



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๑๗๕
วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๐๐

ที่ ๐๐๕
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
๑๕.๐๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๕๐

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/๕๕๕ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อ และพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เนื่องจากได้ยกเลิกประกาศประกวดราคา ตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวน ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลางเดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๗๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๙๑๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๘๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๓,๘๐๕,๑๐๘.๘๒ บาท (สิบสามล้านแปดแสนห้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ/อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

เรื่อง หน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นางอุษาวดี ทันฉิมพลี)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษาวดี ทันฉิมพลี)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นรูปทรงกระบอก ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๓ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๘๐๕,๑๐๘.๘๒ บาท (สิบสามล้านแปดแสนห้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบบสองสตางค์))
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สับสมุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สับสมุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๓,๘๐๕,๑๐๘.๘๒	๑๘	๓๐	๑๒๐	๑๖๘	๑๖๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิพล เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุตม์ สินตวิสิทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะสมบุรี จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นท่อน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาต่อ ท่อน (บาท)	
1	งานลาดยาง	1,000	ตร.ม.	1.28	1,280.00	1.2912	1.65	1,650.00000	
2	งานติดตั้งอัตโนมัติด้วยเครื่องจักร 85 % จากอัตโนมัติ	1,250	ลบ.ม.	108.47	135,587.50	1.2912	140.06	175,075.00000	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,559.11	307,739.93	1.2383	5,645.55	381,074.63000	
4	งานคอนกรีตทหยาบ	14	ลบ.ม.	2,349.62	32,894.68	1.2383	2,909.53	40,733.42000	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586	กก.	28.75	218,097.50	1.2383	35.60	270,061.60000	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2383	826.57	1,021,640.52000	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2383	359.11	103,423.68000	
8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2383	396.26	40,814.78000	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2383	185.75	8,916.00000	
10	งานแม่พิมพ์พลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2912	2,311.25	13,867.50000	
11	งานนำขอยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	818.234	21,683.20	1.2912	1,056.50	27,997.25000	
12	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2912	321.51	113,171.52000	
13	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2912	466.12	53,137.68000	
14	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2912	746.31	8,955.72000	
15	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	15	ม.	837.00	12,555.00	1.2912	1,080.73	16,210.95000	
16	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	15	ม.	1,348.00	20,220.00	1.2912	1,740.54	26,108.10000	
17	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2912	52.29	7,111.44000	
18	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2912	9.04	235.04000	
19	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2912	9.68	987.36000	
20	คลิป์จับท่อก้ามปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2912	5.17	573.87000	
21	สปริงกอร์โบสแตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2912	16.79	402.96000	
22	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) 160 มม.	1	ชุด	1,633.00	1,633.00	1.2912	2,108.53	2,108.53000	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225 มม.	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	1.2912	3,588.25	3,588.25000	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160 มม.	5	อัน	768.00	3,840.00	1.2912	991.64	4,958.20000	
	-สามทาง 160 มม.	1	อัน	999.00	999.00	1.2912	1,289.91	1,289.91000	
	-สามทาง 225 มม.	3	อัน	2,419.00	7,257.00	1.2912	3,123.41	9,370.23000	
	-ข้อโค้ง 45 องศา 160 มม.	5	อัน	1,153.00	5,765.00	1.2912	1,488.75	7,443.75000	
	-ข้อโค้ง 45 องศา 225 มม.	2	อัน	2,949.00	5,898.00	1.2912	3,807.75	7,615.50000	
	- ผ่าปิดแบบเชื่อม 160 มม.	4	อัน	1,056.00	4,224.00	1.2912	1,363.51	5,454.04000	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะหรังบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้น ทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคา หน่วย (บาท)	ราคา กลาง (บาท)	
	- ตรงลด 225 x 160 มม.	3	อัน	2,160.00	6,480.00	1.2912	2,788.99	8,366.97000	
23	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,700	ม.	679.00	1,154,300.00	1.2912	876.73	1,490,441.00000	
24	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	500	ม.	1,182.00	591,000.00	1.2912	1,526.20	763,100.00000	
25	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อขัดลดหน้างานคงทฤษฎี 3 นิ้ว	2	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2912	4,648.32	9,296.64000	
26	งานประตูระบวยคอกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2383	45,025.83	90,051.66000	
27	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	17	ชุด	9,986.00	169,762.00	1.2383	12,365.66	210,216.22000	
28	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 225 มม.	3	ชุด	10,845.00	32,535.00	1.2383	13,429.36	40,288.08000	
29	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2383	234.04	702.12000	
30	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2383	17,804.28	17,804.28000	
31	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2383	12,160.11	12,160.11000	
32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2383	10,866.08	32,598.24000	
33	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	2	ชุด	34,058.00	68,116.00	1.2383	42,174.02	84,348.04000	
34	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1	ชุด	27,954.00	27,954.00	1.2383	34,615.44	34,615.44000	
35	งานมือถัด ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2383	4.95	871.20000	
36	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2383	7,726.99	23,180.97000	
37	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2383	196.89	9,450.72000	
38	งานลวดค้าขายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2383	239.61	38,816.82000	
39	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2383	8,853.85	26,561.55000	
40	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2383	6,680.63	20,041.89000	
41	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2383	12,073.43	12,073.43000	
42	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2383	7,925.12	7,925.12000	
43	งานลวดสลิงแสดทนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2383	44.27	4,427.00000	
44	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2383	14,859.60	29,719.20000	
45	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2383	26,078.60	52,157.20000	
46	งานท่อน คสล. ยัดแฉ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2383	5,572.35	22,289.40000	
47	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2383	65.26	35,762.48000	
48	งานเหล็กค้ำค้ำซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2383	56.96	31,100.16000	
49	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2383	61.30	26,849.40000	
50	งานทุกเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2383	433.41	5,200.92000	
51	งานท่อนรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2383	11,144.70	33,434.10000	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สถานีสูบน้ำเกษตรแปลงใหญ่ซำก

หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะหรังบุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาตลาด/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
52	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2383	148.60	28,531.20000	
53	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2383	23,032.38	23,032.38000	
54	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2383	3,727.28	3,727.28000	
55	งานท่อส่งน้ำขึ้นทองถึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2383	53,306.34	53,306.34000	
56	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กต่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2383	84,635.33	84,635.33000	
57	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหม้อจาก(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2383	30,957.50	61,915.00000	
58	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2383	69,201.16	69,201.16000	
59	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตนเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2383	8,544.27	25,632.81000	
60	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2383	26,004.30	26,004.30000	
61	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2383	9,256.29	18,512.58000	
62	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2383	3,095.75	9,287.25000	
63	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2383	30.96	6,192.00000	
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00000	
65	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00000	
66	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอก ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00000	
67	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40000	
68	งานถังเก็บน้ำถังตั้งพื้นทรงระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	จุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00000	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00000	
70	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00000	
71	งานโคมไฟโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00000	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,056,470.41			รวมราคากลางทั้งสิ้น
					(สิบสามล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยแปดบาทแปดสิบสองสตางค์)			13,805,108.82	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สิมตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคาากลางค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านเป่า อำเภอ เกษตรสมบูรณ์ จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทน.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,280	1.2912	1,652	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	135,588	1.2912	175,071	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,507,443	1.2383	1,866,666	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกรัดเซาะ	32,423	1.2912	41,864	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,967,099	1.2912	2,539,918	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	275,586	1.2383	341,258	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	784,433	1.2383	971,363	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,805,095	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,805,000	
	ตัวอักษร (สืบตามฉันทัดหมาย)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายภักข เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกร โยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สิ้นดาววิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกร โยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	1,000.0	ตร.ม.	1.28	1,280	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					1,280	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)					
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3						
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,250.00	ลบ.ม.	108.47	135,588	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					135,588	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,559.11	307,740	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,349.62	32,895	
3.3	งานคอนกรีตล่วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586.0	กก.	28.75	218,098	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน (103 ตัน)	1,236.0	ม.	667.50	825,030	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ตัน)	288.0	ม.	290.00	83,520	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ตัน	320.00	32,960	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ตัน	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,507,443	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกวดเจาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	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.	818.234	21,683	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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					32,423	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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	15.00	ม.	837.00	12,555	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	15.00	ม.	1,348.00	20,220	
	- 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
	- คลิปจับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว		111.00	ตัว	4.00	444
	- สปริงเกอร์โอบเสตนเลส Dia 0.50 นิ้ว		24.00	ตัว	13.00	312
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.		1.00	ชุด	1,633.00	1,633
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.		1.00	ชุด	2,779.00	2,779
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.		5.00	อัน	768.00	3,840
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.		-	อัน	1,890.00	-
	สามทาง 160.00 มม.		1.00	อัน	999.00	999
	สามทาง 225.00 มม.		3.00	อัน	2,419.00	7,257
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.		5.00	อัน	1,153.00	5,765
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.		2.00	อัน	2,949.00	5,898
	- ฟาปิคแบบเชื่อม 160.00 มม.		4.00	อัน	1,056.00	4,224
	- ตรงลด 225x160 มม.		3.00	อัน	2,160.00	6,480
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6		1,700.00	ม.	679.00	1,154,300

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.	17.0	ชุด	9,986.00	169,762	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	3.0	ชุด	10,845.00	32,535	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคั่นท่อลอดถนน 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					275,586	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	9,820.00	9,820	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	8,775.00	26,325	
7.5	งานจุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	2.0	ชุด	34,058.00	68,116	
7.6	งานจุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.0	ชุด	27,954.00	27,954	
7.7	งานน๊อต 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	งานลวดสลึงแสดขนาด 12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575	
7.16	งานจุดเสาไฟส่องสว่าง	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	งานทุกเคมี M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200	
7.23	งานท่อนรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040	
7.25	หน้างานเหล็กเหนียว 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.	1.0	ชุด	3,010.00	3,010	
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	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	2.0	ชุด	25,000.00	50,000	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสดขนาด 12 มม.	3.0	ชุด	6,900.00	20,700	
7.33	งานเสาต่อม่อรับท่อแบบที่ 1	-	ค้ำ	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					784,433	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อย	3.0	ชุด	173,000.00	519,000	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.0	ชุด	228,600.00	685,800	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.0	ชุด	61,600.00	184,800	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ให้ปริมาณการงาน มอก.	84.0	ชุด	16,380.00	1,375,920	
8.5	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.0	ชุด	4,050,000.00	4,050,000	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
8.7	งานอาคารแพคติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	5,000.00	10,000	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					7,352,620	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	48.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานข้างมหา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	28,080	บาท	ดินจุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	18	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง