

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

จ้างเหมาก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดิน หมู่ที่ 11 ตำบลแดงใหญ่

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ ในการประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2562 ได้พิจารณาเห็นชอบร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และนายอำเภอเมืองขอนแก่นได้อนุมัติลงนามเห็นชอบให้ประกาศใช้ข้อบัญญัติฯ ตามหนังสืออำเภอเมืองขอนแก่น ที่ ขก 0023.6/5277 ลงวันที่ 11 กันยายน 2563 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (กองช่าง) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 160 โครงการก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดิน หมู่ที่ 11 ตั้งจ่ายไว้ 400,000.- บาท

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วมขัง และน้ำเสีย
- 2.2 เพื่อให้ประชาชนเข้าใช้และตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกข์สุขของทางราชการ
- 2.3 เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
- 2.4 เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา /.....

4. ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิดแบบร่องน้ำไรท่อและบ่อผันน้ำลงใต้ดิน หมู่ที่ 11 รวมระยะทาง 565 เมตร รายละเอียดตามใบปริมาณงานและแบบแปลนแผนผังที่ อบต. แดงใหญ่กำหนด
ณ จุดพิกัด 16.475289 N, 102.783541 E

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

5. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ให้เริ่มทำงาน

6. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุไว้ในแบบและรายละเอียดที่เสนอมาทันทีเป็นระยะเวลา 2 ปี

7. วงเงินงบประมาณ

- 7.1 งบประมาณในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน 450,000.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
- 7.2 ราคากลางเป็นเงิน 450,000.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดิน หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง ต.แดงใหญ่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

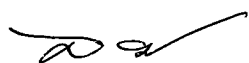
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	405,348.19	
2	งาน/กลุ่มงาน.....		
3	งาน/กลุ่มงาน.....		
4	งาน/กลุ่มงาน.....		
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	405,348.19	
	คิดราคากลางเพียง	400,000.00	
	ราคากลาง	สี่แสนบาทถ้วน	

ส.อ. 

(ทรงศักดิ์ จันทอร่าม)

คณะกรรมการ/ประมาณการ



(นายจรรยา จีคำ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปริญญา ไชยโสตา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนศ เทพแดง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่



(นางวันวิสา วงศ์สุ่ย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

โครงการ ก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ดิน หมู่ที่ 11

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร	308,171.10	1.3056	402,348.19	
2	งาน/กลุ่มงาน.....			-	
3	งาน/กลุ่มงาน.....				
4	งาน/กลุ่มงาน.....				
5	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				405,348.19	

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน

565.00

เมตร

เฉลี่ย

717 บาท / บ่อ

ส.อ. 

(ทรงศักดิ์ จันทร์อร่าม)

นายช่างโยธาฯ/ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดิน หมู่ที่ 11

ประมาณราคา 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ปริมาณงาน ก่อสร้างอาคารน้ำใต้ดินระบบปิดแบบร่องน้ำไร้ท่อ และบ่อผันน้ำลงใต้ดิน รวมความยาว 565 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนแผนผังที่ อบรม.แดงใหญ่กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารน้ำใต้ดิน(บ่อผันน้ำลงใต้ดิน)	23.00	บ่อ	1,097.70	25,247.10	-	-	25,247.10	
2	อาคารน้ำใต้ดิน(ร่องน้ำไร้ท่อ)	542.00	เมตร	522.00	282,924.00	-	-	282,924.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					282,924.00		-	308,171.10	
รวมค่างานต้นทุน								308,171.10	

ส.อ.

(ทรงศักดิ์ จันทร์อร่าม)

นายช่างโยธาฯ/ประมาณการ

แบบแสดงราคาต่อวัสดุก่อสร้างบ่อผันน้ำลงใต้ดิน ต่อ 1 บ่อ

ประมาณราคา 21 พฤษภาคม พ.ศ.2564

หมู่ที่ 11 ตำบลแดงใหญ่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน บ่อผันน้ำลงใต้ดิน ขนาด 0.75 x 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร พร้อมวางท่ออากาศ ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว รายละเอียดตามรูปแบบที่กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หินใหญ่คละ	0.90	ลบ.ม.	722.43	650.19	104.00	93.60	743.79	(มหาสารคาม)
2	หินย่อย เบอร์ 1 (3/4")	0.23	ลบ.ม.	661.68	148.88	99.00	22.28	171.15	
3	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"	1.50	เมตร	24.00	36.00	10.00	15.00	51.00	
4	ข้องอ PVC 90° ขนาด Ø 1 1/2"	1.00	อัน	23.00	23.00	-	-	23.00	
5	ข้องอ PVC 45° ขนาด Ø 1 1/2"	2.00	อัน	23.00	46.00	-	-	46.00	
6	ตาข่ายดักตะกอน(มุ้งเขียว)	1.00	ตร.ม.	14.00	14.00	2.00	2.00	16.00	
7	งานดินซุด (ซุด - ขนย้ายไม่เกิน 1 กม.)	1.13	ลบ.ม.	-	-	41.56	46.76	46.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					918.07		179.63	1,097.70	
รวมค่างานต้นทุน								1,097.70	

ส.อ.

(ทรงศักดิ์ จันทอร่าม)

นายช่างโยธาฯ/ประมาณการ

แบบแสดงราคาต่อวัสดุก่อสร้างร่องน้ำไร้ท่อ ต่อ 1 เมตร

ประมาณราคา 21 พฤษภาคม พ.ศ.2564

หมู่ที่ 11 ตำบลแดงใหญ่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

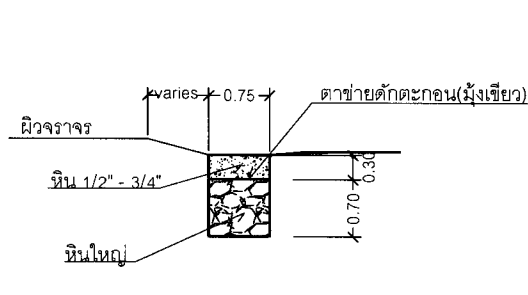
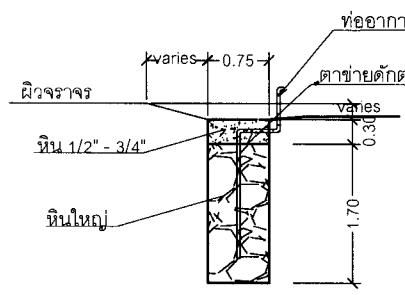
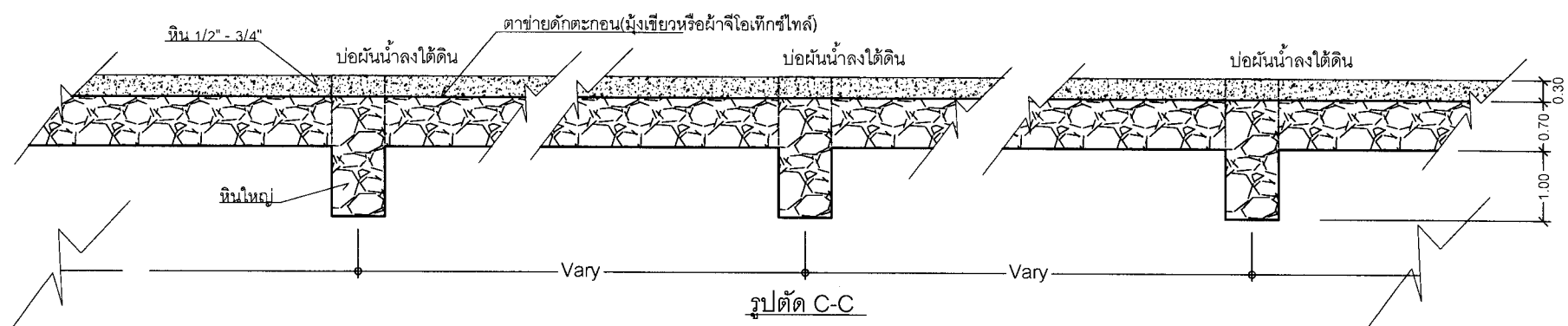
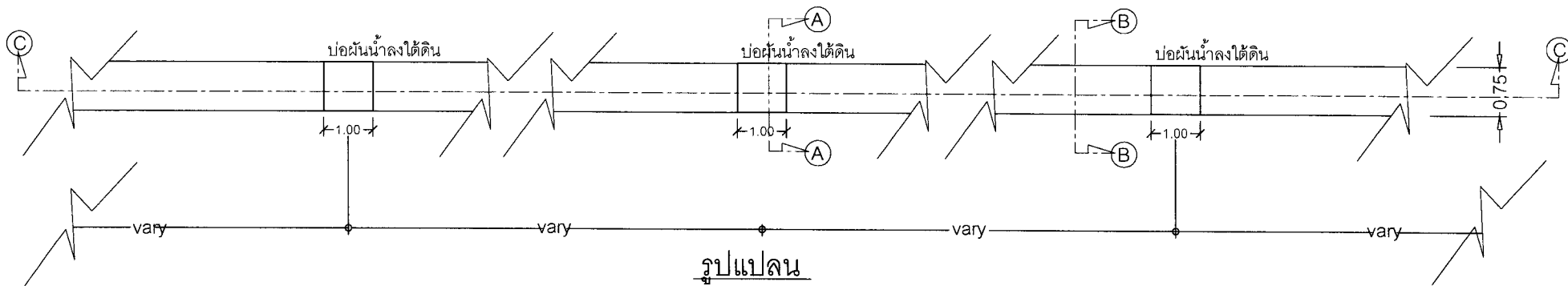
ปริมาณงาน ร่องน้ำไร้ท่อ ขนาด กว้าง 0.75 เมตร ยาว 1.00 เมตร ลึก 0.80 เมตร รายละเอียดตามรูปแบบที่กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หินใหญ่คละ	0.38	ลบ.ม.	722.43	270.91	104.00	39.00	309.91	(มหาสารคาม)
2	หินย่อย เบอร์ 1 (3/4")	0.23	ลบ.ม.	661.68	148.88	99.00	22.28	171.15	
3	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"	-	เมตร	24.00	-	10.00	-	-	
4	ข้องอ PVC 90° ขนาด Ø 1 1/2"	-	อัน	23.00	-	-	-	-	
5	ข้องอ PVC 45° ขนาด Ø 1 1/2"	-	อัน	23.00	-	-	-	-	
6	ตาข่ายดักตะกอน(มุ้งเขียว)	1.00	ตร.ม.	14.00	14.00	2.00	2.00	16.00	
7	งานดินซุด (ซุด - ขนย้าย ไม่เกิน 1 กม.)	0.60	ลบ.ม.	-	-	41.56	24.94	24.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					433.79		88.21	522.00	
รวมค่างานต้นทุน								522.00	

ส.อ. 

(ทรงศักดิ์ จันทร์อร่าม)

นายช่างโยธาฯ/ประมาณการ



๕. 11

องค์การบริหารส่วนตำบลแดงใหญ่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		เขียน ส.อ.	ตรวจ 			เห็นชอบ 	อนุมัติ 		แผ่นที่ 1 / 1
แบบ ระบายน้ำใต้ดินระบบปิด (ร่องน้ำไร้ท่อ)	ทรงศักดิ์ จันทร์อร่าม นายช่างโยธา	นายปริญญา ไชยโสตา วิศวกรโยธา	นายจรรยา จีคำ ผอ.กองช่าง	นายธนศ เทพแดง ปลัด อบต.	นางวันวิสา วงศ์สุ่ย นายก อบต.				