

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔.๑ (งานเตรียมพื้นที่)

- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง จำนวน ๔,๘๐๐.๐๐ ลบ.ม.

๔.๒ (งานดิน)

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จำนวน ๑,๒๘๐.๐๐ ลบ.ม.
- ระยะขุดทั้ง ๑ กิโลเมตร จำนวน ๑,๒๘๐.๐๐ ลบ.ม.
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน จำนวน ๕๐.๐๐ ลบ.ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จำนวน ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.
- งานลูกรังบดอัดแน่น จำนวน ๗๐.๐๐ ลบ.ม.

๔.๓ (งานโครงสร้าง) คสล.

- งานคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน ๑๕๗.๐๐ ลบ.ม.
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน ๙,๗๘๘.๐๐ กก.
- งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด ๙ นิ้ว จำนวน ๓๒.๐๐ เมตร
- งานลาดแรงดันน้ำ จำนวน ๙.๐๐ ชุด
- งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. จำนวน ๕๐.๐๐ ลบ.ม.

๔.๔ (งานป้องกันการกัดเซาะ)

- งานหินเรียง จำนวน ๓๔๔.๐๐ ลบ.ม.

๔.๕ (งานเบ็ดเตล็ด)

- งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑.๐๐ ชุด
- งานหลักบอกแนว จำนวน ๕๖.๐๐ ชุด
- ทาสีราวกันตก(คิดต่อ ๑ เมตร คิดรวม ๓แถวพร้อมเสา) จำนวน ๓๐.๐๐ เมตร
- งานทรายหยาบรองพื้น จำนวน ๗.๐๐ ลบ.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๘๘,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวีระพันธ์ รัตนาท	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุรินทร์ บงแก้ว	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายสสิธรรม พิศนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๕๘๕๗
วันที่ ๕6 ก.ค. 2564
เวลา ๐๙.๔๑

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/ ๒๙๖

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำแบบสรุปรายการและประมาณราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

-นายวีระพันธ์ ระนาท ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

-นายสุริน บงแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

-นายสสิธรรม พิศนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง ได้จัดทำแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการคือ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๕๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดทำแบบสรุปรายการและประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสสิธรรม พิศนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ ๓๖๓๖๐

๐๓๖๖

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงาน	นายการ
เลขที่รับ	๕๕๕
วันที่	๕.๖.๒๕๖๔
เวลา	๐๙.๕๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/๒๙๗

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้)

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๗๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ประกอบด้วย

-นายวีระพันธ์ ระนาท ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

-นายสุริน บงแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

-นายสสิธรรม พิศนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการคือ

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๕๘๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริน บงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสสิธรรม พิศนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

๖.๗.๖๔

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

၂၆)

[illegible]

๒๓๒. กรมการฯ

(นายสตีเฟน พิคเนอก)

ตำแหน่ง วุฒิสภาผู้อำนวยการ



แบบสรุปรายกลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง
บ้านดงยาง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอป่าค้อ จังหวัดอุดรธานี

ตำแหน่งงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	4,800.00	ลบ.ม.	0.66	3,168.00	1.3689	0.90	4,320.00
	2. งานคัน								
2.3	งานดินปูด้วยเครื่องจักร								
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	1,280.00	ลบ.ม.	17.61	22,540.80	1.3689	24.10	30,848.00
	2.3.2 ระยะขนที่ 1 กม.	K(2.1)	1,280.00	ลบ.ม.	13.99	17,904.00	1.3689	19.14	24,499.20
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	K(2.1)	50.00	ลบ.ม.	320.00	16,000.00	1.3689	438.04	21,902.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
2.12	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	1,000.00	ลบ.ม.	41.00	41,000.00	1.3689	56.12	56,120.00
	งานถูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	70.00	ลบ.ม.	123.24	8,626.80	1.3689	168.70	11,809.00
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	157.00	ลบ.ม.	2,507.32	393,649.24	1.2737	3,193.57	501,390.49
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	9,788.00	กก.	31.37	307,049.56	1.2737	39.96	391,128.48
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
3.8	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		32.00	ม.	230.00	7,360.00	1.2737	292.95	9,374.40
	งานลดแรงดันน้ำ		9.00	ชุด	850.51	7,654.59	1.2737	1,083.29	9,749.61
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง ตลิ่ง.		50.00	ลบ.ม.	519.02	25,951.00	1.2737	661.08	33,054.00
	4. งานป้องกันภัยพิบัติ								
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	344.00	ลบ.ม.	915.12	314,801.28	1.3689	1,252.71	430,932.24
	7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.83
7.4	งานเหล็กบดอัดแนว		56.00	ชุด	198.00	11,088.00	1.2737	252.19	14,122.64



แบบสรุปรายกลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายหินห้วยติ่มแดง
บ้านคยง ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอป่าค้อ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.6	งานราวกั้นตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	30.00	ม.	873.00	26,190.00	1.2737	1,111.94	33,358.20
7.9	ทรายหยาบรองพื้น		7.00	ลบ.ม.	392.52	2,747.64	1.2737	499.95	3,499.65
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							1,215,090.91		1,588,029.74
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									1,588,000.00

กรรมการ

(นายสุรินทร์ บงแก้ว)

(หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กรรมการ

(นายสิทธิธรรม พิเศษนอก)

(นายวิระพันธ์ ธีระนาท)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ	ชื่อ ฝ่ายน้ำสันห้วยคินแดง	รหัสโครงการ อค.
หมู่บ้าน ดงยาง ตำบล บ้านจันทร์ อำเภอ บ้านดุง จังหวัด อุดรธานี		
พื้นที่เพาะปลูก 310 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 154ครัวเรือน		
พื้นที่รับน้ำฝน4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ความลึกเก็บกัก ม.		
ความกว้างเฉลี่ย ม. ความยาวเฉลี่ย ม. ความลาดด้านใน ความลาดด้านนอก ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า		
ขนาด ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด1.50 x 3.40 x 5.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย		
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที		
แบบเลขที่ สทภ.3	วันที่ 1 กรกฎาคม 2564	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

เงินโอน	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายวีระพันธ์ รัตนาท)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้นห้วยดินแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมดินและสัสนต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเพิ่มพืชน้ำ	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,800.0	ลบ.ม.	0.66	3,168.00	
รวมรายการที่ 1					3,168	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1,280.00	ลบ.ม.	17.61	22,540.80	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	1,280.00	ลบ.ม.	13.99	17,904.00	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	50.00	ลบ.ม.	320.00	16,000.00	(สภาพแน่น)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,000.00	ลบ.ม.	41.00	41,000.00	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	123.24	8,626.80	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					106,072	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	157.0	ลบ.ม.	2,507.32	393,649.24	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,788.0	กก.	31.37	307,049.56	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	32.0	ม.	230.00	7,360.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	9.0	ชุด	850.51	7,654.59	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	50.0	ลบ.ม.	519.02	25,951.00	
รวมรายการที่ 3					741,664	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	344.00	ลบ.ม.	915.12	314,801.28	
4.3	งานหินเรียงขนาน	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
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	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					314,801	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ค้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5				-		บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดเตสติก						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	56.0	ชุด	198.00	11,088.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	30.0	ม.	873.00	26,190.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	7.0	ลบ.ม.	392.52	2,747.64	
7.10	เหล็กแผ่น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักวัดคันดินทุฟาย ทสส.	-	คัน	280.00	-	
7.15	ทาสีราวกันตก (เดิม)	-	ตร.ม.	93.00	-	
7.16	ทาสีหลักบอกแนว (เดิม)	-	ตร.ม.	78.00	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	
รวมรายการที่ 7					49,386	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	-	-	ชุด	-	-	
8.8	-	-	ชุด	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชุด	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		554.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		81.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		37.5 / 26.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเสี่ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	62,400	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,280 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,170 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	40	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	110 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาต่ออัตรสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝ่ายนำสันห้วยดินแดง									
ประเภทโครงการ	=		ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ			Factor F			
ชื่อโครงการ	=		ฝายน้ำล้นห้วยดินแดง			เงินประกันผลงานหัก			
หมู่บ้าน	=		คงคา			0%			
ตำบล	=		บ้านจันทร์						
อำเภอ	=		บ้านดุง						
จังหวัด	=		อุดรธานี						
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ				ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย			
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน				= 320.00 บาท/วัน					
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)				= 37.5 บาท/ลิตร					
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)				= 26.50 บาท/ลิตร					
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานฉากลาย	=			ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
1.2 งานฉากลายและสัณฐานไม้	=			ตร.ม.				บาท/ตร.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=			คัน				บาท/คัน	
1.4 งานขนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=			ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=			ลบ.ม.				บาท/ลบ.ม.	
1.4.3 งานเขี่ยพืชเถา	=			ม.				บาท/ม.	
1.5 งานขนน้ำระหว่างก่อสร้าง	=		4,800.00	ลบ.ม.				0.66 บาท/ลบ.ม.	
2 งานดิน ระยะขนตั้งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	110.00	ลบ.ม.		ดินขุดจากแบบจริง		=	1,280.00
ดินขุดนำไปถมได้		=	1,170.00	ลบ.ม.				=	1,170.00
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 110 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)		=		ลบ.ม.				=	
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=	1,000.00	ลบ.ม.				=	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.				=	
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)	=	1,280.00	ลบ.ม.				=	17.61 บาท/ลบ.ม.
2.3.2 ระยะขนตั้ง	1 กม.	=	1,280.00	ลบ.ม.				=	13.99 บาท/ลบ.ม.
2.3.3 ระยะขนตั้ง	2 กม.	=		ลบ.ม.				=	
2.3.4 ระยะขนตั้ง	3 กม.	=		ลบ.ม.				=	
2.3.5 ระยะขนตั้ง	4 กม.	=		ลบ.ม.				=	
2.3.6 ระยะขนตั้ง	5 กม.	=		ลบ.ม.				=	
2.4 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 37.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.				=	
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=	50.00	ลบ.ม.				=	320.00 บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 37.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.				=	
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.	=		ลบ.ม.				=	
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		ลบ.ม.				=	41.00 บาท/ลบ.ม. 1,000.00
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=		ลบ.ม.				=	
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		=		ลบ.ม.				=	
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		ลบ.ม.				=	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=		ลบ.ม.				=	
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=	70.00	ลบ.ม.				=	123.24 บาท/ลบ.ม.
2.13 งานคันดินทั้งเกลือบั้งแดง (นำดินจากดินขุดขนตั้งระยะ 1 กม.)	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
2.14 งานลูกรังเกลือบั้งแดง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				=	
3 งานโครงสร้าง ระยะขนตั้งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้นห้วยดินแดง

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	157.00	ลบ.ม.	2,507.32	บาท/ลบ.ม. (ใช้ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ)
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	80.00	ตร.ม.		
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตฉั่วนปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตฉั่วนปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	9,788.00	กก.	31.37	บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=				
3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	32.00	ม.	230.00	บาท/ม.
3.7.2 งาน Elastic Joint Filler (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.7.3 งาน Joint Sealant Compound (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=	9.00	ชุด	850.51	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	50.00	ลบ.ม.	519.02	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (เรือกอง)	=	500.00	บาท/ลบ.ม.		

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตคาน (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานคานคอนกรีต (ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตคาน (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
4.2 งานหินเรียง	=	344.00	ลบ.ม.	915.12	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงฮาแนว	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง	=				
กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	=				
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.2 ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.

ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝ่ายน้ำอันห้วยดินแดง									
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
5.5 งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)	ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.								
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=		ม.	-	บาท/ม.	
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.								
- ขนาด Dia.	0.80	ม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
- ขนาด Dia.		ม.		=		ม.	-	บาท/ม.	
				=			-	บาท/	
				=			-	บาท/	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.								
- ขนาด Dia.	0.25	ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.2 ประตูน้ำกันคลื่น(มอก.383)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.								
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกบอลคู่(มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว								
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.								
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.								
- ขนาด		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.								
- ขนาด		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด	ให้ใช้ในหมวดที่ 8 งานกรูกันซ์จัด
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.9 อาคารจุดแยก				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.14 งานบ่อสังกะ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.16 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)				=	1.00	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด	
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ				=		ชุด	-	บาท/ชุด	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝ่ายน้ำขึ้นท้ายดินแดง

7.4 งานหลักบ่อแนว	=	56.00	ชุด	198.00	บาท/ชุด
7.5 งานตะแกรงกันสวะ	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.6 งานวางกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	=	30.00	ม.	873.00	บาท/ม.
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา	=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.9 ทรายหยาบรองพื้น	=	7.00	ลบ.ม.	392.52	บาท/ลบ.ม.
7.10 เหล็กแผ่น 130x6 มม.	=		ม.	145.00	บาท/ม.
7.11 เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	=		ม.	233.00	บาท/ม.
7.12 เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	=		ม.	110.00	บาท/ม.
7.13 รอกโซ่ขนาด 3 คัน	=		ชุด	7,800.00	บาท/ชุด
7.14 หลักริมคันดินปูฟ้าย คสล.	=		คัน	280.00	บาท/คัน
7.15 ทาสีราวกันตก (เดิม)	=		ตร.ม.	93.00	บาท/ตร.ม.
7.16 ทาสีหลักบ่อแนว (เดิม)	=		ตร.ม.	78.00	บาท/ตร.ม.
7.17 แลบบอกค่าระดับน้ำ	=		ม.	800.00	บาท/ม.
7.18 งานเชื่อมพืดเหล็ก กร้าง 0.40 ม.	=		ม.	2,943.00	บาท/ม.
7.19 วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	250.00	บาท/ม.

ราคาจริงจากการสอบราคาจากผู้

8.งานกรกัณฑ์จัดซื้อ

8.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
8.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
8.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว				
- ขนาด Dia.		นิ้ว		ชุด	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		ชุด	บาท/ชุด
8.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.				
- ขนาด Dia.	0.80	ม.		ชุด	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		ชุด	บาท/ชุด
8.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.				
- ขนาด	1.50x2.00	ม.		ชุด	บาท/ชุด
8.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.				
- ขนาด		ม.		ชุด	บาท/ชุด
8.7				ชุด	บาท/ชุด
8.8				ชุด	บาท/ชุด
8.9				ชุด	บาท/ชุด
8.10				ชุด	บาท/ชุด
8.11				ชุด	บาท/ชุด
8.12				ชุด	บาท/ชุด
8.13				ชุด	บาท/ชุด
8.14				ชุด	บาท/ชุด
8.15				ชุด	บาท/ชุด
8.16				ชุด	บาท/ชุด
8.17				ชุด	บาท/ชุด

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้นห้วยดินแดง

ประเภทโครงการ	=	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ	
ชื่อ	=	ฝายน้ำล้นห้วยดินแดง	
หมู่บ้าน	=	ดงยาง	
ตำบล	=	บ้านจันทร์	
อำเภอ	=	บ้านดุง	
จังหวัด	=	อุดรธานี	
รหัสโครงการ	=	อค.	
พื้นที่เพาะปลูก	=	310.00	ไร่
ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค	=	154.00	ครัวเรือน
พื้นที่รับน้ำฝน	=	4.00	ตร.กม.
ความจุเก็บกัก	=		ลบ.ม.
ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ	=		
ความลึกเก็บกัก	=		ม.
	=		
ความกว้างเฉลี่ย	=		ม.
ความยาวเฉลี่ย	=		ม.
ความลาดด้านใน	=		
ความลาดด้านนอก	=		
ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า	=		
ขนาด	=		ม.
ชนิดอาคารระบายน้ำออก	=	ท่อเหลี่ยม คสล.	
ขนาด	=	1.50 x 3.40 x 5.00	ม.
ท่อส่งน้ำสาย	=		
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	=		ม.
ยาว	=		ม.
ปริมาณน้ำที่ส่งได้	=		ลบ.ม./วินาที

ประมาณการโดย

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

วันที่

ตั้งงบประมาณปี 2564

โดยวิธี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

ส่วนบริหารจัดการน้ำ
ผู้เชี่ยวชาญ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

วัน / เดือน / 20__ (ตัวเลข)

นายสถิตธรรม พิเศษนอก	
นายวิระพันธ์ ทิพย์สุนา	
นายวิระพันธ์ รัตนาท	(เฉพาะส่วนกลาง)
1 กรกฎาคม 2564	
1,700,000.00	บาท
จ้างเหมา	
สทก.3	
6.00	หน้า

ตารางฐานข้อมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง						วัน / เดือน / ปี
						30 สิงหาคม 2554
ที่	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลสัมฤทธิ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
งานดิน						
1	อัตราค่าจ้างงานชั้นต่ำ.....บาท/วัน	บาท/วัน		320.00		อัตราค่าจ้างงานชั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน
งานโครงสร้างและงานป้องกันกัดเซาะ						
9	ราคาไม้แบบ	บาท/ลบ.ม.	16,448.15			ไม้แบบ 1 ลบ.ม = 35.287 ลบ.ฟ. ใช้ราคามาตรฐานตามใบฎีกาจ้างงาน ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาเหมาเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง
1	อัตราราคาต่อและรื้อแบบ(ค่าแรง)	บาท/ ตร.ม.		154.00		
2	งานรอยต่อคอนกรีต					
2.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	บาท/ ม.	200.00	30.00	230.00	
2.2	งาน Elastic Joint Filler	บาท/ ตร.ม.	450.00	67.00	517.00	
2.3	งาน Joint Sealant Compound	บาท/ ตร.ม.	150.00	22.00	172.00	
3	งานลดแรงดันน้ำ	บาท/ จุด	854.51	196.00	850.51	
4	งานปลูกหญ้า	บาท/ ตร.ม.	32.88	12.00	44.88	
5	งานถ่ออวดคาบจ่าย Gablon พร้อมหินเรียง					
	ถ่อ Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	บาท/ ลบ.ม.	920.00	931.12	1,851.12	ราคาค่าถ่อเป็นค่าถ่อรวมราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต
	ถ่อ Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	บาท/ ลบ.ม.	690.00	923.12	1,613.12	*
	ถ่อ Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	บาท/ ลบ.ม.	890.00	923.12	1,813.12	*
	ถ่อ Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	บาท/ ลบ.ม.	595.00	919.12	1,514.12	*
6	งานถ่ออวดคาบจ่าย Mattress พร้อมหินเรียง					ราคาค่าถ่อเป็นค่าถ่อรวม+ราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต
	ถ่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	บาท/ ลบ.ม.	770.83	918.45	1,689.29	
	ถ่อ Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	บาท/ ลบ.ม.	677.78	917.34	1,595.12	*
7	แผ่นพลาสติก	บาท/ ตร.ม.	5.50	1.00	6.50	ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ (เบ็ดรวม)
8	แผ่นโพลีเอทเธน หนา 2 มม.	บาท/ ตร.ม.	52.00	15.00	67.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ (เบ็ดรวม)
งานวัสดุกรอง						
9	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	บาท/ ม.	430.00	64.00	494.00	งาน Toe Drain เรือนดิน
10	แผ่นโพลีเอทเธน หนา 2 มม.	บาท/ ตร.ม.	42.00	12.00	54.00	งาน Toe Drain เรือนดิน
งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
11	ท่อเหล็กถลุงเส้นกึ่ง (GSP.BS-M) ยาวท่อนละ 6.00 ม.					มอก 277
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	บาท/ ม.	96.90	14.00	110.90	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	บาท/ ม.	143.45	21.00	164.45	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	บาท/ ม.	201.93	30.00	231.93	
	- ขนาด Dia. 2.50 นิ้ว	บาท/ ม.	248.84	37.00	285.84	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	บาท/ ม.	323.71	48.00	371.71	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	บาท/ ม.	471.68	70.00	541.68	
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	บาท/ ม.	641.71	98.00	739.71	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	บาท/ ม.	761.51	114.00	875.51	
12	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 ยาวท่อนละ 4.00 ม.					มอก. 17
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	บาท/ ม.	14.70	2.00	16.70	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	บาท/ ม.	20.60	3.00	23.60	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	บาท/ ม.	35.00	5.00	40.00	
	- ขนาด Dia. 2.50 นิ้ว	บาท/ ม.	103.40	15.00	118.40	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	บาท/ ม.	144.00	21.00	165.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	บาท/ ม.	231.50	34.00	265.50	
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	บาท/ ม.	349.20	52.00	401.20	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	บาท/ ม.	462.00	73.00	535.00	
13	ท่อเหล็กถลุงหัวบาน 2 ด้าน ขนาด B หนา 6 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม.					มอก. 427
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	บาท/ ม.	590.83	88.00	678.83	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	บาท/ ม.	743.33	111.00	854.33	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	บาท/ ม.	994.17	149.00	1,143.17	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	บาท/ ม.	1,335.00	200.00	1,535.00	
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	บาท/ ม.	1,713.33	256.00	1,969.33	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	บาท/ ม.	2,257.50	338.00	2,595.50	
14	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ขึ้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม.					

ตารางคำนวณข้อมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง							วัน / เดือน / ปี			
							30 สิงหาคม 2554			
ที่	รายการ			หน่วย (บาท/ หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ		
15	-ขนาด Dia.	100.00	มม.	บาท/ ม.	497.00	74.00	571.00	ให้ระบุค่าใช้ PE100 or PE80		
	-ขนาด Dia.	150.00	มม.	บาท/ ม.	787.00	116.00	905.00			
	-ขนาด Dia.	200.00	มม.	บาท/ ม.	1,292.00	193.00	1,485.00			
	-ขนาด Dia.	250.00	มม.	บาท/ ม.	1,833.00	274.00	2,107.00			
	-ขนาด Dia.	300.00	มม.	บาท/ ม.	2,583.00	387.00	2,970.00			
	-ขนาด Dia.	400.00	มม.	บาท/ ม.	4,517.00	677.00	5,194.00			
	-ขนาด Dia.	500.00	มม.	บาท/ ม.	6,109.00	916.00	7,025.00			
	-ขนาด Dia.	600.00	มม.	บาท/ ม.	8,225.00	1,233.00	9,458.00			
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4 (PE 100 or PE80) ความยาวท่อละ 6.00 ม			รวมค่าขนส่ง						
	-ขนาด Dia.	180.00	มม.	บาท/ ม.	245.00	36.00	281.00			
	-ขนาด Dia.	180.00	มม.	บาท/ ม.	310.00	46.00	356.00			
	-ขนาด Dia.	200.00	มม.	บาท/ ม.	388.00	58.00	446.00			
	-ขนาด Dia.	225.00	มม.	บาท/ ม.	482.00	72.00	554.00			
	-ขนาด Dia.	250.00	มม.	บาท/ ม.	598.00	89.00	687.00			
	-ขนาด Dia.	280.00	มม.	บาท/ ม.	747.00	112.00	859.00			
16	-ขนาด Dia.	315.00	มม.	บาท/ ม.	1,227.00	184.00	1,411.00	ให้ระบุค่าใช้ PE100 or PE80		
	-ขนาด Dia.	355.00	มม.	บาท/ ม.	1,652.00	232.00	1,784.00			
	-ขนาด Dia.	400.00	มม.	บาท/ ม.	1,976.00	296.00	2,272.00			
	-ขนาด Dia.	450.00	มม.	บาท/ ม.	2,525.00	378.00	2,903.00			
	-ขนาด Dia.	500.00	มม.	บาท/ ม.	3,114.00	467.00	3,581.00			
	-ขนาด Dia.	580.00	มม.	บาท/ ม.	3,919.00	587.00	4,506.00			
	-ขนาด Dia.	630.00	มม.	บาท/ ม.	4,944.00	741.00	5,685.00			
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE 100 or PE80) ความยาวท่อละ 6.00 ม			รวมค่าขนส่ง						
	-ขนาด Dia.	180.00	มม.	บาท/ ม.	478.00	71.00	549.00			
	-ขนาด Dia.	180.00	มม.	บาท/ ม.	601.00	90.00	691.00			
	-ขนาด Dia.	200.00	มม.	บาท/ ม.	744.00	111.00	855.00			
	-ขนาด Dia.	225.00	มม.	บาท/ ม.	940.00	141.00	1,081.00			
	-ขนาด Dia.	250.00	มม.	บาท/ ม.	1,170.00	175.00	1,345.00			
	-ขนาด Dia.	280.00	มม.	บาท/ ม.	1,477.00	221.00	1,698.00			
	-ขนาด Dia.	315.00	มม.	บาท/ ม.	1,857.00	278.00	2,135.00			
17	-ขนาด Dia.	355.00	มม.	บาท/ ม.	2,358.00	353.00	2,711.00	ค่าวางเรียงและรัดดยาแนว แะน้ำ		
	-ขนาด Dia.	400.00	มม.	บาท/ ม.	3,007.00	451.00	3,458.00			
	-ขนาด Dia.	450.00	มม.	บาท/ ม.	3,857.00	578.00	4,435.00			
	-ขนาด Dia.	500.00	มม.	บาท/ ม.	4,758.00	713.00	5,471.00			
	-ขนาด Dia.	580.00	มม.	บาท/ ม.	5,957.00	893.00	6,850.00			
	-ขนาด Dia.	630.00	มม.	บาท/ ม.	7,524.00	1,128.00	8,652.00			
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อละ 1.00 ม.			ค่าวางเรียงและรัดดยาแนว	ราคาต่อเมตรค่าขนส่ง	ค่าขนส่งจาก ร.	(1)+(2)+(3)			
	-ขนาด Dia.	0.20	ม.	64.00	บาท/ ม.	100.00	46.00		210.00	-ขนาด Dia.0.20 ม. ค่าวางและยาแนว 64 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	0.30	ม.	96.00	บาท/ ม.	300.56	58.00		454.56	-ขนาด Dia.0.30 ม. ค่าวางและยาแนว 96 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	0.40	ม.	128.00	บาท/ ม.	399.83	87.00		614.83	-ขนาด Dia.0.40 ม. ค่าวางและยาแนว 128 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	0.50	ม.	158.00	บาท/ ม.	542.06	99.00		799.06	-ขนาด Dia.0.50 ม. ค่าวางและยาแนว 158 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	0.60	ม.	188.00	บาท/ ม.	531.03	116.00		835.03	-ขนาด Dia.0.60 ม. ค่าวางและยาแนว 188 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	0.80	ม.	241.00	บาท/ ม.	889.02	155.00		1,285.02	-ขนาด Dia.0.80 ม. ค่าวางและยาแนว 241 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	1.00	ม.	290.00	บาท/ ม.	1,278.74	279.00		1,847.74	-ขนาด Dia.1.00 ม. ค่าวางและยาแนว 290 บาท/ ม.
	-ขนาด Dia.	1.20	ม.	344.00	บาท/ ม.	1,678.04	348.00		2,370.04	-ขนาด Dia.1.20 ม. ค่าวางและยาแนว 344 บาท/ ม.
-ขนาด Dia.	1.50	ม.	421.00	บาท/ ม.	3,271.03	558.00	4,250.03	-ขนาด Dia.1.50 ม. ค่าวางและยาแนว 421 บาท/ ม.		
งานอาคารประกอบ										
18	ประตูน้ำเหล็กพร้อมมาตรฐาน				รวมค่าขนส่ง					
	-ขนาด Dia.	0.10	ม.	บาท / ชุด	6,000.00	900.00	6,900.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.15	ม.	บาท / ชุด	10,000.00	1,500.00	11,500.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.20	ม.	บาท / ชุด	14,500.00	2,175.00	16,675.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.25	ม.	บาท / ชุด	23,500.00	3,525.00	27,025.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.30	ม.	บาท / ชุด	31,000.00	4,650.00	35,650.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.35	ม.	บาท / ชุด	38,750.00	5,812.00	44,562.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.40	ม.	บาท / ชุด	65,000.00	9,750.00	74,750.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.45	ม.	บาท / ชุด	93,100.00	13,985.00	107,085.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.50	ม.	บาท / ชุด	131,100.00	19,665.00	150,765.00	หมก 256		
	-ขนาด Dia.	0.60	ม.	บาท / ชุด	177,100.00	26,665.00	203,665.00	หมก 382		
19	ประตูน้ำเหล็กถ้ำ				รวมค่าขนส่ง			หมก 383		
	-ขนาด Dia.	0.15	ม.	บาท / ชุด	7,400.00	1,110.00	8,510.00			

ตารางบัญชีมูล ราคาจ้างงาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง						วัน / เดือน / ปี	
						30 สิงหาคม 2554	
ที่	รายการ		หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
20	- ขนาด Dia.	0.20 ม.	บาท / ชุด	15,200.00	2,280.00	17,480.00	มทก 1308
	- ขนาด Dia.	0.25 ม.	บาท / ชุด	22,000.00	3,300.00	25,300.00	
	- ขนาด Dia.	0.30 ม.	บาท / ชุด	25,700.00	3,855.00	29,555.00	
	ประตูปะบายอากาศแบบลูกตุ้ม		ราคาประเมินค่าขนส่ง				
	- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	บาท / ชุด	4,500.00	675.00	5,175.00	
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	บาท / ชุด	11,800.00	1,740.00	13,340.00	
21	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	บาท / ชุด	13,650.00	2,047.00	15,697.00	มฐ SG 0 20-1.00
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ		ราคาประเมินค่าขนส่ง				
	- ขนาด Dia.	0.20 ม.	บาท / ชุด	6,000.00	900.00	6,900.00	
	- ขนาด Dia.	0.40 ม.	บาท / ชุด	17,000.00	2,550.00	19,550.00	
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	บาท / ชุด	22,000.00	3,300.00	25,300.00	
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	บาท / ชุด	36,000.00	5,400.00	41,400.00	
22	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	บาท / ชุด	42,000.00	6,300.00	48,300.00	มฐ SW 1.50-2.00
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)		ราคาประเมินค่าขนส่ง				
	- ขนาด	1.50x2.00 ม.	บาท / บาน	68,000.00	9,900.00	75,900.00	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.	บาท / บาน	85,000.00	12,750.00	97,750.00	
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	บาท / บาน	110,000.00	16,500.00	126,500.00	
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	บาท / บาน	135,000.00	20,250.00	155,250.00	
23	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)		ราคาประเมินค่าขนส่ง				มฐ DWR 2.00
	- ขนาด	1.50x2.00 ม.	บาท / บาน	95,000.00	14,250.00	109,250.00	
	- ขนาด	2.00x2.00 ม.	บาท / บาน	126,000.00	18,900.00	144,900.00	
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	บาท / บาน	145,000.00	21,750.00	166,750.00	
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	บาท / บาน	190,000.00	28,500.00	218,500.00	
	อาคารจุดปล่อยน้ำ		บาท / ชุด	6,410.00	1,023.00	8,333.00	
24	อาคารควบคุมพลังงาน		บาท / ชุด	11,885.00	3,585.00	15,450.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
25	อาคารจุดแยก		บาท / ชุด	2,490.00	747.00	3,237.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
26	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50.00 มม.		บาท / ชุด	8,695.00	2,608.00	11,303.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
27	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75.00 มม.		บาท / ชุด	20,117.00	6,035.00	26,152.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
28	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100.00 มม.		บาท / ชุด	24,064.00	7,219.00	31,283.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
29	อาคารประตูระบายตะกอน		บาท / ชุด	17,250.00	5,175.00	22,425.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
30	งานโยธาสิ่งปลูก		บาท / ชุด	10,140.00	3,042.00	13,182.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
31	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		บาท / ชุด	63,100.00	16,930.00	80,030.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
32	งานพื้นลูกรังวงเหล็กพร้อมกรอบ		บาท / ชุด	1,270.00	381.00	1,651.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
33	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		บาท / ชุด	900.00	270.00	1,170.00	ตรวจสอบราคาค่าแบบแปลน ไม่รวม คสล.
34	งานเปิดเตี๊ยม						
1	งานป้ายชื่อโครงการ (คสล. ต่างๆ)		บาท / ชุด	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝาเย็บ, ระบาย)		บาท / ชุด	7,200.00	2,160.00	9,360.00	
	งานป้ายแนะนำโครงการ		บาท / ชุด	6,040.00	1,500.00	6,540.00	
	งานหลักแสดงตำแหน่งคันน้ำ		บาท / ชุด	3,700.00	1,110.00	4,810.00	
	งานหลักบอกแนว		บาท / ฟุต	153.00	45.00	198.00	
	งานตะแกรงกันสวะ		บาท / ชุด	1,880.00	564.00	2,444.00	
	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))		บาท/ ม.	672.00	201.00	873.00	
	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		บาท / ชุด	810.00	243.00	1,053.00	
	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		บาท / ชุด	1,475.00	442.00	1,917.00	

กรณีงานที่ขึ้นไว้ให้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาจากแบบทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบรายการคำนวณราคาตามงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
- ไม่คิดค่าแรงค่าตอบแทนเพิ่มเติมของงานที่นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น
- งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาให้
- งานอื่นๆทั่วไป ให้ใช้ราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายที่สถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งขนส่ง โดยคิดค่าแรงหรือคิดค่า 30%
- กรณีค่าจ้าง ค่าตอบแทนการคำนวณราคาตามแบบที่ที่มอบเป็นครุภัณฑ์ประเภทเครื่องจักร (Bm-10) ส่วนการคิดครุภัณฑ์ที่ไม่คิดค่าเช่าที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคาตามของงานก่อสร้างอาคาร

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

[illegible]

วันที่ 13 กรกฎาคม 2561

2. ทัพไทย! หักกองทัพหลวงไทย ป่วน เทือกเขามังคลา และแม่ทัพอินทรี และนำทัพประชิดทางจาก ด่านเชียง

3. ระบอบประชาธิปไตย ให้สิทธิคนเฒ่าแก่ได้ครองรัฐแต่ผู้เดียว

4009 นวัตกรรม : นวัตกรรมของงานบริการ / อรุณโรจน์ใจ หิรัญมาตย์. กรุงเทพฯ :

เพราะเป็นคนที่มีความรู้และประสบการณ์สูงมากและมีความสามารถสูงมาก

ตารางที่ 2 รูปแบบ และราคาหลักเสริมคอนกรีต

รายการวัสดุ			ราคา	หน่วย
ปริมาณ (รวมค่าขนส่ง)	ราคาต่อหน่วย	รวม		
ไม้แป้น (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ตร.ม.	16,448.15		
ไม้แป้นรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4.1)	บาท/ตร.ม.	16,889.24		
ไม้ประกอบ (ขนาด 1" x 6" x 8" x 4.1)	บาท/ตร.ม.	16,887.16		
เหล็กเชื่อม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.	23.17		
SR 24 Dia 6	บาท/กก.	27,097.70	27,688	
SR 24 Dia 9	บาท/กก.	24,228.81	25,329	
SD 30 Dia 12	บาท/กก.	25,242.05	25,282	
SD 30 Dia 16	บาท/กก.	24,431.15	24,831	
SD 30 Dia 20	บาท/กก.	24,114.95	24,635	
SD 30 Dia 25	บาท/กก.	23,855.14	23,853	
งานสีฐานและฐานคอนกรีตสีน้ำตาล	บาท/ตร.ม.	20,100.00		
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	19,000.00		
- ค่าแรงประกอบและสี	บาท/ตร.ม.	1,100.00		
งานเหล็ก	บาท/กก.	3,000.00		
- ค่าฐานและประกอบรวมค่าขนส่ง	บาท/กก.	19,000.00		
- ค่าต่อตะเข็บ	บาท/กก.	10,000.00		
- ค่าสีทาสีเหล็ก	บาท/กก.	10,000.00		
- ค่าวัสดุอื่น	บาท/กก.	16,889		
งานสีเหล็ก	บาท/กก.	30,000.00		
- ค่าช่างสีเหล็ก	บาท/กก.	19,000.00		
- ค่าวัสดุอื่น	บาท/กก.	10,000.00		
- ค่าต่อและประกอบเป็นเหล็ก	บาท/กก.	10,000.00		
รวมค่าขนส่ง (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ตร.ม.	176.5	3,914.25	
รวมรวม	บาท/ตร.ม.	16,448.15		

CONCLUSIONS

- ไม่แบบ 1 ตาม =
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ
- ค่าตอนกริด (หน่วยรวม) = 204.25 บาท
- ค่าบังคับกริด (หน่วยรวม) = 86.17 บาท

ကုသ

ကုသ

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ก.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กก

% การเชื่อ

* ราคานี้ไม่รวม

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20
เมืองอุดรธานี	34.32	29.55	26.55	26.30	37.02	29.61	29.34	28.10
กุดจับ	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14
หนองวัวซอ	34.31	29.54	26.54	26.29	37.01	29.60	29.33	28.09
กุมภวาปี	34.32	29.55	26.55	26.30	37.02	29.61	29.34	28.10
โนนสะอาด	34.30	29.53	26.53	26.28	37.00	29.59	29.32	28.08
หนองหาน	34.37	29.60	26.60	26.35	37.07	29.66	29.39	28.15
ทุ่งฝน	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
ไชยวาน	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
ศรีธาตุ	34.34	29.57	26.57	26.32	37.04	29.63	29.36	28.12
วังสามหมอ	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14
บ้านดง	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
พิบูลย์รักษ์	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14

Signature

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลารามวิทยา) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอนาแก้ว จังหวัด
สกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุตรดิตถ์ เดือนพฤษภาคม ปี 2564

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,719.31
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,783.80
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,831.46
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,884.58
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,932.71
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,981.31
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,029.44
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,078.04
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,775.70
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,822.43
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,822.43
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,897.20
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	11.21
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	11.21
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	13.08
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40
17	อิฐโป่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.93
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,360.00
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,700.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,200.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,039.25
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	7,800.00
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	10,300.00
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	13,600.00
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	600.00
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	879.44
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,160.00
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2,560.19
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	900.00
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	1,750.00
32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	2,350.00
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,760.00
34	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,600.00
35	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,960.00
36	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	4,119.63

37	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	5,280.00
38	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,879.44
39	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	4,139.25
40	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	4,679.44
41	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	6,179.44
42	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	10,200.00
43	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,559.81
44	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,279.44
45	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	401.87
46	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	476.64
47	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นตัน ขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	แผ่น	228.97
48	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	27,067.76
49	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	25,228.51
50	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	25,217.29
51	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	25,184.58
52	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	25,250.00
53	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	26,715.89
54	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	25,242.05
55	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	24,831.15
56	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	24,814.95
57	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	23,855.14
58	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	26,028.04
59	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	25,757.01
60	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	25,654.21
61	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	25,532.71
62	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,803.74
63	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,626.17
64	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,532.71
65	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,616.82
66	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	44.16
67	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	331.31
68	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	423.52
69	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	634.42
70	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	875.39
71	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	985.98
72	เหล็กฉากหนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,341.12
73	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	457.94
74	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	598.13
75	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	552.96
76	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	793.15
77	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	625.23
78	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	942.68
79	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	733.96

80	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	1,004.67
81	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	21.50
82	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	86.45
83	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	103.97
84	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.82
85	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	268.69
86	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	378.51
87	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	584.12
88	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 4" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	841.12
89	ท่อเหล็กกลม ผิวดำ BS-S หน้า 2.0 มม. ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	205.61
90	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	257.01
91	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	350.23
92	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	462.62
93	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	557.24
94	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	703.74
95	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 2 นิ้ว	ท่อน	904.21
96	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	1,177.34
97	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,612.15
98	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 4 นิ้ว	ท่อน	2,155.37
99	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.85
100	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.99
101	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	29.44
102	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.67
103	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.21
104	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	33.30
105	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.21
106	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.69
107	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	47.08
108	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	35.05
109	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	49.07
110	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	58.88
111	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	80.38
112	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	106.54
113	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	142.53
114	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	252.34
115	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	268.70
116	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	448.60
117	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	850.47
118	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราช้าง	ท่อน	1,196.26
119	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.10
120	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	55.45
121	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	68.54
122	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	116.82
123	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	228.97

[Signature]

169	มุ้งลวดอลูมิเนียม สีขาว ขนาดกว้าง 90 ซม. ยาว 30 เมตร ตรา ชฎา	ม้วน	1,588.79
170	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	33.64
171	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	37.38
172	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปดัสเซียมซิลิเกต (D1) ตก. 3.2 มม.	กก.	57.94
173	ลวดเชื่อมไฟฟ้า เหล็กเหนียว ออบสารโปดัสเซียมซิลิเกต (D2) ตก. 4.0 มม.	กก.	56.07
174	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม.หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	278.04
175	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
176	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	35.51
177	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
178	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
179	เหล็กแผ่นเกลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	17.76
180	เหล็กแผ่นเกลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.25 มม. เบอร์ 32 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	18.69
181	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	52.80
182	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	140.19
183	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	261.68
184	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	219.63
185	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	292.06
186	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	179.75
187	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	168.22
188	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	210.28
189	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,364.49
190	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,728.97
191	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,052.96
192	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,490.66
193	กระจกใส หนา 8 มม. ตรา.....	ตร.ฟุต	42.06
194	กระจกใส หนา 5 มม. ตรา การ์เดียน (GUARDIAN)	ตร.ฟุต	17.76
195	กระจกใส หนา 6 มม. ตรา การ์เดียน (GUARDIAN)	ตร.ฟุต	18.69
196	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	147.20
197	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	147.20
198	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	158.88
199	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.23
200	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57
201	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57
202	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57
203	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโลสโก้	ตร.ม.	138.32
204	กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้ว หนา 1.6 มม. ตราไดโนแฟกซ์	ตร.ม.	116.82
205	กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้ว หนา 2.0 มม. ตราไดโนแฟกซ์	ตร.ม.	144.86
206	แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 4 ซม. สีเทา ตราซีแพค	ก้อน	35.05
207	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	878.50
208	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	878.50
209	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	906.54
210	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	925.23
211	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	878.50
212	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	649.53
213	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	578.50

214	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	626.17
215	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
216	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	93.46
217	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	121.50
218	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	เมตร	60.75
219	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	60.75
220	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	506.08
221	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	504.68
222	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	464.96
223	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	532.72
224	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	443.93
225	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	607.48
226	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	579.44
227	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์โค้ท	กระป๋อง	495.33
228	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดุล็กซ์ (โซมเมท A965)	กระป๋อง	308.41
229	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	336.45
230	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	934.58
231	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,485.98
232	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กระป๋อง	1,355.14
233	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์โค้ท	กระป๋อง	257.01
234	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	350.47
235	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,355.14
236	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	373.83
237	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	420.56
238	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดุล็กซ์ (เพนทาไลท์ A921)	กระป๋อง	495.33
239	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	2,425.23
240	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลต์)	กระป๋อง	2,149.53
241	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดุล็กซ์ (เพนทาไลท์ A921)	กระป๋อง	2,327.10
242	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์โค้ท	กระป๋อง	350.47
243	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	350.47
244	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,757.01
245	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	350.47
246	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ เบอร์ 066	กระป๋อง	271.03
247	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	445.17
248	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	317.76
249	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	140.19
250	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	560.75
251	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,028.04
252	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,028.04
253	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	439.25
254	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	129.91
255	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	73.37
256	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	74.39
257	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.95

258	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	566.98
259	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	397.20
260	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	483.65
261	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,009.34
262	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.	บาน	691.59
263	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	773.37
264	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	887.85
265	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	560.75
266	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	737.69
267	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	59.19
268	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.43
269	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	523.37
270	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	517.14
271	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	457.94
272	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลึง	479.75
273	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลึง	635.52
274	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลึง	597.20
275	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY	กก.	65.42
276	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42
277	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	72.43
278	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กก.	74.77
279	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.18
280	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.11
281	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.97
282	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.05
283	บานพับเหล็ก มีโนลอนคันระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	23.36
284	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	32.71
285	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	42.06
286	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	42.06
287	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราไบโม่เซียว	ชุด	46.73
288	กลอนนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	15.58
289	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	23.36
290	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,409.66
291	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,056.07
292	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,570.10
293	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว)	ตัน	2,056.07
294	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	336.45
295	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	149.53
296	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
297	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49
298	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	485.98
299	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	551.40
300	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	551.40
301	หินดลูก	ลบ.ม.	485.98
302	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	560.75

303	ก๊อมน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	56.07
304	ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
305	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	74.77
306	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ชันวา	อัน	77.11
307	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
308	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ชันวา	อัน	123.84
309	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	194.70
310	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา สวีทโฮม	อัน	224.30
311	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. กว. 80 ซม.	อัน	121.50
312	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตรา เพชร	ใบ	10,560.75
313	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,495.33
314	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	883.18
315	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,607.48
316	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,009.35
317	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,803.74
318	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	878.50
319	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	579.44
320	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	668.23
321	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	485.98
322	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	710.28
323	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตรา เนชั่นแนล	อัน	14.95
324	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง ตรา เนชั่นแนล	ชุด	33.64
325	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตรา พานาโซนิค	อัน	27.10
326	เต้าเสียบ ตรา VETO	อัน	27.10
327	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตรา พานาโซนิค	อัน	27.10
328	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา ฟิลิปส์	อัน	72.90
329	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตรา ฟิลิปส์	อัน	10.28
330	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรา ฟิลิปส์	หลอด	35.20
331	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตรา ฟิลิปส์	ดวง	15.89
332	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรา กระจัด รุ่น K-2510	ชิ้น	420.56
333	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 202	ชิ้น	794.39
334	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 211	ชิ้น	1,308.41
335	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมชาติ ตรา คอตโต้ รุ่น C 185	ชุด	2,336.45
336	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,074.77
337	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา กระจัด รุ่น K-3200	ชิ้น	514.02
338	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	649.54
339	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา กระจัด รุ่น K-1210	ชิ้น	728.97
340	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	714.95
341	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	654.21
342	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	193.93
343	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรา กระจัด รุ่น K-504	ชิ้น	126.17
344	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	299.07
345	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตรา คอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	299.07
346	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรา กระจัด รุ่น K-503	ชิ้น	126.17

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ก.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

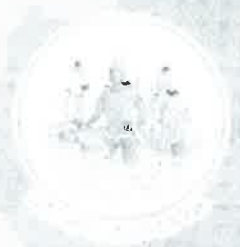
→ ราคาน้ำมันขายปลีก กก

🔗 การเชิ

* ราคานี้รวม:

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20
เมืองอุดรธานี	34.32	29.55	26.55	26.30	37.02	29.61	29.34	28.10
กุดจับ	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14
หนองวัวซอ	34.31	29.54	26.54	26.29	37.01	29.60	29.33	28.09
กุมภวาปี	34.32	29.55	26.55	26.30	37.02	29.61	29.34	28.10
โนนสะอาด	34.30	29.53	26.53	26.28	37.00	29.59	29.32	28.08
หนองหาน	34.37	29.60	26.60	26.35	37.07	29.66	29.39	28.15
ทุ่งฝน	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
ไชยวาน	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
ศรีธาตุ	34.34	29.57	26.57	26.32	37.04	29.63	29.36	28.12
วังสามหมอ	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14
บ้านดุง	34.42	29.65	26.65	26.40	37.12	29.71	29.44	28.20
พิบูลย์รักษ์	34.36	29.59	26.59	26.34	37.06	29.65	29.38	28.14





ค่าจ้างขั้นต่ำ

ปี 2563

อัตราค่าจ้าง 336 บาท

2 จังหวัด คือ
ชลบุรี ภูเก็ต

อัตราค่าจ้าง 335 บาท

1 จังหวัด คือ ระยอง

อัตราค่าจ้าง 331 บาท

6 จังหวัด คือ กรุงเทพมหานคร
นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี
สมุทรปราการ สมุทรสาคร

อัตราค่าจ้าง 330 บาท

1 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา

อัตราค่าจ้าง 325 บาท

14 จังหวัด คือ กระบี่ ชอนแก่น
เชียงใหม่ ตราด นครราชสีมา
พระนครศรีอยุธยา พังงา สทูลบุรี
สงขลา สระบุรี สุพรรณบุรี
สุราษฎร์ธานีหนองคาย
อุบลราชธานี

อัตราค่าจ้าง 324 บาท

1 จังหวัด คือ ปราจีนบุรี

อัตราค่าจ้าง 320 บาท

21 จังหวัด คือ กาญจนบุรี
ชัยนาท นครพนม นครสวรรค์
น่าน บึงกาฬ บุรีรัมย์
ประจวบคีรีขันธ์ พิษณุโลก
เพชรบุรี เพชรบูรณ์ พะเยา
ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย
สระแก้ว สุรินทร์ อ่างทอง
อุดรธานี อุตรดิตถ์

อัตราค่าจ้าง 315 บาท

22 จังหวัด คือ กำแพงเพชร
ชัยภูมิ ชุมพร เชียงราย ตรัง ตาก
นครศรีธรรมราช พิจิตร เพชร
มหาสารคาม แม่ฮ่องสอน ระนอง
ราชบุรี ลำปาง ลำพูน ศรีสะเกษ
สตูล สิงห์บุรี สุโขทัย หนองบัวลำภู
อุทัยธานี อำนาจเจริญ

อัตราค่าจ้าง 323 บาท

6 จังหวัด คือ กาฬสินธุ์
จันทบุรี นครนายก บุรีรัมย์
สกลนคร สมุทรสงคราม

อัตราค่าจ้าง 313 บาท

3 จังหวัด คือ นราธิวาส
ปัตตานี ยะลา



ประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป



สรุปปริมาณงาน
ปริมาณงานอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยมทางน้ำไหลเข้าตรง

(ชนิด มี_Shoot)

โครงการฝายน้ำล้น

ห้วยดินแดง

บ้าน ดงยาง

หมู่ที่

ตำบล

บ้านจันทร์

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด

อุดรธานี

งานออกแบบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี

ปริมาณน้ำนองสูงสุด Q

=

50

ม.³/วินาที

ความกว้างหลังคัน

=

5

เมตร

Slope คันดิน

=

1:2

ความสูงระดับเก็บกัก-ระดับอ่างน้ำนิ่ง (ส 1)

=

2

เมตร

ความสูงของบล็อกลูก (ส)

=

1.5

เมตร

จำนวนช่องของบล็อกลูก

=

4

ช่อง

ความกว้างช่องเปิด

=

14.5

เมตร

- งานคอนกรีต

=

157.90

ลบ.ม.

- งานไม้แบบ

=

567.83

ตร.ม.

- งานเหล็กเสริม

=

9,788.97

กก.

- งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว

=

32.00

เมตร

- งานราวกันตก ท่อเหลี่ยมท่อน้ำทิ้ง $\phi 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว

=

30.00

เมตร

- งานหินเรียง

=

24.81

ลบ.ม.

- งานทรายรองพื้น

=

6.03

ลบ.ม.

- งานท่อลอดแรงดัน

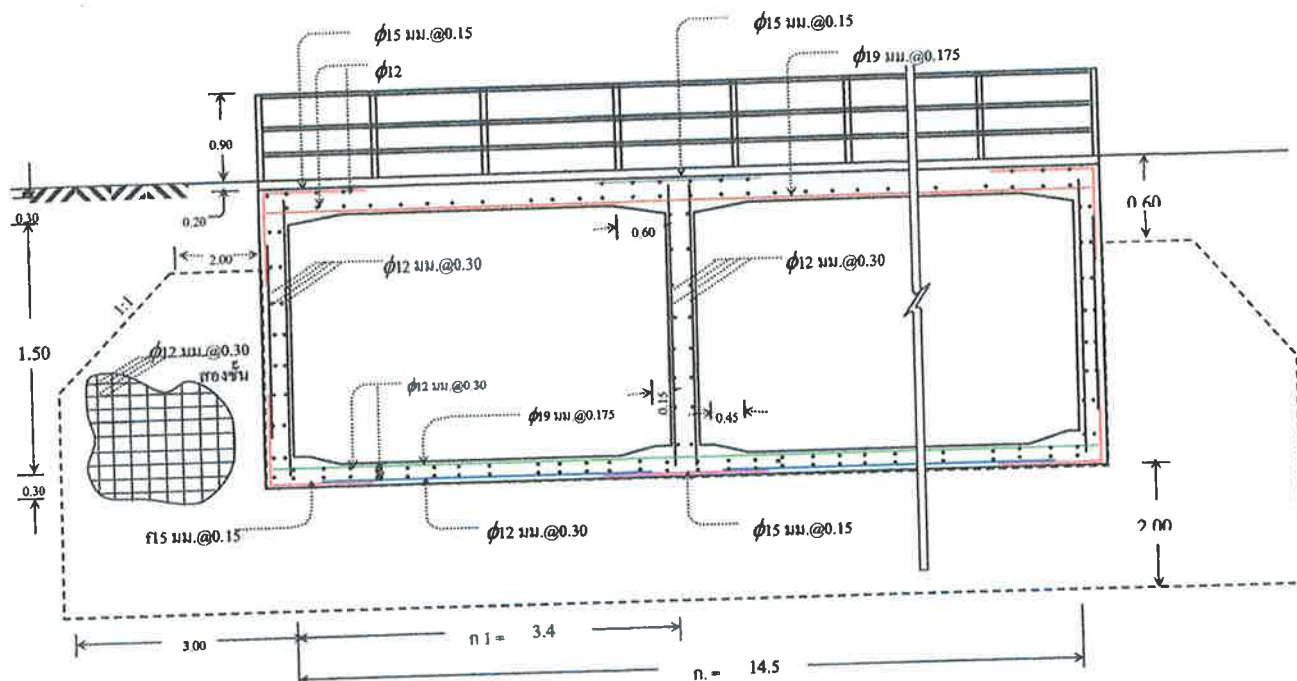
=

9

จุด

(Handwritten signature)

ปริมาณงานท่อเหลี่ยม คสล.ทางน้ำไหลเข้าตรง



ปริมาณน้ำองสูงสุด Q	=	50	ลบ.ม./วินาที
จำนวนช่อง	=	4	ช่อง
ระยะ ก 1	=	3.4	เมตร
ระยะ ก	=	14.5	เมตร
ความกว้างหลังคัน	=	5	เมตร

1.1) งานคอนกรีต

Cut off collar	=	$[(14.5 + 0.6 + 6) \times 3.5] - (15.1 \times 0.9) - (2.25 \times 2.25) \times 0.3$
	=	$\{(21.1 \times 3.5) - (13.59) - (5.0625)\} \times 0.3$
	=	16.55 ลบ.ม.
พื้นล่างท่อเหลี่ยม	=	$\{(14.5 + 0.6) \times 5\} \times 0.3$
	=	22.65 ลบ.ม.
สันปากท่อ	=	$(14.5 + 0.6 \times 0.75 \times 0.3)$
	=	3.39 ลบ.ม.
กำแพงด้านข้าง+บัว	=	$\{(5 \times 1.5 \times 0.3) \times 2\} + (5 \times 1.35 \times 0.05)$
	=	4.83 ลบ.ม.
กำแพงกลาง+บัว	=	$\{(5 \times 1.5 \times 0.3) \times 3\} + \{(5 \times 1.35 \times 0.05) \times 3\}$
	=	7.76 ลบ.ม.
พื้นบนท่อเหลี่ยม	=	$\{(14.5 + 0.6) \times 5\} \times 0.3 + \{(14.5 + 0.6) \times 0.2 \times 0.15\} \times 2$
	=	23.55 ลบ.ม.
รวมงานคอนกรีต	=	78.73 ลบ.ม.

[Signature]

1.2) งานเหล็กเสริม

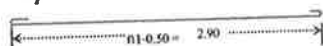
Cut off เหล็ก $\phi 12$ = $\{[(14.5 + 0.6 \times 6) \times 13.34 + (6 \times 10)] - (4.5 \times 0)\} + \{(48.33 \times 4.6) + (20 \times 2.5)\}$
 = 443.00 เมตร = 394.27 กก.

พื้นล่าง $\phi 15$ 

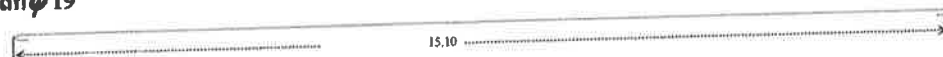
= $\{(5 / 0.15) \times 1.8\} \times 4$
 = $(33.33 \times 1.8) \times 4$
 = 240.00 เมตร = 333.60 กก.

เหล็ก $\phi 15$ 

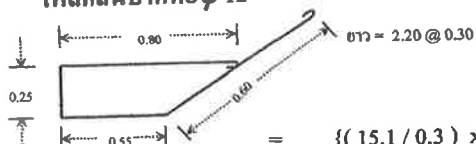
= $\{(5 / 0.15) \times 2.2\} \times 3$
 = $(33.33 \times 2.2) \times 3$
 = 220.00 เมตร = 305.80 กก.

เหล็ก $\phi 12$ 

= $\{(5 / 0.3) \times 2.9\} \times 4$
 = $(16.66 \times 2.9) \times 4$
 = 193.33 เมตร = 172.06 กก.

เหล็ก $\phi 19$ 

= $\{(5 / 0.175) \times 15.1\}$
 = (28.57×15.1)
 = 431.42 เมตร = 962.07 กก.

เหล็กดินปากท่อ $\phi 12$ 

= $\{(15.1 / 0.3) \times 2.2\}$
 = (50.33×2.2)
 = 169.40 เมตร = 150.77 กก.

เหล็กนอนดินปากท่อ $\phi 12$ 

= 4×15.1
 = 60.4 เมตร = 53.76 กก.

เหล็กตามยาว $\phi 12$ สองชั้น

$$= \{(15.1 / 0.3) \times 5\} \times 2$$

$$= (50.33 \times 5) \times 2$$

$$= 503.33 \text{ เมตร}$$

$$= 447.96 \text{ กก.}$$

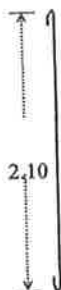
เหล็กยื่นกำแพงข้าง $\phi 12$ 

$$= \{(5 / 0.3) \times 0.9\} \times 2 \times 2$$

$$= (16.66 \times 0.9) \times 2 \times 2$$

$$= 90.00 \text{ เมตร}$$

$$= 80.10 \text{ กก.}$$

เหล็กยื่นกำแพงข้าง $\phi 12$ 

$$= \{(5 / 0.3) \times 2.1\} \times 2$$

$$= (16.66 \times 2.1) \times 2$$

$$= 70.00 \text{ เมตร}$$

$$= 62.30 \text{ กก.}$$

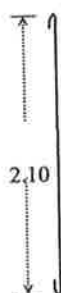
เหล็กนอนกำแพงข้าง $\phi 12$

$$= \{(3.9 / 0.3) \times 5\} \times 4$$

$$= (13 \times 5) \times 4$$

$$= 260.00 \text{ เมตร}$$

$$= 231.40 \text{ กก.}$$

เหล็กยื่นกำแพงกลาง $\phi 12$ 

$$= \{(5 / 0.3) \times 2.1\} \times 2 \times 3$$

$$= (16.66 \times 2.1) \times 2 \times 3$$

$$= 210.00 \text{ เมตร}$$

$$= 186.90 \text{ กก.}$$

เหล็กนอนกำแพงกลาง $\phi 12$

$$= \{(3.9 / 0.3) \times 5\} \times 2 \times 3$$

$$= (13 \times 5) \times 2 \times 3$$

$$= 390.00 \text{ เมตร}$$

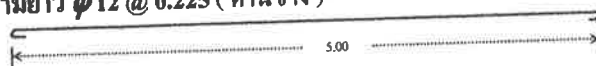
$$= 347.10 \text{ กก.}$$

เหล็กพื้นบน $\phi 19 @ 0.175$ 

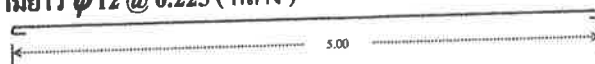
$$\begin{aligned}
 &= (5 / 0.175) \times 15.1 \\
 &= 28.57 \times 15.1 \\
 &= 431.42 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 962.07 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กพื้นบนตามยาว $\phi 12 @ 0.225$ 

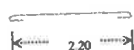
$$\begin{aligned}
 &= (15.1 / 0.225) \times 5 \\
 &= 17.16 \times 5 \\
 &= 85.83 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 76.39 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กพื้นบนตามยาว $\phi 12 @ 0.225$ (ด้านข้าง)

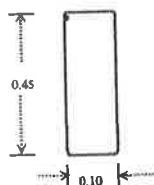
$$\begin{aligned}
 &= (1.2 / 0.225) \times 5 \times 2 \\
 &= 5.33 \times 5 \times 2 \\
 &= 53.33 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 47.46 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กพื้นบนตามยาว $\phi 12 @ 0.225$ (กลาง)

$$\begin{aligned}
 &= (2.2 / 0.225) \times 5 \times 3 \\
 &= 9.77 \times 5 \times 3 \\
 &= 146.66 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 130.53 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็ก $\phi 15$ 

$$\begin{aligned}
 &= \{(5 / 0.15) \times 2.2\} \times 3 \\
 &= (33.33 \times 2.2) \times 3 \\
 &= 220.00 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 305.80 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กปลอก $\phi 12$ 

$$\begin{aligned}
 &= \{(15.1 \times 2) / 0.3\} \times 1.2 \\
 &= 100.66 \times 1.2 \\
 &= 120.80 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 107.51 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กแกนคาน $\phi 12$

$$\begin{aligned}
 &= (15.1 \times 2) \times 6 \\
 &= 30.2 \times 6 \\
 &= 181.20 \quad \text{เมตร} \qquad \qquad \qquad = 161.27 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

เหล็กเคียว $\phi 19$ 

$$= (23.1 / 0.3) \times 0.6$$

$$= 77 \times 0.6$$

$$= 46.20 \text{ เมตร}$$

$$= 103.03 \text{ กก.}$$

$$\text{ร่วมน้ำหนักเหล็ก} = 5,622.14 \text{ กก.}$$

แผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว

$$= 14.5 + 0.6$$

$$= 15.10 \text{ เมตร}$$

ท่อเหล็กอาบสังกะสี $\phi 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว

$$= \{ (14.5 + 0.6) \times 6 \} + \{ (15.1) / 1.2 \} \times 1.1 \times 2$$

$$= \{ (15.1) \times 6 \} + (14 \times 1.1) \times 2$$

$$= 123.60 \text{ เมตร}$$

1.3) งานไม้แบบ

Cut off

$$= [\{ (14.5 + 0.6 + 6) \times 3.5 \} - (15.1 \times 0.9) - (2.25 \times 2.25)] \times 2$$

$$= \{ (21.1 \times 3.5) - (13.59) - (5.0625) \} \times 2$$

$$= 110.39 \text{ ตร.ม.}$$

พื้นล่าง

$$= (14.5 + 0.6) \times 0.6 + (14.5 + 0.6) \times 0.3$$

$$= 13.59 \text{ ตร.ม.}$$

กำแพงข้าง

$$= (5 \times 2.1 \times 2) + (5 \times 1.5 \times 2) + (0.6 \times 1.8 \times 2)$$

$$= 21 + 15 + 1.5$$

$$= 76.32 \text{ ตร.ม.}$$

กำแพงกลาง

$$= (5 \times 1.5 \times 2) \times 3 + (0.6 \times 1.8 \times 3)$$

$$= (21 \times 3) + 3.24$$

$$= 66.24 \text{ ตร.ม.}$$

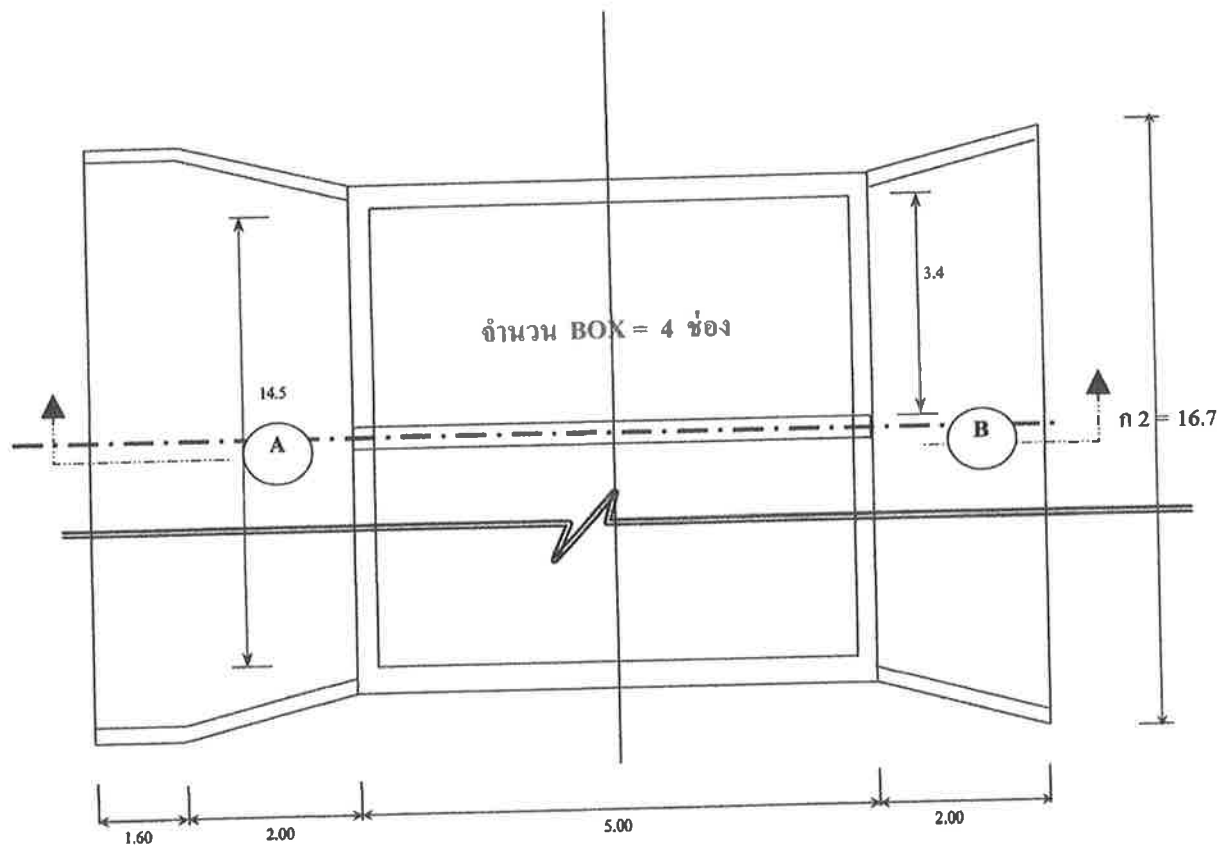
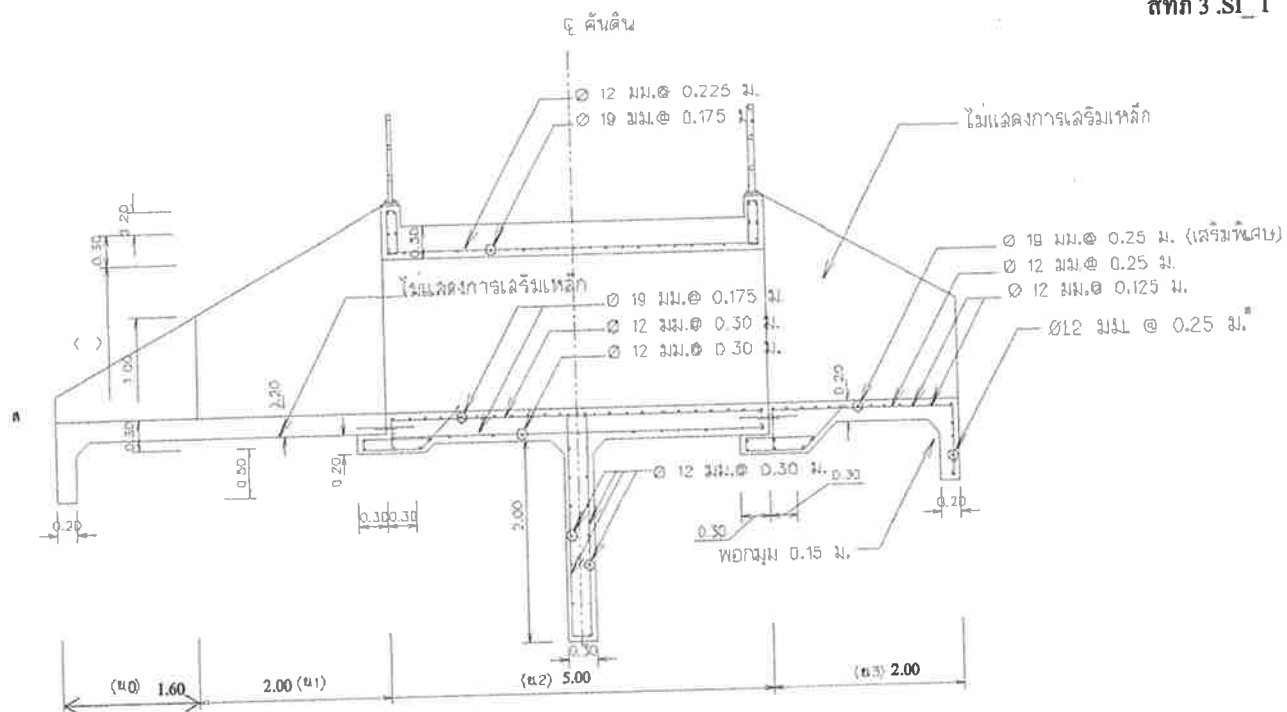
พื้นบน

$$= (4 \times 3.4 \times 5) + (15.1 \times 0.7) \times 2$$

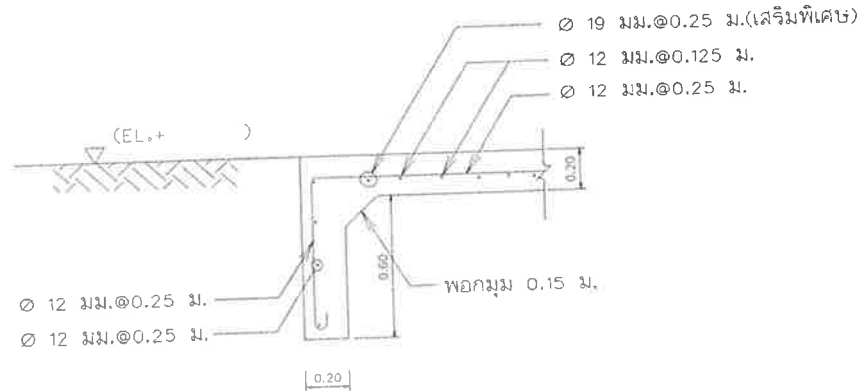
$$= 89.14 \text{ ตร.ม.}$$

รวมพื้นที่ไม้แบบ

$$= 355.68 \text{ ตร.ม.}$$



Handwritten signature or mark.



งานคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต A

$$\begin{aligned} \text{Cut off + พื้น + กำแพง} &= (0.2 \times 0.5 \times 16.7) + \{2 \times 0.2 \times (16.7 + 15.1) / 2\} + \{(1 + 1.95) / 2 \times 2 \times 2 \times 0.2\} \\ &\quad + (1 / 2 \times 0.15 \times 0.15 \times 16.7) + (1.6 \times 0.2 \times 16.7) + (0.6 \times 0.15 \times 2 \times 1.6) \\ \text{รวมงานคอนกรีต} &= 15.02 \text{ ลบ.ม.} \end{aligned}$$

งานไม้แบบ A

$$\begin{aligned} \text{Cut off + พื้น + กำแพง} &= (0.8 + 0.6 \times 16.7) + (20.7 \times 0.3) + \{(1 + 1.95) / 2 \times 2 \times 4\} \\ \text{รวมพื้นที่ไม้แบบ} &= 41.39 \text{ ตร.ม.} \end{aligned}$$

งานเหล็กเสริม A

$$\begin{aligned} &\phi 12 \text{ มม. @ } 0.25 \\ &\begin{array}{c} \text{0.70} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ &= \{(16.7 / 0.25) \times 0.7\} + (3 \times 16.7) \\ &= 96.86 \text{ เมตร} \\ &= 86.21 \text{ กก.} \end{aligned}$$

พื้น $\phi 12 \text{ มม. @ } 0.125$

$$\begin{aligned} &\begin{array}{c} \text{15.90} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ &= \{(3.6 / 0.125) \times 15.9\} \\ &= 457.92 \text{ เมตร} \\ &= 407.55 \text{ กก.} \end{aligned}$$

พื้น $\phi 12 \text{ มม. @ } 0.25$

$$\begin{aligned} &\begin{array}{c} \text{3.60} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{array} \\ &= \{(15.9 / 0.25) \times 3.6\} \\ &= 228.96 \text{ เมตร} \\ &= 203.77 \text{ กก.} \end{aligned}$$

[Signature]

กำแพง



φ 19 มม. @ 0.25

$$= (2 / 0.25) \times 2.15 \times 2$$

$$= 34.40 \text{ เมตร}$$

$$= 76.71 \text{ กก.}$$



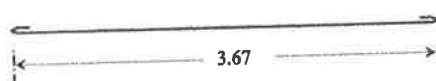
φ 12 มม. @ 0.125

$$= (3.6 / 0.125) \times 2.15 \times 2$$

$$= 123.84 \text{ เมตร}$$

$$= 110.22 \text{ กก.}$$

เหล็กนอน



φ 12 มม. @ 0.15

$$= (1 / 0.15) \times 3.67$$

$$= 48.93 \text{ เมตร}$$

$$= 43.55 \text{ กก.}$$

งานคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต B

Cut off + ฟัน + กำแพง +

ปากลิ้นราง

รวมงานคอนกรีต

$$= (0.2 \times 0.6 \times 16.7) + \{ 2 \times 0.2 \times (16.7 + 15.1) / 2 \} + \{ (1 + 1.8) / 2 \times 2.07 \times 0.2 \times 2 \}$$

$$+ (1 / 2 \times 0.15 \times 0.15 \times 16.7) + (14.5 + 0.6) \times 0.75 \times 0.3$$

$$= 13.14 \text{ ลบ.ม.}$$

งานไม้แบบ B

Cut off + ฟัน + กำแพง + ปากลิ้นราง

รวมพื้นที่ไม้แบบ

$$= (0.8 + 0.6 \times 16.7) + (20.84 \times 0.2) + \{ (1 + 1.8) / 2 \times 2.07 \times 4 \} + (15.1 \times (0.75 + 0.3))$$

$$= 54.99 \text{ ตร.ม.}$$

งานเหล็กเสริม B

φ 12 มม. @ 0.30



$$= \{ (16.7 / 0.25) \times 0.7 \} + (3 \times 16.7)$$

$$= 96.86 \text{ เมตร}$$

$$= 86.21 \text{ กก.}$$

[Handwritten signature]

พื้น

$\phi 12$ มม. @ 0.125

$$\begin{aligned} \text{Length} &= \{(2 / 0.125) \times 15.9\} \\ &= 254.40 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

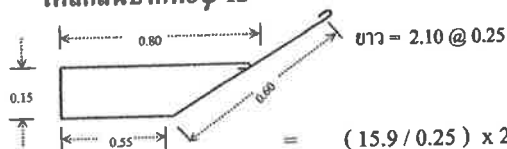
= 226.42 กก.

$\phi 12$ มม. @ 0.25

$$\begin{aligned} \text{Length} &= \{(15.9 / 0.25) \times 2\} \\ &= 127.20 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

= 113.21 กก.

เหล็กเส้นปากท่อ $\phi 12$



$$\begin{aligned} \text{Length} &= (15.9 / 0.25) \times 2.1 \\ &= 133.56 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

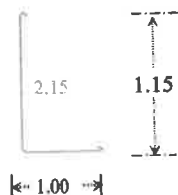
= 118.87 กก.

เหล็กนอนเส้นปากท่อ $\phi 12$

$$\begin{aligned} \text{Length} &= 4 \times 15.9 \\ &= 63.60 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

= 56.60 กก.

กำแพง



$\phi 19$ มม. @ 0.25 (เสริมพิเศษ)

$$\begin{aligned} \text{Length} &= (2 / 0.25) \times 2.15 \times 2 \\ &= 34.40 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

= 76.71 กก.



$\phi 12$ มม. @ 0.125

$$\begin{aligned} \text{Length} &= (2 / 0.125) \times 2.55 \times 2 \\ &= 81.60 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

= 72.62 กก.

เหล็กนอน

$\phi 12$ มม. @ 0.15

$$\begin{aligned} \text{Length} &= (1.4 / 0.15) \times 2.07 \\ &= 38.64 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

= 34.39 กก.

[Handwritten signature]

เหล็กเคียว ϕ 19 มม. X 0.60 @ 0.30

$$= (15.1 + 2.1) / 0.3 \times 0.6$$

$$= 34.40 \text{ เมตร}$$

$$= 76.71 \text{ กก.}$$

แผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว

$$= 15.1$$

$$= 15.10 \text{ เมตร}$$

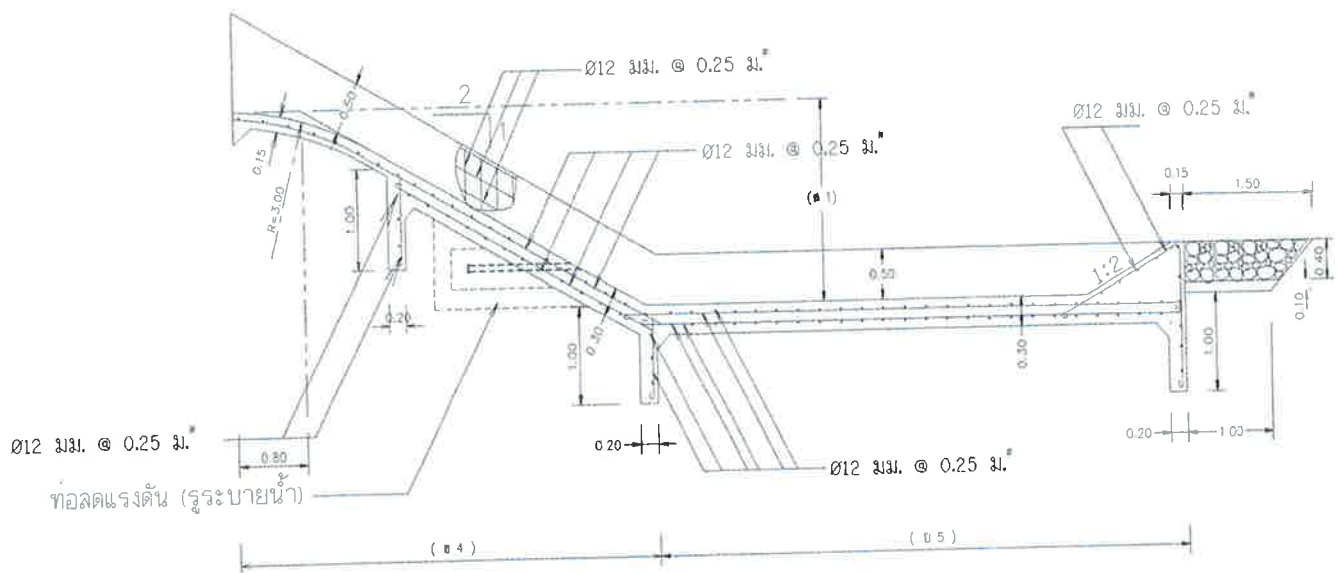
$$\text{งานหินเรียง} = (3.1 \times 0.5 \times 0.4 \times 2) + (1.5 \times 16.7 \times 0.4)$$

$$= 11.26 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{งานทรายรอง} = (3.1 \times 0.5 \times 0.1 \times 2) + (1.5 \times 16.7 \times 0.1)$$

$$= 2.82 \text{ ลบ.ม.}$$





Slope คั่นดิน =	1:2	ความสูง(ส1)	2	เมตร	ความกว้างShoot	16.7	ม.
คั่นดินกว้าง (ม.)	5	ความยาว(ข4)	5.00	เมตร	ความยาวอ่างน้ำนิ่ง	3.20	ม.

1) งานคอนกรีต

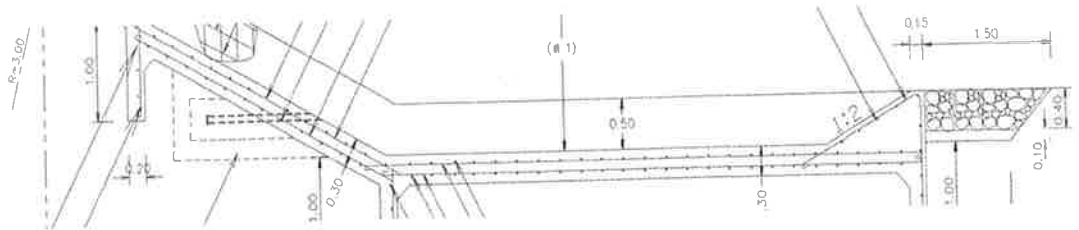
Cut off 1	=	$2.338 + 0.37575$	=	2.71	ลบ.ม.
Cut off 2	=	$2.338 + 0.37575$	=	2.71	ลบ.ม.
Cut off 3	=	$2.338 + 0.187875$	=	2.53	ลบ.ม.
พื้นลาดเอียง	=	$\{(16.7 \times 2.69 \times 0.15) + (16.7 \times 2.69 \times 0.3)\}$	=	20.21	ลบ.ม.
พื้นอ่างน้ำนิ่ง	=	$16.7 \times 3.2 \times 0.3$	=	16.03	ลบ.ม.
กำแพงด้านข้าง	=	$\{(5.38 \times 0.5 \times 0.15) + (3.2 \times 0.5 \times 0.15)\} \times 2$	=	1.28	ลบ.ม.
ลดพลังงาน	=	$\{(0.15 + 1.15) / 2 \times 0.5\} \times 16.7$	=	5.43	ลบ.ม.

รวมปริมาณคอนกรีต = 50.90 ลบ.ม.

2) งานเหล็กเสริม

Cut off 1 เหล็ก ϕ 12	=	$\{(16.7 / 0.25) \times 1\} + (4 \times 16.7)$	=	133.60	ม.
Cut off 2 เหล็ก ϕ 12	=	$\{(16.7 / 0.25) \times 1\} + (4 \times 16.7)$	=	133.60	ม.
Cut off 3 เหล็ก ϕ 12	=	$\{(16.7 / 0.25) \times 1\} + (4 \times 16.7)$	=	133.60	ม.

[Signature]



พื้นที่ลาดเอียง เหล็ก ϕ 12

$$= (66.8 \times 2.69) + (16.7 \times 10.76) + \{ (66.8 \times 2.69) + (16.7 \times 10.76) \} \times 2 = 1078.15 \text{ ม.}$$

พื้นอ่างน้ำนิ่ง เหล็ก ϕ 12

$$= \{ (66.8 \times 3.2) + (16.7 \times 12.8) \} \times 2 = 855.04 \text{ ม.}$$

ลดพลังงาน

$$= \{ (16.7 / 0.25) \times 2 \} + (6 \times 16.7) = 233.80 \text{ ม.}$$

กำแพง

เหล็ก ϕ 12

$$= \{ (3 \times 8.58) \times 2 \} + \{ (8.58 / 0.25) \times 0.75 \times 2 \} = 102.96 \text{ ม.}$$

รวมน้ำหนักเหล็ก

$$= 2,376.97 \text{ กก.}$$

3) งานไม้แบบ

Cut off 1	=	16.7×1.7	=	28.39	ตร.ม.
Cut off 2	=	16.7×1.7	=	28.39	ตร.ม.
Cut off 3	=	16.7×2.2	=	36.74	ตร.ม.
กำแพงด้านใน	=	$(1.3 \times 8.58) \times 2$	=	22.31	ตร.ม.
รวมพื้นที่ไม้แบบ	=	115.83	ตร.ม.		

4) งานหินเรียง

$$= 33.88 \times 0.4 = 13.55 \text{ ลบ.ม.}$$

5) งานทรายรอง

$$= 32.16 \times 0.1 = 3.22 \text{ ลบ.ม.}$$

[Signature]

ตารางแสดงปริมาณงานดิน
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง
 จังหวัด อุดรธานี
 รายละเอียดงานดิน ดินตัดดินขุด

ตำบล บ้านจันทร์
 อำเภอ บ้านดุง
 ความลาด 1 2

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.		ปลุกหญ้า		พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.		ปลุกหญ้า		ปริมาณแรงงานดิน ลบ.ม.	
	เปิดหน้าดิน	ดินขุด	ความสูง ม.	ดินถม	เปิดหน้าดิน	ดินขุด	ความสูง ม.	ความยาว	เปิดหน้าดิน	ดินขุด
0		21.88								
25		21.875			21.8775			25		546.9375
50		10.71			16.2925			25		407.3125
70		21.875			16.2925			20		325.85
					10.9375			0		0
					0			0		0
								รวม		1280.1

52