



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่
เรื่อง ราคาากลางโครงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสระหนองเทิง-หนองใต้
บ้านห้วยาคา หมู่ที่ ๒

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดทำราคาากลางเพื่อใช้ในการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางได้พิจารณาราคาากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสระหนองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยาคา หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแจ้งใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ลักษณะงานดังนี้

- ขนาดวางท่อ คสล.มอก.ชั้น ๓ ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต. กำหนด) ราคากลาง ๑,๐๑๒,๒๒๑.๓๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบบาท)

จึงขอประกาศราคาากลางดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ)

(นายสมคิด สิริวัฒนากุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านหม้อคา หมู่ที่ ๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านหม้อคา หมู่ที่ ๒

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 1,012,221.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริพงษ์ ศรีอภัยพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 บัวแพรว แก้วหืด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

7.3 สราวุฒิ อ่องพิมาย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ศิริพงษ์ ศรีอภัยพันธุ์

29 พฤษภาคม 2566 14:42:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กของทาง-หนองโต บ้านหนองคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กของทาง-หนองโต บ้านหนองคา หมู่ที่ ๒

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุดดินถม								
1.1	งานดินถม								
1.1.1	[7.2]งานดินถมค้ำยันด้วยเครื่องจักรเบา	1,540.680	ลบ.ม.	38.04	58,607.46	1.3380	50.89	78,416.78	
2	งานทรายปรับระดับ								
2.1	งานทรายอัดแน่น								
2.1.1	[32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)	16.040	ลบ.ม.	582.00	9,335.28	1.3380	778.71	12,490.60	
3	งานคอนกรีตหยาบ								
3.1	งานคอนกรีตหยาบ								
3.1.1	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น								
3.1.1.1	[10]งานคอนกรีตหยาบ	32.090	ลบ.ม.	2,138.22	68,615.47	1.3380	2,860.93	91,807.49	
4	งานท่อ								
4.1	งานท่อทั่วไป								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานองเทิง-หนองโต บ้านหนองตา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานองเทิง-หนองโต บ้านหนองตา หมู่ที่ ๒

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)				
4.1.1	[15.1 (2)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.30 ม.	28.000	ทอน	405.27	11,347.56	1.3380	542.25	15,183.03	
4.1.2	[15.1 (7)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.00 ม.	191.000	ทอน	2,189.46	418,186.86	1.3380	2,929.49	559,534.01	
5	บ่อพัก ค.ส.ล.				123,859.58	1.3380	12,748.00	165,724.11	
5.1	บ่อพัก ค.ส.ล.	13.000	L.S	9,527.66	66,565.98	1.3380	2,283.72	89,065.28	
5.2	ฝาดระแวงเหล็ก	39.000	L.S	1,706.82	756,518.19				
รวมค่าจ้างต้นทูลง									
								รวมราคากลางทั้งสิ้น	
								1,012,221.30	

ราคากลาง (.....) ทั้งนี้ลงนามรับรองพร้อมประทับตราสามเสียบต่าง (.....)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานของกิ่ง-หนองใต้ บ้านหยาดคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานของกิ่ง-หนองใต้ บ้านหยาดคา หมู่ที่ ๒

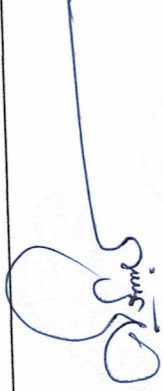
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจ้งใหญ่



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง วัตถุประสงค์โครงการ ระยะเวลาโครงการ หน่วยงาน วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง วัตถุประสงค์โครงการ ระยะเวลาโครงการ หน่วยงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง วัตถุประสงค์โครงการ ระยะเวลาโครงการ หน่วยงาน วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง วัตถุประสงค์โครงการ ระยะเวลาโครงการ หน่วยงาน



(ศิริพงษ์ ศรีภัยพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(บัวแพรว แก้วทิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สราวุฒิ อ่องพิมาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

รายการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างสะพานของทาง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒ ตำบลห้วยคา หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒ หน่วยงาน

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุดดินถม								
2	งานดินถม	1,540.680	ลบ.ม.	38.04	58,607.46	1.3380	50.89	78,416.78	
2.1	[7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา								
3	งานทรายปรับระดับ								
4	งานทรายอัดแน่น	16.040	ลบ.ม.	582.00	9,335.28	1.3380	778.71	12,490.60	
4.1	[3.2(2)]งานทรายอัดแน่น(แรงคน)								
5	งานคอนกรีตหยาบ								
6	งานคอนกรีตหยาบ								
7	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น								
7.1	[10]งานคอนกรีตหยาบ	32.090	ลบ.ม.	2,138.22	68,615.47	1.3380	2,860.93	91,807.49	
8	งานท่อ								
9	งานท่อทั่วไป								
9.1	[15.1 (2)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด <input type="checkbox"/> 0.30 ม.	28.000	ท่อน	405.27	11,347.56	1.3380	542.25	15,183.03	
9.2	[15.1 (7)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด <input type="checkbox"/> 1.00 ม.	191.000	ท่อน	2,189.46	418,186.86	1.3380	2,929.49	559,534.01	
10	บ่อพัก ค.ส.ล.								
10.1	บ่อพัก ค.ส.ล.	13.000	L.S	9,527.66	123,859.58	1.3380	12,748.00	165,724.11	
10.2	ฝาทระมกทรงเหล็ก	39.000	L.S	1,706.82	66,565.98	1.3380	2,283.72	89,065.28	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					756,518.19				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								1,012,221.30	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กทรงกลมของกิ่ง-หนองไต่ บ้านหมูคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ทรายหยาบทรายหยาบ สำนักตั้งในเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	470.00		470.00	ลบ.ม.		เม.ย. 2566
กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์ 15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค *รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140ก ก. สำนักตั้งในเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	1,811.22	0.00	1,811.22	ลบ.ม.		เม.ย. 2566
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลิ้นรางชัน3ขนาด ผ่านศูนย์กลาง0.30ม.ยาว1เมตร สำนักตั้งในเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	299.07	0.00	299.07	ทอน		เม.ย. 2566

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กทรงกลมเหลี่ยมเหล็กขนาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยคา ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
จังหวัดนครราชสีมา

รายการ	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลิ้งรางชนขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1เมตร สำนักขึ้นโครงสร้างกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์1 5*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค *รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210ก ก./ตร.ซม.ตราTPI สำนักขึ้นโครงสร้างกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	1,850.47	0.00	1,850.47	ท่อน		เม.ย. 2566
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9มม.ยาว10เมตร สำนักขึ้นโครงสร้างกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	1,902.95	0.00	1,902.95	ลบ.ม.		เม.ย. 2566
	-	24,722.35	0.00	24,722.35	ตัน		เม.ย. 2566

ศิริพงษ์ ศรีอภัยพันธ์

29 พฤษภาคม 2566 11:17:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กส่งระยะทางเองเชิง-หนองใต้ บ้านหญ้าคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กส่งระยะทางเองเชิง-หนองใต้ บ้านหญ้าคา หมู่ที่ ๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	6.7304	1.2000	4.5000	1.1243	1.0700	1.2030	1.2232	1.2434
100.00	6.4509	1.2000	4.5000	1.1215	1.0700	1.2000	1.2199	1.2397
110.00	6.2204	1.2125	4.0000	1.1143	1.0700	1.1923	1.2123	1.2323
120.00	6.0100	1.2125	4.0000	1.1122	1.0700	1.1901	1.2098	1.2295
130.00	5.8345	1.2250	4.0000	1.1106	1.0700	1.1883	1.2082	1.2280
140.00	5.6687	1.2250	4.0000	1.1089	1.0700	1.1866	1.2062	1.2258
150.00	5.5195	1.2250	4.0000	1.1074	1.0700	1.1850	1.2044	1.2238
160.00	5.3949	1.2375	4.0000	1.1063	1.0700	1.1838	1.2034	1.2230
170.00	5.2718	1.2375	4.0000	1.1051	1.0700	1.1824	1.2019	1.2213

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้นของทาง-หนองใต้ บ้านหญ้าคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้นของทาง-หนองใต้ บ้านหญ้าคา หมู่ที่ ๒
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	5.1694	1.2500	4.0000	10.4194	1.1042	1.0700	1.1815	1.2011	1.2207
190.00	5.0759	1.2625	3.5000	9.8384	1.0984	1.0700	1.1753	1.1951	1.2149
200.00	4.9799	1.2625	3.5000	9.7424	1.0974	1.0700	1.1742	1.1939	1.2135
210.00	4.8907	1.2625	3.5000	9.6532	1.0965	1.0700	1.1733	1.1928	1.2123
220.00	4.8180	1.2750	3.5000	9.5930	1.0959	1.0700	1.1726	1.1923	1.2120
230.00	4.7403	1.2750	3.5000	9.5153	1.0952	1.0700	1.1718	1.1914	1.2109
240.00	4.6779	1.2875	3.5000	9.4654	1.0947	1.0700	1.1713	1.1910	1.2108
250.00	4.6094	1.2875	3.5000	9.3969	1.0940	1.0700	1.1705	1.1902	1.2098
260.00	4.5449	1.2875	3.5000	9.3324	1.0933	1.0700	1.1699	1.1894	1.2089

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานเองเท็ง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางทอคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานเองเท็ง-หนองใต้

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	756,518.19 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	756,518.19 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3380

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดินขุดดินถม

1.1 งานดินถม

1.1.1 [7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

งานดินถม	= 18.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 19.260 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 38.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กส่งระยะหนองเทิง-หนองใต้ บ้านหม้อคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กส่งระยะหนองเทิง-หนองใต้ บ้านหม้อคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทรายปรับระดับ

2.1 งานทรายอัดแน่น

2.1.1 [32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 470.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ค่าแรงงาน

= 112.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น

= 470.000 + 112.000 บาท/ลบ.ม.

582.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานคอนกรีตหยาบ

3.1 งานคอนกรีตหยาบ

3.1.1 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น

3.1.1.1 [10]งานคอนกรีตหยาบ

ราคาค่าแรงคอนกรีตหยาบ	= 327.000 บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าคอนกรีตหยาบ 180Ksc	= 1,811.220 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 2,138.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานท่อ

4.1 งานท่อทั่วไป

4.1.1 [15.1 (2)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.30 ม.

ค่าท่อ	=	299.070 บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง		
ค่าขนส่ง 8.000 กม. = [14.610 X13] + 300	=	489.930 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 489.930 /จำนวนท่อที่ขน 1 เที่ยว = 489.930 / 48	=	10.206 บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว	=	96 บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น	=	405.27 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กกลางสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานท่อ

4.1 งานท่อทั่วไป

4.1.2 [15.1 (7)]งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.00 ม.

ค่าท่อ	=	1,850.470 บาท/ท่อน
ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง		
ค่าขนส่ง 8.000 กม. = [14.610 X13] + 300	=	489.930 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 489.930 /จำนวนท่อที่ขน 1 เที่ยว = 489.930 / 10	=	48.993 บาท/ท่อน
ค่าวาง เรียง และยาแนว	=	290 บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น	=	2,189.46 บาท/ท่อน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 บ่อพัก ค.ส.ล.

5.1 บ่อพัก ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุนบ่อพัก ค.ส.ล.

ปริมาณคอนกรีต	=	1,130 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 240 Ksc	=	1,902.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 Ksc	=	327.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคอนกรีตบ่อพัก	=	2,519.843 บาท/ลบ.ม.1
ปริมาณงานไม้แบบ	=	12.490 ตร.ม.
ค่าวัสดุงานไม้แบบ	=	300.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ	=	121.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานไม้แบบ คิด 25%	=	1,314.572 บาท/ตร.ม.2
ปริมาณงานเหล็กเสริม RB 9 มม. = 40.770 กก. ปริมาณงานเหล็กเสริม DB 12 มม. = 149.610 กก. ปริมาณเหล็กฉาก 50x50x4 มม.	=	15.730 กก
ราคาเหล็ก RB 9 มม. = 24.720 บาท/กก. ราคาเหล็ก DB 12 มม. = 23.890 บาท/กก. ราคาเหล็กฉาก 50x50x4 มม.	=	25.000 บาท/กก
ค่าแรงเหล็กเสริม 9 มม. = 4.400 บาท/กก ค่าแรงเหล็กเสริม 12 มม.	=	3.600 บาท/กก.
รวมค่างานเหล็กเสริม/เหล็กรูปพรรณ 1.งานเหล็ก RB9MM. = 1,187.222 บาท 2.งานเหล็ก DB12MM. = 4,112.778 3.งานเหล็กฉาก	=	393.250 บาท
รวมค่างานเหล็ก	=	5,693.250 บาท3
ค่างานต้นทุน	=	9,527.66 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองใต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 บ่อพัก ค.ส.ล.

5.2 ฝาตะแกรงเหล็ก

งานฝาตะแกรงเหล็ก

ปริมาณเหล็ก FB 44x9mm. = 35.620 กก. ราคาเหล็ก FB 44x9 mm. = 10.000 บาท/กก.

= 35.200 บาท/กก. ค่าแรง

รวมงานเหล็ก = 1,610.024 บาท.....1

ปริมาณงานสีกันสนิม = 1.210 ตร.ม. ราคาสีกันสนิม = 50.000 = 30.000 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม. ค่าแรงทาสี

รวมงานทาสี = 96.800 บาท.....2

ค่างานต้นทุน = 1,706.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลงสะพานองเทิง-หนองไต้ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๒
 เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
 (Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบดทับ
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		1.40
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		1.40
3.1	ดินถม 85%	1.25	
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		1.50
4.1	ดินถม 95%	1.25	
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		0.00
5.1	หินผุ	1.60	
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		0.00
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	
7	ลูกรัง		1.60
7.1	ลูกรัง	1.25	
8	หินคลุก		1.50
8.1	หินคลุก	0.00	
9	ทราย		0.00
9.1	ทราย	1.15	