

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกโสกลึก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๘๓,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

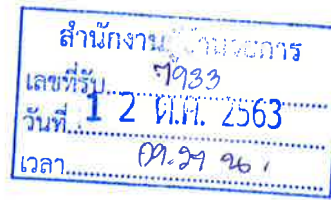
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสาโรช ถานทองดี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๑๒๒

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
รายการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ ที่จะต้องดำเนินการ จำนวน ๑๓ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายโคกโสกลี บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟือง
อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณตามแผนงาน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๑,๙๘๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง
ตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง
การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ
ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ
หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนัก
ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน
ของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูง
ของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ
มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบ
เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ
และดำเนินการกระบวนกรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงาน
ก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการ
ในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา

/เฉพาะ...

เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกโสกลี บำบัดน้ำเสีย หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ



12๓๑๖3

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๕๐๐
วันที่ 24 พย 2563
เวลา ๑๔.๐๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๒๓๖๔

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๕๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกโสกลี บำโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกโสกลี บำโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑,๙๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสุพัตสร สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวราวุธ ศิลปอาชา) ๑๔ พย ๖๓

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกโสกถึก

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาคะเหือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	820,880.590	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,162,143.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,983,023.590	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,983,000.000	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาโรช ถานทองดี)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกสลឹกลี้

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนามะเพ็ง อำเภอมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.77	183.13	183.13	1.3025
	1.2 ทราดยาบับอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	689.80	55.18	118.52	9.48	64.66	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.23	1,586.78	1,586.78	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	559.95	4,104.43	-	-	4,104.43	1.3025
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	52.58	120.40	-	-	120.40	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,925.09	19,019.88	567.89	5,610.75	24,630.63	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	27.97	125.30	4.29	19.21	144.51	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	21.50	382.70	4.29	76.36	459.06	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	73.95	48.80	-	-	48.80	1.3025
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	296.31	4,761.70	113.31	1,820.89	6,582.59	1.3025
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. พหนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.78	12,142.33	72.94	3,199.87	15,342.20	1.3025
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. พหนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	76.84	2,374.35	45.58	1,408.42	3,782.77	1.3025

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	ชุด	32.00	65.12	2,083.84	-	-	2,083.84	1.3025
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	แผ่น	8.00	65.12	520.96	-	-	520.96	1.3025
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	แผ่น	8.00	32.56	260.48	-	-	260.48	1.3025
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	ตร.ม.	94.00	28.00	2,632.00	6.51	611.94	3,243.94	1.3025
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	2.00	-	-	192.77	385.54	385.54	1.3025
	1.2 ทราดยกยาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.17	689.80	117.26	118.52	20.14	137.40	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	10.97	-	-	173.23	1,900.33	1,900.33	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ.	8.77	559.95	4,910.76	-	-	4,910.76	1.3025
	2.3 ตะปู	กก.	2.74	52.58	144.06	-	-	144.06	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	ลบ.ม.	1.02	1,925.09	1,963.59	567.89	579.24	2,542.83	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	กก.	9.51	27.97	265.99	4.29	40.79	306.78	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	กก.	37.84	21.50	813.56	4.29	162.33	975.89	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	1.42	73.95	105.00	-	-	105.00	1.3025
	4.4 ท่อนเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	เมตร	19.59	123.73	2,423.87	55.35	1,084.30	3,508.17	1.3025
	4.5 ท่อนเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	เมตร	91.35	97.03	8,863.69	43.63	3,985.60	12,849.29	1.3025
	4.6 ลวดด้ายแบบถัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	ตร.ม.	25.00	127.64	3,191.00	13.02	325.50	3,516.50	1.3025
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	แผ่น	17.00	65.12	1,107.04	-	-	1,107.04	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.12	4,428.16	-	-	4,428.16	1.3025
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.02	1,666.56	-	-	1,666.56	1.3025
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.05	52.10	-	-	52.10	1.3025
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3025
	5.งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	33.86	541.76	45.58	729.28	1,271.04	1.3025
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	42.98	687.68	49.49	791.84	1,479.52	1.3025
1.3	งานฐานรากทอถลุง(แขมเปลญ)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	689.80	-	118.52	-	-	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	559.95	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	52.58	-	-	-	-	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	-	กก.	21.50	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	-	กก.	21.51	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.95	-	-	-	-	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.4 ล้อเหล็กวงเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	-	ตัว	260.50	-	-	-	-	1.3025
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20×0.20 ม.	-	ตร.ม.	28.00	-	6.51	-	-	1.3025
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด $0.22 \times 0.22 \times 6$ ม.	-	ต้น	1,719.30	-	351.67	-	-	1.3025
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	-	ต้น	-	-	260.50	-	-	1.3025
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	255.71	6,137.04	227.93	5,470.32	11,607.36	1.3025
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	50.00	เมตร	308.49	15,424.50	325.62	16,281.00	31,705.50	1.3025
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.03	44.03	227.93	227.93	271.96	1.3025
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	58.18	58.18	45.58	45.58	103.76	1.3025
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	178.37	178.37	-	-	178.37	1.3025
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	292.64	292.64	-	-	292.64	1.3025
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	21.30	21.30	-	-	21.30	1.3025
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	267.92	4,286.72	-	-	4,286.72	1.3025
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	472.09	944.18	-	-	944.18	1.3025
	10. สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	442.36	1,769.44	-	-	1,769.44	1.3025
	11. สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	768.73	768.73	-	-	768.73	1.3025
	12. สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.18	1,472.36	-	-	1,472.36	1.3025
	13. สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.09	412.09	-	-	412.09	1.3025
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	423.31	846.62	-	-	846.62	1.3025
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	90.17	180.34	-	-	180.34	1.3025
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	423.31	423.31	-	-	423.31	1.3025
	17. ฟลักซ์รอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	289.54	579.08	1,042.00	2,084.00	2,663.08	1.3025
	18. พู่ฉลวพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,428.50	8,857.00	1,042.00	2,084.00	10,941.00	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,789.29	19,157.16	468.90	1,875.60	21,032.76	1.3025
20.	ก๊อกน้ำสแตน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	152.15	152.15	39.07	39.07	191.22	1.3025
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,680.50	10,680.50	1,042.00	1,042.00	11,722.50	1.3025
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,661.62	34,646.48	781.50	3,126.00	37,772.48	1.3025
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,738.45	12,738.45	1,042.00	1,042.00	13,780.45	1.3025
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,272.20	12,816.60	781.50	2,344.50	15,161.10	1.3025
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	859.65	1,719.30	156.30	312.60	2,031.90	1.3025
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	359.49	359.49	104.20	104.20	463.69	1.3025
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.00	อัน	890.91	6,236.37	260.50	1,823.50	8,059.87	1.3025
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	อัน	638.22	12,764.40	-	-	12,764.40	1.3025
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	425.91	5,110.92	-	-	5,110.92	1.3025
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	416.80	8,336.00	-	-	8,336.00	1.3025
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.60	3,751.20	-	-	3,751.20	1.3025
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.10	1,042.00	-	-	1,042.00	1.3025
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.58	546.96	-	-	546.96	1.3025
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,272.20	8,544.40	1,042.00	2,084.00	10,628.40	1.3025
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	29,957.50	29,957.50	1,042.00	1,042.00	30,999.50	1.3025
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,797.45	1,797.45	534.02	534.02	2,331.47	1.3025
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,279.37	4,558.74	677.30	1,354.60	5,913.34	1.3025
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,149.12	4,298.24	638.22	1,276.44	5,574.68	1.3025
39.	ท่อลดคาบมุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,888.62	3,777.24	560.07	1,120.14	4,897.38	1.3025
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,925.09	462.02	567.89	136.29	598.31	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	41. งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	27.97	31.32	4.29	4.80	36.12	1.3025
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	21.50	83.20	4.29	16.60	99.80	1.3025
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	73.95	10.35	-	-	10.35	1.3025
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20×0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	28.00	56.00	6.51	13.02	69.02	1.3025
	42. งานเสาเข็มรับน้ำหนัก								
	42.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 6$ ม.	2.00	ต้น	670.78	1,341.56	229.24	458.48	1,800.04	1.3025
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.78	299.56	299.56	1.3025
	42.3 เหล็กแรงม้า ขนาด $100 \times 50 \times 5$ มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	260.50	156.30	-	-	156.30	1.3025
	42.4 ยูโบลีทรีดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.07	78.14	-	-	78.14	1.3025
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด คก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.14	44.28	-	-	44.28	1.3025
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 8 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	165.00	ลบ.ม.	-	-	128.94	21,275.10	21,275.10	1.3025
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,100.00	เมตร	171.03	188,133.00	156.30	171,930.00	360,063.00	1.3025
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	12.00	เมตร	48.08	576.96	13.02	156.24	733.20	1.3025
	4. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	275.00	ท่อน	65.12	17,908.00	-	-	17,908.00	1.3025
	5. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	8.00	อัน	429.09	3,432.72	-	-	3,432.72	1.3025
	6. ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	16.00	อัน	36.52	584.32	-	-	584.32	1.3025
	7. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	143.27	286.54	-	-	286.54	1.3025
	8. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.48	ลบ.ม.	1,925.09	924.04	567.89	272.58	1,196.62	1.3025
	9. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	41.04	กก.	21.94	900.41	4.29	176.06	1,076.47	1.3025
	10. ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	8.00	อัน	169.32	1,354.56	-	-	1,354.56	1.3025
	11. หลักรัง คสล.	8.00	ชุด	260.50	2,084.00	65.12	520.96	2,604.96	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.		-	192.77	-	-	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	559.95	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	52.58	-	-	-	-	1.3025
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	-	กก.	27.97	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	-	กก.	21.64	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	-	ชุด	5,210.00	-	-	-	-	1.3025
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	-	ชุด	45.58	-	-	-	-	1.3025
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	-	ม.	54.70	-	-	-	-	1.3025
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.		-	192.77	-	-	1.3025
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	559.95	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	52.58	-	-	-	-	1.3025

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								Factor F
	3.งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	- ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	- ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	4.งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	- กก.	27.97	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	- กก.	21.94	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	- ชุด	2,605.00	-	-	-	-	1.3025
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแม่ทวนชุบสังกะสี	- ชุด	45.58	-	-	-	-	1.3025
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	- ม.	54.70	-	-	-	-	1.3025
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน							
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00 จุด	17,583.75	17,583.75	-	-	17,583.75	1.3025
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด							
	1.งานอุปกรณ์ท่อ							
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00 เมตร	44.03	44.03	13.02	13.02	57.05	1.3025
	1.2 ชุดประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00 ชุด	5,861.25	11,722.50	130.25	260.50	11,983.00	1.3025
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00 ชุด	73.04	146.08	13.02	26.04	172.12	1.3025
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00 อัน	339.95	679.90	91.17	182.34	862.24	1.3025
	2. อาคารคลุมอาคารประตูปะบายอากาศ	1.00 ชุด	651.25	651.25	-	-	651.25	1.3025
2	งานปรับปรุงพื้นปูแหล่งน้ำ							
	2.1 งานปรับปรุงพื้นปูแหล่งน้ำ							
	1. งานเตรียมพื้นที่							
	1.1 งานถมดิน	- ตร.ม.	-	-	1.60	-	-	1.3300
	1.2 งานถมดินและสันคันไม้	- ตร.ม.	-	-	3.23	-	-	1.3300

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.82	-	-	1.3300
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	23.54	-	-	1.3300
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.35	-	-	1.3300
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.56	-	-	1.3300
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	56.49	-	-	1.3300
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	72.93	-	-	1.3300
	2.6 งานคันดินทั้งเลียปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.35	-	-	1.3300
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	689.80	-	118.52	-	-	1.3025
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	559.95	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	52.58	-	-	-	-	1.3025
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.97	-	4.29	-	-	1.3025
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	21.94	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	21.50	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.95	-	-	-	-	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	1.3025
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	1.3025
	2.3 งานสามมั่ว, งานประตูรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
	1.2 ทราดยาบงบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	689.80	-	118.52	-	-	1.3025
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.23	-	-	1.3025
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	559.95	-	-	-	-	1.3025
	2.3 ตะปู	-	กก.	52.58	-	-	-	-	1.3025
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 6 มม.	-	กก.	27.97	-	4.29	-	-	1.3025
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 9 มม.	-	กก.	21.94	-	4.29	-	-	1.3025
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	-	กก.	21.50	-	4.29	-	-	1.3025
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.95	-	-	-	-	1.3025
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.91	-	-	-	-	1.3025
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.64	-	13.02	-	-	1.3025
	4.6 บัซซลัดติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.73	-	-	-	-	1.3025
	4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแจ	-	ชุด	364.70	-	-	-	-	1.3025
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	33.86	-	45.58	-	-	1.3025
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	42.98	-	49.49	-	-	1.3025
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.77	-	-	1.3025
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,691.94	-	518.39	-	-	1.3025

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	2.2 คอมกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,925.09	-	567.89	-	-	1.3025
	3. งานรื้อ								
	3.1 สอดทาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3025
	3.2 น็อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.63	-	-	-	-	1.3025
	4. งานเสารื้อ								
	4.1 เสารื้อ คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.91	-	65.12	-	-	1.3025
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	9,416.00	150,656.00	940.00	15,040.00	165,696.00	1.070
3.2	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	96,300.00	192,600.00	9,630.00	19,260.00	211,860.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	40,660.00	81,320.00	4,066.00	8,132.00	89,452.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	64,200.00	128,400.00	6,420.00	12,840.00	141,240.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,416.00	18,832.00	941.00	1,882.00	20,714.00	1.070
3.5	คำจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ห้องถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	454,750.00	454,750.00	45,475.00	45,475.00	500,225.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพอร์เซอร์สวิตช์ ลากลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องถังสูงแบบเปลว								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	คำจัดหน้าและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F
	- คำจัดหน้าและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	29,960.00	29,960.00	2,996.00	2,996.00	32,956.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,983,023.59	
								1,983,000.00	
(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสำโรช ถานทองดี)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างการเบิกเงินไม่น้อยกว่า ตามสัญญา (วัน)	งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายโคกโกลีก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนามะเฟื่อง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	๑,๙๘๓,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	-	๑๕๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ) (นายสาโรช ถานทองดี)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายโคกโสกลี

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	820,841.184	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,162,169.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,983,010.984	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,983,000.000	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวรจักรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวรวิทย์ ชมภูจันทร์) 14/11/63

ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ ๒
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกสลัก

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	48,492.353	1.3025	63,161.290	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	31,981.037	1.3025	41,655.301	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(แฉกเปญ)แบบมีเข็ม	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	210,514.128	1.3025	274,194.651	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	315,178.876	1.3025	410,520.486	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	-	1.3025	-	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3025	17,583.750	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,537.970	1.3025	13,725.706	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	630,204.364			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 820,841.184

ตัวหนังสือ (แปดแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝายโคกโสกลี

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนามะเฟือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	154,880.00	1.07	165,721.60	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	281,600.00	1.07	301,312.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	132,000.00	1.07	141,240.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,360.00	1.07	20,715.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	467,500.00	1.07	500,225.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	30,800.00	1.07	32,956.00	
หมายเหตุ- ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,162,169.80

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงแผ่นดินไหว

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโยธา

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนามะเือง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	529.60	42.37	91.00	7.28	49.65	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	429.91	3,151.24	-	-	3,151.24	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	40.37	92.45	-	-	92.45	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,478.00	14,602.64	436.00	4,307.68	18,910.32	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	4.48	กก.	21.48	96.23	3.30	14.78	111.01	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	17.80	กก.	16.51	293.88	3.30	58.74	352.62	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	56.78	37.47	-	-	37.47	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๓.๒ มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ มม. หน้า ๓.๒ มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ มม. หน้า ๒.๓ มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ฝ่ายโคกสลั๊ก

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลมะเพื่อง อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไธย ตำแหน่งนายช่างโยธางาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 พรายหยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	529.60	90.03	91.00	15.47	105.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	429.91	3,770.31	-	-	3,770.31	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	40.37	110.61	-	-	110.61	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,478.00	1,507.56	436.00	444.72	1,952.28	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	21.48	204.27	3.30	31.38	235.66	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	16.51	624.74	3.30	124.87	749.61	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	56.78	80.63	-	-	80.63	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	