	261,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Breker	2.00	ตู้	55,600.00	111,200.00	-	-	111,200.00	
	รวม				372,400.00			372,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวติน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านรันหนญา พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านรันหนญา ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำฟิวตินแบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.00	เครื่อง	94,800.00	189,600.00	4,700.00	9,400.00	199,000.00	
	รวม				189,600.00		9,400.00	199,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำส้มบ้านราษฎร์ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านราษฎร์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองอากาศ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,000.00	26,000.00	1,300.00	2,600.00	28,600.00	
	รวม				26,000.00		2,600.00	28,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถึงสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิฟซ์ ลูกกลอย สามง่ามเล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องถึงสูงแซมแปงู สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีห้องถึงสูงแซมแปงู	1.00	ชุด	514,018.69	514,018.69	-	-	514,018.69	รวมค่าแรง และค่าติดตั้ง
	รวม			514,018.69	514,018.69		-	514,018.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 2 จุด
 ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำต้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟโซลาร์เซลล์	2.00	จุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
รวม									
									10,000.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝายน้ำล้นบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม				13,500.00		-	13,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.8 แพตต์เครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำแพลอย)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ฝ่ายน้ำส้มบ้านร้านหญ้า พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร้านหญ้า ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนก่อสร้างและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หลังคาแม่ทัลซีท ขนาด 0.30 มม.	12.00	ตร.ม.	139.00	1,668.00	41.70	500.40	2,168.40	
2	ครอบหลังคา แม่ทัลซีท ขนาด 0.3 มม.	3.50	เมตร	49.00	171.50	14.70	51.45	222.95	
3	ลาดตาดาย ขนาด Dia. 3 มม. ช่องขนาด 1.1/2"x11/2" นิ้ว	19.00	ตร.ม.	126.00	2,394.00	37.80	718.20	3,112.20	
4	เหล็กกล่องขนาด 50x25x2.3 มม.	102.48	กก.	65.00	6,661.20	10.00	1,024.80	7,686.00	
5	เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.	23.52	กก.	41.30	971.38	10.00	235.20	1,206.58	
6	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	40.08	กก.	86.48	3,466.12	10.00	400.80	3,866.92	
7	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.3 มม.	10.68	กก.	87.48	934.29	10.00	106.80	1,041.09	
8	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	214.56	กก.	107.50	23,065.20	10.00	2,145.60	25,210.80	
9	เหล็กรางน้ำ 125x65x6x8 มม.	64.32	กก.	108.50	6,978.72	10.00	643.20	7,621.92	
10	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. (ยึดโคนเสา)	24.00	แผ่น	25.00	600.00	10.00	240.00	840.00	
11	เหล็กพื้น Foot Plate ขนาด 4.5 มม.	252.00	กก.	38.70	9,752.40	10.00	2,520.00	12,272.40	
12	เหล็กแผ่น ขนาด 3 มม.	312.00	กก.	35.38	11,038.56	-	-	11,038.56	
13	ลาดตาดึงเส้นตเลส ขนาด 8 มม. (6x7)	60.00	เมตร	105.00	6,300.00	3.00	180.00	6,480.00	
14	แคว้นรัดตึง dia. 3/8 นิ้ว	6.00	ตัว	75.00	450.00	5.00	30.00	480.00	
15	แผ่นเหล็ก 200x200 ขนาด 9 มม.	10.00	แผ่น	159.00	1,590.00	5.00	50.00	1,640.00	
16	บูชเหล็ก ขนาด dia 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	10.00	40.00	180.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	23.00	23.00	5.00	5.00	28.00	
18	สายชูผูกกระด้าย	1.00	คู่	25.00	25.00	5.00	5.00	30.00	
19	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
20	ทาสีกันสนิม	9.35	ตร.ม.	58.00	542.30	35.00	327.25	869.55	
21	ทาสีน้ำมัน	18.70	ตร.ม.	58.00	1,084.60	35.00	654.50	1,739.10	
22	งานเหล็กท่อนลอย	2.00	ลูก			15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				78,066.27		39,878.20	117,944.47	