

เรียน ผอ. ขท. อุบลราชธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลาง งานรหัส 21312 งานต่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert) ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอน ถกลาง - ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.1+350 - กม.1+475 LT. วงเงิน 499,995.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

งานรหัส 21312 งานต่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)
ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควมคุม 0100 ตอน ถกลาง - ทาดราไวย์
ระหว่าง กม.1+350 - กม.1+475 LT.

18 พฤศจิกายน 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	115.00	2,298.71	264,351.65	3,166.93	364,196.95	3,159.00	363,285.00
2	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.00 (DWG.NO.DS. - 401) ขนาด 1.55 X 1.30 ม.)	EACH	6.00	16,964.26	101,785.56	23,371.66	140,229.96	22,785.00	136,710.00
				รวมต้นทุน =	366,137.21		504,426.91		499,995.00
								ปรับยอด	
								รวมเงินทั้งสิ้น	499,995.00

จังหวัด อุบลราชธานี ใช้ Factor F ส่วนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 30.18 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คำนวณต้นทุน = 0.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777
คำนวณต้นทุน = 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777
จะได้คำนวณต้นทุน = 0.3661 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายพิชญ์ ธรรมะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยศิริ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับทราบ
(นายช่างโยธาปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมศักดิ์ เลือดจางค์)
ผอ. ขท. อุบลราชธานี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สัญญาจ้าง งานรหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)

ตอน ดรง - หาดราไวย์ ระยะทาง กม.1+350 - กม.1+475 LT.

ทางหลวงหมายเลข 4030

แขวงหลวงหวงภูเก็ต

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย	ราคา			วันที่	วันที่	ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ				รวม	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม ค่า แรง ตัด-คิด (บาท)	รวม ค่าขน ถ่าย (บาท)	รวม ค่า ขนถ่าย (บาท)	รวม ค่า ขนถ่าย (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	รายละเอียดข้อ 1
				บาท	บาท	บาท			รวม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขนถ่าย (บาท)	ค่า ขนถ่าย (บาท)									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	10			10		16.97			10	16.97	66.97	2,760.97					ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง หนิอร์จึงหัดภูเก็ต
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	823.00			823		1,283.88			823	1,283.88	5,463.88	31,363.88					ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
3	ขวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	823.00			823		2.06			823	2.06	2.06	32.48					ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง กทม.
4	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	271.03												271.03					ใช้งาน 4 ครั้ง	
5	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	239.83												239.83					ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินยัดถมคอนกรีต	ลบ.ม.	308.00	59			59		207.77			59	207.77	207.77	515.77					รถบรรทุก	จากแหล่ง หนิอร์จึงหัดภูเก็ต
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	119			119		417.39			119	417.39	417.39	617.39					ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ทางหลวง 4032
8	พอลิเมอร์ Ø 1.00 ม. CLASS III	ฟ่อน	1,495.00	19			19					19		-	1,495.00					ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง เขตเทศบาลนครภูเก็ต (ราคาหน้าจอย)
9	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	30.00											2.90	32.90					จากแหล่ง หนิอร์จึงหัดภูเก็ต	
10	ตะแกรงถ่าน	ลิตร	25.00											-	25.00					จากแหล่ง หนิอร์จึงหัดภูเก็ต	
11	Steel Sieve 1/8"	กก.	20.00											2.90	22.90					จากแหล่ง หนิอร์จึงหัดภูเก็ต	

http://xxx.mtc.moc.gov/Default.aspx

823.00 กม.

28.500

บาท/ลิตร วันที่

ราคา

ภูเก็ต จังหวัด

หน้าบริษัท

ราคา

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

จุดคืน	3.33 ลบ.ม. @	60.20			=	200.47 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3					=	1,495.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	93.23 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ					=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		(ค่าจากตาราง ;บาท/ตัน)			=	2,298.71 บาท/ม.
				ค่างานคืนทุน	=	2,298.71 บาท/ม.

หมายเหตุ (ค่าจากตาราง ;จำนวนท่อต่อเที่ยว)

ค่าขนส่งที่คิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งที่ขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	19.00	กม.=	48.64	x 13+300	=	932.32 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	932.32	/	10	=	93.23 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

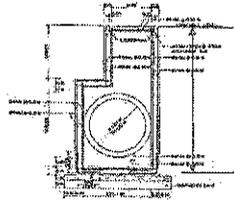
2. RC. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.00 (DWG.NO.DS. - 401) (ขนาด 1.55 X 1.30 ม.)

ขนาด 1.52 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า-ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	1.650	ลบ.ม.	@	2,225.77	=	3,672.52 บาท
เหล็กเสริม	120.00	กก.	@	31.36	=	3,763.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	@	32.48	=	97.43 บาท
ไม้แบบ (1)	23.00	ตร.ม.	@	271.03	=	6,233.76 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.60	ม.	@	100.67	=	362.43 บาท
ค่าเชื่อม	18	จุด	@	5	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	7.60	ลบ.ม.	@	65	=	494.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.31	ลบ.ม.	@	1,826.95	=	566.35 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.46	ลบ.ม.	@	900.83	=	414.38 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.18	ตร.ม.	@	20	=	3.60 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	2.98	กก.	@	31.36	=	93.46 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE						= 15,791.61 บาท



ข. ฝาปิดคอนกรีต (บิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.039	ลบ.ม.	@	2,225.77	=	86.81 บาท
เหล็กเสริม	2.80	กก.	@	31.36	=	87.82 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.07	กก.	@	32.48	=	2.27 บาท
ไม้แบบ (2)	0.28	ตร.ม.	@	239.83	=	62.35 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.60	ม.	@	100.67	=	261.75 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.20	ม.	@	68.54	=	13.71 บาท
ค่าเชื่อม	12	จุด	@	5	=	60.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา						= 586.33 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา						= 1,172.65 บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	
	=	15,791.61 + 1,172.65	=	16,964.26 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสุกสุกแล้ว