

เทศบาลตำบลภูจองนายอย
อำเภอจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ชนิดช่องเดียว ขยายหนองไร่ภูจอง 8 บานไร่ภูจอง หมู่ที่ 19 เทศบาลตำบลภูจองนายอย อำเภอจะหลวย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลภูจองนายอย				
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	136,000.00	บาท			
ลักษณะงาน					
รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด					

ราคากลางอนุมัติ ณ วันที่	14	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ.	2562
เป็นเงิน	136,000.00	บาท	หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน		

บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรูปแบบรายการเลขที่					
-	แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม				1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
1	นายสมฤทธิ ชาญจิตร	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ		
2	นายสุวรรณ์ชัย นิระพัฒน์	ตำแหน่ง	กรรมการ		
3	นายประกิจ ไชคอนวัฒน์	ตำแหน่ง	กรรมการ		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ชนิดช่องเดียว กว้าง(S) ๑.๕๐ เมตร x ลึก(D) ๑.๕๐ เมตร SKEW ๐ องศา ระยะ ๔.๐๐ เมตร

สถานที่ ขอยหนองไผ่จ้อง ๘ บ้านไร่จ้อง หมู่ที่ ๑๙ เทศบาลจ้องนายอย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจ้องนายอย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
๑ งานปรับแต่งพื้นที่							
ขุดลอกปรับแต่ง	ลูกบาศก์ เมตร	๕๐.๐๐	๒๗.๕๓	๑,๓๗๖.๕๐	๑.๒๗๘๒	๓๕.๑๙	๑,๗๕๙.๕๔
๒ งานดินถม							
ดินถม	ลูกบาศก์ เมตร	๒๒๕.๐๐	๙๓.๙๓	๒๑,๑๓๔.๒๕	๑.๒๗๘๒	๑๒๐.๐๖	๒๗,๐๑๓.๘๐
๓ งานท่อเหลี่ยม ชนิดช่องเดียว							
กว้าง(S) ๑.๕๐ x ลึก(D) ๑.๕๐ SKEW ๐ องศา	เมตร	๔.๐๐	๑๐,๘๑๐.๐๐	๔๓,๒๔๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๑๓,๘๑๗.๓๔	๕๕,๒๖๙.๓๗
งานครีบบนและล่างปลายท่อ	ด้าน	๒.๐๐	๒,๕๙๕.๐๐	๕,๑๙๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๓,๓๑๖.๙๓	๖,๖๓๓.๘๖
งานกำแพงปากท่อ	ด้าน	๒.๐๐	๑๖,๘๘๐.๐๐	๓๓,๗๖๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๒๑,๕๗๖.๐๒	๔๓,๑๕๖.๐๓
๕ งานอื่นๆ							
ป้าย	รายการ	๑.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐

ปรับยอด ๑๓๖,๐๐๐.๐๐

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

รวม

๑๓๖,๘๒๙.๕๐

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมฤทธิ์ ขาญจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลจ้องนายอย

- ความเห็นปลัด

- ความเห็นนายกเทศมนตรี

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัฒน์ชัย นิระพัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมฤทธิ์ ขาญจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลจ้องนายอย

[✓] อนุมัติ

กรรมการ/เลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายประกิจ โชคอนุวัฒน์)
นายช่างโยธา

[] ไม่อนุมัติ

(นายสม พิเศษ)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจ้องนายอย

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ					=	2,205.61	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	10ล้อ +พวง		104	กม.	=	154.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง					=	50.00	บาท/ตัน
รวม					=	2,409.95	บาท/ตัน
ราคาที่กำหนด					=	2,409.95	บาท/ตัน

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ					=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10ล้อ +พวง		104	กม.	=	216.07	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	496.44	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด					=	496.44	บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ					=	535.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10ล้อ		39	กม.	=	131.98	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	666.98	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด					=	666.98	บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต 1:2:4

ซีเมนต์			342	กก.	@	2.41	บาท =	824.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย			0.32	ลบ.ม.	@	496.44	บาท =	158.86	บาท/ลบ.ม.
หิน			1.09	ลบ.ม.	@	666.98	บาท =	727.01	บาท/ลบ.ม.
รวม								1,710.07	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด								1,710.07	บาท/ลบ.ม.

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ					=	19,998.84	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	10ล้อ +พวง	104.00	กม.		=	154.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง					=	80.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)					=	20,233.18	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)					=	20.23	บาท/กก.
ราคาที่กำหนด					=	20.23	บาท/กก.

เหล็กเสริม SR24 RB9

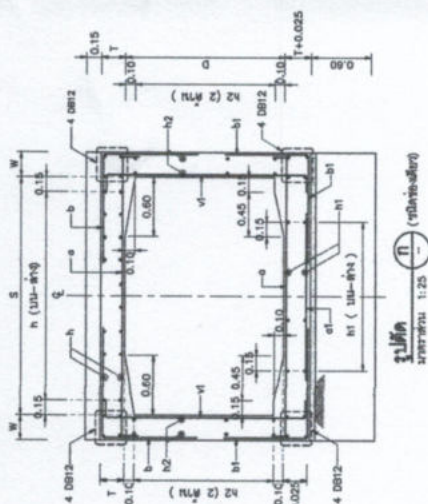
ราคาวัสดุ					=	19,009.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง		104.00	กม.		=	154.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง					=	80.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)					=	19,244.33	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)					=	19.24	บาท/กก.
ราคาที่กำหนด					=	19.24	บาท/กก.

เหล็กเสริม SR24 RB25									
ราคาวัสดุ							=	20,156.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	10ล้อ + พวง	104.00	กม.				=	58.72	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง							=	80.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)							=	20,294.80	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)							=	20.29	บาท/กก.
ราคาที่กำหนด							=	20.29	บาท/กก.
เหล็กเสริม SD40 DB12									
ราคาวัสดุ							=	19,888.76	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	10ล้อ + พวง	104.00	กม.				=	154.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง							=	80.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)							=	20,123.10	บาท/ตัน
							=	20.12	บาท/กก.
ราคาที่กำหนด							=	20.12	บาท/กก.
งานคอนกรีตหยาบ (Lean)									
ซีเมนต์		260	กก.	@	2.41	บาท =		626.59	บาท/ลบ.ม.
ทราย		0.62	ลบ.ม.	@	496.44	บาท =		307.79	บาท/ลบ.ม.
หิน		1.03	ลบ.ม.	@	666.98	บาท =		686.99	บาท/ลบ.ม.
รวม								1,621.37	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด								1,621.37	บาท/ลบ.ม.
ดินถม									
ราคาที่ดิน 1 ไร่ (ที่ นส.3 , โฉนด)					ราคาประมาณ	=		300000	บาท/ไร่
พื้นที่ที่ดิน						=		1600	ตร.ม.
ราคาดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)/2) x (1/1,600) x (1/3)						=		31.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	6ล้อ	9.00	กม.			=		42.68	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ลบ.ม.)						=		73.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง						=		20.00	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด						=		93.93	บาท/ลบ.ม.

1-1.50x1.50 ม. SKEW 0 องศา		ความยาว		4.00 เมตร	
งานเฉพาะท่อเหลี่ยมขนาด 1-1.50x1.50 ม. SKEW 0 องศา (ไม่รวมงานครีบบนและล่างปลายท่อและกำแพงปากท่อ)					
ความยาว		4 เมตร			
งานคอนกรีต 1:2:4 (รวมค่าผสมและเท)		5.69 ลบ.ม.	@	2,208.07 บาท	= 12,563.93 บาท
งานไม้แบบ					
-	งานไม้แบบ(3)	29.91 ตร.ม.	@	433.00 บาท	= 12,951.03 บาท
-	ไม้ค้ำยัน	4.50 ต้น	@	100.00 บาท	= 450.00 บาท
งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)		620.77 กก.	@	- บาท	= - บาท
-	RB6 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	24.33 บาท	= - บาท
-	RB9 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.34 บาท	= - บาท
-	DB12 (รวมค่าแรง)	620.77 กก.	@	23.42 บาท	= 14,538.43 บาท
-	DB16 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.70 บาท	= - บาท
-	DB20 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.24 บาท	= - บาท
-	DB25 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.19 บาท	= - บาท
-	ลวดผูกเหล็ก	15.51 กก.	@	27.11 บาท	= 420.48 บาท
คอนกรีตหยาบ (รวมค่าผสมและเท)		0.34 ลบ.ม.	@	2,019.37 บาท	= 686.59 บาท
งานดินชุด ผึ่งกลบ		16.54 ลบ.ม.	@	99.00 บาท	= 1,637.46 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	43,247.91 บาท
ค่างานต้นทุน				=	10,810.00 บาท/เมตร
งานครีบบนและล่างปลายท่อ					
คัตที่		1 ด้าน			
งานคอนกรีต ค.3 (รวมค่าผสมและเท)		0.29 ลบ.ม.	@	2,208.07 บาท	= 629.30 บาท
งานไม้แบบ					
-	งานไม้แบบ(3)	3.15 ตร.ม.	@	433.00 บาท	= 1,363.95 บาท
เหล็กเสริม(SR24,SD40)		25.08 กก.	@	- บาท	= - บาท
-	RB6 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	24.33 บาท	= - บาท
-	RB9 (รวมค่าแรง)	25.08 กก.	@	23.34 บาท	= 585.37 บาท
-	DB12 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.42 บาท	= - บาท
-	DB16 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.70 บาท	= - บาท
-	DB20 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.24 บาท	= - บาท
-	DB25 (รวมค่าแรง)	- กก.	@	23.19 บาท	= - บาท
-	ลวดผูกเหล็ก	0.62 กก.	@	27.11 บาท	= 16.81 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,595.43 บาท
ค่างานต้นทุน				=	2,595.00 บาท/ด้าน

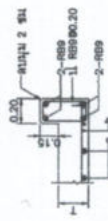
งานกำแพงปากท่อ

คิดที่	1 ด้าน						
งานคอนกรีต 1:2:4 (รวมค่าผสมและเท)	2.37	ลบ.ม.	@	2,208.07 บาท	=	5,316.04	บาท
งานไม้แบบ							
- งานไม้แบบ(3)	14.20	ตร.ม.	@	433.00 บาท	=	6,148.60	บาท
งานเหล็กเสริม(SR24,SD40)	174.99	กก.	@	- บาท	=	-	บาท
- RB6 (รวมค่าแรง)	4.15	กก.	@	24.33 บาท	=	100.97	บาท
- RB9 (รวมค่าแรง)	99.38	กก.	@	23.34 บาท	=	2,319.53	บาท
- DB12 (รวมค่าแรง)	13.87	กก.	@	23.42 บาท	=	324.84	บาท
- DB16 (รวมค่าแรง)	-	กก.	@	23.70 บาท	=	-	บาท
- DB20 (รวมค่าแรง)	-	กก.	@	23.24 บาท	=	-	บาท
- DOWEL RB25 (รวมค่าแรง)	57.59	กก.	@	23.19 บาท	=	1,335.51	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	4.37	กก.	@	27.11 บาท	=	118.47	บาท
คอนกรีตหยาบ (รวมค่าผสมและเท)	0.20	ลบ.ม.	@	1,979.00 บาท	=	395.80	บาท
งานดินชุด ฝังกลบ	8.30	ลบ.ม.	@	99.00 บาท	=	821.70	บาท
MASTIC JOINT SEALER ขนาด 1 X 2.5 ซม.	4.47	ม.	@	32.40 บาท	=	144.83	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,881.45	บาท
ค่างานต้นทุน					=	16,880.00	บาท/ด้าน



รูปตัด (ชนิดช่องเดียว)

มาตราส่วน 1:25



TOP BEAM



BOTTOM BEAM

1
 -
 1:20

2
 1:20

BENDING DETAILS FOR BARS b & b₁

[illegible]การประเมินผลกระทบ

1. ความสูงของชิ้นแบริ่งที่ตัดลงเหลือไม่เกิน 5.00 มม.
2. มีสีดำๆ ฤทธิ์ขุ่นมันวาว นอกจะกระป๋องในถังอ่างขึ้น
3. ดันเครื่องรีดประเภท A.3
4. เหล็กขึ้นผิว
- 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญกรณ์ RB ใช้กับขนาด 3R-24 ตาม มอก.20-2543
- 4.2 เหล็กตัดย่อย (DEFORMED BARS) สัญกรณ์ DB ใช้กับขนาด SD-40 ตาม มอก.24-2543
5. ดันแม่พิมพ์ลงลึก (COVERING) ให้ได้ 5 มม.
6. ต้นแม่พิมพ์กดทานเป็นวงกลมจะได้ความเรียบของผิวด้วยตนเองกับการดำเนินการ
7. ความยาวรวมของท่อลงลึกไม่เกิน 30.0 มม.

[illegible]

