

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๕,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
ตามแบบเลขที่ นม.๐๕-๓-๐๑๓, สอน.มฐ.๐๓๑/๓, สอน.มฐ.๐๓๖ รายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯ และข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามแบบรูปรายการรายละเอียดข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๗๒๗,๔๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔, ปร.๕ (ก), ปร.๕ (ข), ปร.๖
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 471
ลงวันที่ 22 ส.ค. 61
เวลา 10.00 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๓๗

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1072
ลงวันที่ 22 ส.ค. 2561
เวลา 11.58 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบเหลือจ่าย) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน
ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัด
นครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๗๒๗,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีฯ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

21 ส.ค. 61

(นาย ยี่ ลากสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถ้อยปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

22 ส.ค. 61

(นาย ยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

— อนุมัติ

— อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายดำรงค์ น้าพาโชคชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถ้อยปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....

22 ส.ค. 2561

(นางฉวีชนันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุงปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3, สอน.มธ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ที่แบบ มีจำนวน

4 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	68,165.95	
2	งานรั้ว	69,671.99	
3	งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงกลมแป้น)แบบมีเสาเข็ม	134,561.19	
4	งานประสาณท่อภายในระบบ	305,848.06	
5	งานประสาณท่อระบบส่งน้ำดิบ	208,810.71	
6	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	77,598.56	
7	งานป้ายชื่อโครงการ	12,930.15	
8	งานป้ายแนะนำโครงการ	9,723.36	
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	-	
10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	
11	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	
12	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	140,897.60	
13	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	96,086.00	
14	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	103,678.72	
15	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	13,214.50	
16	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	474,999.75	
17	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,235.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,727,421.54	
	คิดเป็นราคากลาง	1,727,400.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3, สอน.มฐ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

กำหนดราคาราคา เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	52,294.56	1.3035	68,165.95	
1.2	งานรั้ว	53,449.94	1.3035	69,671.99	
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(รูปทรงแซมแปญ)แบบมีเสาเข็ม	103,230.68	1.3035	134,561.19	
1.4	งานประสานท่อภายในระบบ	234,636.03	1.3035	305,848.06	
1.5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	160,192.34	1.3035	208,810.71	
1.6	งานแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	59,530.93	1.3035	77,598.56	
1.7	งานป้ายชื่อโครงการ	9,919.57	1.3035	12,930.15	
1.8	งานป้ายแนะนำโครงการ	7,459.43	1.3035	9,723.36	
1.9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน		-	-	
1.10	งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)		-	-	
1.11	งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		-	-	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	680,713.48			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				887,309.97	

ตัวหนังสือ (แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่,สอ.มธ.031/3,สอ.มธ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	131,680.00	1.07	140,897.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	89,800.00	1.07	96,086.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	96,896.00	1.07	103,678.72	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	12,350.00	1.07	13,214.50	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	10,500.00	1.07	11,235.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

840,111.57

ตัวหนังสือ (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุงปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

4 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	ประมาณงานอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแรงดัดแรงแข็งทึบ	1	ชุด	52,294.56	52,294.56	1.3035		68,165.95	68,165.95	
	1.2 งานรื้อ	1	ชุด	53,449.94	53,449.94	1.3035		69,671.99	69,671.99	
	1.3 งานฐานรากหล่อในรูปทรงและแบบในบ่อเดิม	1	ชุด	103,230.68	103,230.68	1.3035		134,561.19	134,561.19	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	234,636.03	234,636.03	1.3035		305,848.06	305,848.06	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ									
	1) ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน	208.00	ท่อน	740.84	154,094.72	1.3035		965.68	200,861.44	
	2) ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน		ท่อน	462.85		1.3035		603.32	-	
	3) สามทาง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	315.89	631.78	1.3035		411.76	823.52	
	4) ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	186.92	373.84	1.3035		243.65	487.30	
	5) ผ่าครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว		อัน	110.00		1.3035		143.38	-	
	6) บ้ายประสานท่อ PVC 1000g	2.00	กป.	400.00	800.00	1.3035		521.40	1,042.80	
	7) สามทาง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน	157.00		1.3035		204.64	-	
	8) ยืนต้นเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว		อัน	700.00		1.3035		912.45	-	
	9) ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 4 นิ้ว	1.00	ตัว	4,292.00	4,292.00	1.3035		5,594.62	5,594.62	
	10) ผ่าครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน			1.3035		97.46	-	
	11) ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน	74.77		1.3035		77,598.56	77,598.56	
	1.6 แพลตตินั่มเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	59,530.93	59,530.93	1.3035		12,930.15	12,930.15	
	1.7 บ้ายซื้อโครงการ	1	ชุด	9,919.57	9,919.57	1.3035		9,723.36	9,723.36	
	1.8 บ้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,459.43	7,459.43	1.3035				
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน									
	1.10 งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)									
	1.11 งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)									

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
2	ค่าติดตั้งตู้									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	16	แผง	8,000.00	128,000.00		1.07	8,560.00	136,960.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ โวลต์ คอนเน็คเตอร์	1	รายการ	3,680.00	3,680.00		1.07	3,937.60	3,937.60	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า 500 วัตต์ จากพลังงานแสงอาทิตย์	2	เครื่อง	30,900.00	61,800.00		1.07	33,063.00	66,126.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์การชุด	2	ตู้	14,000.00	28,000.00		1.07	14,980.00	29,960.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันไฟฟ้า แบบ Multivoltage สูงต่ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2	เครื่อง	46,000.00	92,000.00		1.07	49,220.00	98,440.00	
	2.6 ค่าจัดหาสายไฟฟ้า NYL ขนาด 3 x 4 ตร.ม.	72	เมตร	68.00	4,896.00		1.07	72.76	5,238.72	
	2.7 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	2	อัน	6,175.00	12,350.00		1.07	6,607.25	13,214.50	
	2.8 ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงขนาด 20 ลบ.ม.	1	ชุด	443,925.00	443,925.00		1.07	474,999.75	474,999.75	
	2.9 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4	ชุด	2,625.00	10,500.00		1.07	2,808.75	11,235.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									1,727,420.51	
									1,727,400.00	

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน เมื่อเปิดการใช้ตาราง Factor F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ สุขพระชนา)
วิมลเมธีชัยชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)
นายช่างโยธชัยชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)
นายช่างโยธชัยชำนาญการ

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เงินส่วนหน้าจ่าย ...15.00...%

เงินประกันผลงานหัก...0.00...%

ดอกเบี้ยเงินกู้...6.00...%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7.00...%

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุงปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
1) งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.59	ลบ.ม.			125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		0.22	ลบ.ม.	287.59	63.26	91.00	20.02	83.28	กรมบัญชีกลาง
2) งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		10.56	ตร.ม.			133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.45	ลบ.ฟ.	401.87	3,395.80			3,395.80	
2.3 ตะปู		2.64	กก.	56.07	148.02			148.02	
3) งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.22	ลบ.ม.	1,810.75	398.36	306.00	67.32	465.68	กรมบัญชีกลาง
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.58	ลบ.ม.	1,908.88	1,107.15	306.00	177.48	1,284.63	กรมบัญชีกลาง
4) งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.		8.95	กก.	22.31	199.67	4.10	36.69	236.36	กรมบัญชีกลาง
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.		102.21	กก.	21.98	2,246.57	3.30	337.29	2,583.86	กรมบัญชีกลาง
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)		3.30	กก.	32.71	107.94			107.94	
4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.		79.00	เมตร	122.12	9,647.48	45.00	3,555.00	13,202.48	กรมบัญชีกลาง
4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.		24.00	เมตร	87.87	2,108.88	32.40	777.60	2,886.48	กรมบัญชีกลาง
4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.		16.00	แผ่น	180.00	2,880.00			2,880.00	
4.7 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.1/2 นิ้ว L = 200		32.00	ชุด	50.00	1,600.00			1,600.00	
5) งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันสนิม		38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
5.2 งานทาสีน้ำมัน		38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
6) อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์									
6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.		16.00	เส้น	800.00	12,800.00			12,800.00	
6.2 Solar Middel Clamp		56.00	ตัว	25.00	1,400.00			1,400.00	
6.3 Solar End Clamp		16.00	ตัว	25.00	400.00			400.00	
รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					42,887.53		9,407.03	52,294.56	
2 งานรื้อ									
1) งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.69	ลบ.ม.			125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		0.08	ลบ.ม.	287.59	23.00	91.00	7.28	30.28	กรมบัญชีกลาง
2) งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		11.22	ตร.ม.			133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.98	ลบ.ฟ.	401.87	3,608.79			3,608.79	
2.3 ตะปู		2.81	กก.	56.07	157.55			157.55	
3) งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.08	ลบ.ม.	1,810.75	144.86	306.00	24.48	169.34	กรมบัญชีกลาง
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.61	ลบ.ม.	1,908.88	1,164.41	306.00	186.66	1,351.07	กรมบัญชีกลาง
4) งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.		14.27	กก.	22.31	318.36	4.10	58.50	376.86	กรมบัญชีกลาง
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.		138.22	กก.	21.98	3,038.07	3.30	456.12	3,494.19	กรมบัญชีกลาง
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)		4.50	กก.	32.71	147.19			147.19	
4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.		20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.		104.00	เมตร	76.66	7,972.64	33.70	3,504.80	11,477.44	กรมบัญชีกลาง
4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)		46.64	ตร.ม.	92.00	4,290.88	20.00	932.80	5,223.68	ค่าแรง 30%
4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.		34.00	แผ่น	180.00	6,120.00			6,120.00	
4.8 J Bolt M10x200 มม.		68.00	ตัว	50.00	3,400.00			3,400.00	
4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.		128.00	แผ่น	50.00	6,400.00			6,400.00	
4.10 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว		64.00	ชุด	5.00	320.00			320.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	กรมบัญชีกลาง
	รวมงานทาสี				43,094.87		10,355.07	53,449.94	
3	งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.			125.00	2,860.00	2,860.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	287.59	460.14	91.00	145.60	605.74	กรมบัญชีกลาง
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.			133.00	1,383.20	1,383.20	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	401.87	3,343.55			3,343.55	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	56.07	145.78			145.78	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,869.16	2,990.65	306.00	489.60	3,480.25	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,869.16	15,700.94	306.00	2,570.40	18,271.34	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	332.19	กก.	21.98	7,301.53	3.30	1,096.22	8,397.75	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.	434.39	กก.	20.66	8,974.49	3.30	1,433.48	10,407.97	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.10	กก.	32.71	755.60			755.60	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00			1,200.00	
5)	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,287.18	32,179.50	128.00	3,200.00	35,379.50	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น			200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	5.3 ค่าขนย้ายประกอบหรือถอนบ้นจัน	1.00	เหมา			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)				73,052.18		30,178.50	103,230.68	
4	งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-หอดึงสูง)								
1)	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด Dia.3 นิ้ว	42.00	ท่อน	1,759.20	73,886.40	110.00	4,620.00	78,506.40	
2)	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด Dia.4 นิ้ว	18.00	ท่อน	2,563.20	46,137.60	75.00	1,350.00	47,487.60	
3)	ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	อัน	144.42	433.26			433.26	
4)	ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	236.93	710.79			710.79	
5)	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	93.64	936.40			936.40	
6)	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia.3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72			3,470.72	
7)	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia.4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88			1,528.88	
8)	สามทาง GS ขนาด Dia.3x3x3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20			1,212.20	
9)	สามทาง GS ขนาด Dia.4x4x4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64			526.64	
10)	ข้อต่อ GS ขนาด Dia.4x3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00			290.00	
11)	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00			1,700.00	
12)	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia.3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00			17,787.00	
13)	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00			8,464.00	
14)	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบทวงมัลลีย์) ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
15)	เหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
16)	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00			3,000.00	
17)	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43			773.43	
18)	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75			937.75	
19)	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96			1,536.96	
20)	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00			3,200.00	
21)	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	120.00	960.00			960.00	
22)	ประแจยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00			224.00	
23)	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00			8,000.00	
24)	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
25)	ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	30.00	เมตร	163.00	4,890.00			4,890.00	
26)	ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	200.00	400.00			400.00	
27)	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบบ 1.5" x 3/16")	2.00	อัน	350.00	700.00			700.00	
28)	ค่าหัวเกลียวท่อ 83 หัว และประสานท่อ	1.00	รายการ			9,960.00	9,960.00	9,960.00	
	รวมงานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-หอดึงสูง)				218,706.03		15,930.00	234,636.03	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								
1)	ท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน	208.00	ท่อน	630.84	131,214.72	110.00	22,880.00	154,094.72	
2)	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน		ท่อน	387.85		75.00			
3)	สามทาง PVC ขนาด ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	315.89	631.78			631.78	
4)	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	186.92	373.84			373.84	
5)	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว		อัน	110.00					
6)	น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	2.00	กป.	400.00	800.00			800.00	
7)	สามทาง PVC ขนาด ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน	157.00					
8)	ยี่โบลเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว		อัน	700.00					
9)	ประตูน้ำทองเหลือง Dia. 4 นิ้ว	1.00	ตัว	4,232.00	4,232.00	60.00	60.00	4,292.00	
10)	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว		อัน						
11)	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว		อัน	74.77					
	รวมงานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ				137,252.34		22,940.00	160,192.34	
6	งานแพทยตั้งเครื่องสูบน้ำ								
1)	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96			1,533.96	
2)	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.20	3,074.40			3,074.40	
3)	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06			1,164.06	
4)	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน			2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรรมบัญชีกลาง
5)	ท่อเหล็กดำ Dia.11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	50.62	3,037.20	15.00	900.00	3,937.20	ค่าแรง 30%
6)	สลิงสแตนเลส Dia.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00			2,280.00	
7)	สลิงเหล็กไผ่เชือก Dia.3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00			407.00	
8)	แคว้นรัดสลิง Dia.1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00			900.00	
9)	แคว้นรัดสลิง Dia.3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00			300.00	
10)	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.		แผ่น	50.00					
11)	เหล็กด้าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	103.00	973.35	30.00	283.50	1,256.85	ค่าแรง 30%
12)	น๊อตเหล็ก Dia.1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00			140.00	
13)	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00			24.00	
14)	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00			5.00	
15)	กฏูแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00			210.00	
16)	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17)	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรรมบัญชีกลาง
18)	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรรมบัญชีกลาง
19)	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20			27.20	
20)	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00			16,380.00	
21)	สลิง Dia.1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00			572.00	
22)	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00			248.00	
23)	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	กรรมบัญชีกลาง
24)	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	กรรมบัญชีกลาง
25)	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00			13,750.00	
	รวมงานแพทยตั้งเครื่องสูบน้ำ				51,521.17		8,009.76	59,530.93	
7	งานป้ายชื่อโครงการ								
	รวมงานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด		8,991.96		927.61	9,919.57	
8	งานป้ายแนะนำโครงการ								
	รวมงานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		6,524.73		934.70	7,459.43	
	รวมทั้งหมด				582,030.81		98,682.67	680,713.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุงปึก

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.			125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	287.59	63.26	91.00	20.02	83.28	กรมบัญชีกลาง
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.			133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.45	ลบ.ฟ.	401.87	3,395.80			3,395.80	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	56.07	148.02			148.02	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,810.75	398.36	306.00	67.32	465.68	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,908.88	1,107.15	306.00	177.48	1,284.63	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	8.95	กก.	22.31	199.67	4.10	36.69	236.36	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	102.21	กก.	21.98	2,246.57	3.30	337.29	2,583.86	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	32.71	107.94			107.94	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.	79.00	เมตร	122.12	9,647.48	45.00	3,555.00	13,202.48	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.	24.00	เมตร	87.87	2,108.88	32.40	777.60	2,886.48	กรมบัญชีกลาง
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00			2,880.00	
	4.7 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00			1,600.00	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
6)	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์								
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00			12,800.00	
	6.2 Solar Middel Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00			1,400.00	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00			400.00	
	รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์				42,887.53		9,407.03	52,294.56	
2 งานรั้ว									
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.			125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	287.59	23.00	91.00	7.28	30.28	กรมบัญชีกลาง
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.			133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.98	ลบ.ฟ.	401.87	3,608.79			3,608.79	
	2.3 ตะปู	2.81	กก.	56.07	157.55			157.55	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม.	1,810.75	144.86	306.00	24.48	169.34	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,908.88	1,164.41	306.00	186.66	1,351.07	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	14.27	กก.	22.31	318.36	4.10	58.50	376.86	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	138.22	กก.	21.98	3,038.07	3.30	456.12	3,494.19	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	32.71	147.19			147.19	
	4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1.1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.66	7,972.64	33.70	3,504.80	11,477.44	กรมบัญชีกลาง
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	46.64	ตร.ม.	92.00	4,290.88	20.00	932.80	5,223.68	ค่าแรง 30%
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00			6,120.00	
	4.8 J Bolt M10x200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00			3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00			6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00			320.00	