



บันทึกข้อความ

ต้องปลัด
รับเลขที่ ๕๘๒
วันที่ ๒ พ.ค.
วันที่ ๒ พ.ค.

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว

ที่ อค ๖๒๒๐๓/๑๔๕๗

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัว ที่ ๙๖๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑๙,๓๐๐.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตาม รายละเอียดประมาณราคากลางที่แนบเรียนมาพร้อมนี้

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ให้หน่วยราชการบริหารส่วนท้องถิ่น นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอส่งสูตรการคำนวณเงินขดเคยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ดังนี้

๑. หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐lt/l๐ + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/M๐ + ๐.๑๕St/So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
ประธานฯ	กรรมการ	ตรวจ
(นายอมรศักดิ์ บุญล้น) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายบุญจพล บุตรเวียงพันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	(นายอมรศักดิ์ บุญล้น) ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ	กรรมการ	เห็นชอบ
(นางสาวชีวรัตน์ แก้วพวงทอง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	(นายสัญญา มูลคม) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง	(นางอารีย์ สุรารักษ์) รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว
กรรมการ	กรรมการ	อนุมัติ
(นายรณชัย แผงไรสง) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	(นายยอดชาย ธาราเสารภย์) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายสวัสดิ์ สุทธิ) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว
กรรมการ	กรรมการ	๒ พ.ค. ๒๕๖๑
(นางสาวณิศา รัตนรามา) สถาปนิก ชำนาญการ	(นายลือชา ภักดีศรี) วิศวกรโยธา ชำนาญการ	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ดำเนินการ ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน ต.หนองนาคำ อ.เมือง จังหวัดอุดรธานี
 ตามแบบ / แบบเลขที่ ช. 09/2561
 ประมาณราคาเมื่อ 16 พฤษภาคม 2561 (ราคากลางเดือน เมษายน 2561, ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน โดย	819,300.00	
	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ยาว 387.20 เมตร		
	- ก่อสร้างบ่อบั่ก ค.ส.ล ขนาด 0.95x1.20 เมตร สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.08 เมตร พร้อมฝาบ่อบั่ก จำนวน 36 บ่อ		
	- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล Ø 0.40 เมตร (มอกชั้น 3) ลึกเฉลี่ย 0.83 เมตร จำนวน 344 ท่อน		
	- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง 0.95 เมตร ความยาวรวม 344 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 327 ตารางเมตร		
2	ก่อสร้างป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย		

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวเลขที่ 963/2560 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เป็นเงินทั้งสิ้น 819,300.00 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานฯ

(นายอมรศักดิ์ บุญล้น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายเบญจพล บุตรเวียงพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

(นายอมรศักดิ์ บุญล้น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางสาวชีวิรัตน์ แก้วพวงทอง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายสัญญา มุลคม)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ

(นางอารีย์ สุรารักษ์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

กรรมการ

(นายรณชัย แพงไธสง)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

กรรมการ

(นายยอดชาย ชาราเสาวรภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

(นายสวัสดิ์ดี สุทธิ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

21 พ.ค. 2561

กรรมการ

(นางสาวกนิษฐา รัตนธรรมา)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ

(นายลือชา รักดีศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ดำเนินการ	ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน ต.หนองนาคำ อ.เมือง จังหวัดอุดรธานี
ตามแบบ / แบบเลขที่	ช. 09/2561
ประมาณราคาเมื่อ	16 พฤษภาคม 2561 (ราคากลางเดือน เมษายน 2561, ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	1. งานรื้อย้าย							
1.1	งานรื้อผิวจราจร ค.ส.ล.เดิม ทน 20 ซม.	6.00	ตร.ม.	161.86	971.16	1.3624	220.51	1,323.06
	2. งานระบบระบายน้ำ							
2.1	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.95x1.20 เมตร สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.08 เมตร พร้อมฝาปิด	36.00	บ่อ	7,050.57	253,820.52	1.3624	9,605.69	345,804.84
2.2	วางท่อ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.40 เมตร (มอก.ชั้น 3) ลึกเฉลี่ย 0.83 เมตร	344.00	ม.	616.49	212,072.56	1.3624	839.90	288,925.60
	3. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.							
3.1	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง 0.95 เมตร ความยาวรวม 344 เมตร ทนเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 326.8 ตารางเมตร							
	- ทราบดอัด ทน 0.05 ม.รองพื้นทาง	16.34	ลบ.ม.	518.93	8,479.31	1.3624	706.99	11,552.21
	- งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 240 ksc.(cube) ทนเฉลี่ย 0.15 ม.	326.80	ตร.ม.	327.77	107,115.23	1.3624	446.55	145,932.54
	- LONGITUDINAL JOINT	344.00	ม.	55.18	18,981.92	1.3624	75.17	25,858.48
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				601,440.70			819,300.00	

หมายเหตุ

- 1 Factor F งานทาง เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
- 2 ค่างานต้นทุน < 5,000,000 บาท , Factor F = 1.3624

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือน เมษายน พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

1. คอนกรีตผสมเสร็จ

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	@	1,799.07	บาท	1,799.07	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	@	306.00	บาท	306.00	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน				=		2,105.00	บาท/ลบ.ม.

2. คอนกรีตหยาบ 1:3:5

- ปูนซีเมนต์ = 240 กก. x ฝื่อ 1.05	252.00	กก.	@	2.05	บาท	516.60	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ = 429 ลิตร x ฝื่อ 1.20	0.51	ลบ.ม.	@	387.85	บาท	197.80	บาท/ลบ.ม.
- หิน = 767 ลิตร x ฝื่อ 1.15	0.88	ลบ.ม.	@	551.40	บาท	485.23	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสม-เทคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	@	398.00	บาท	398.00	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน				=		1,597.00	บาท/ลบ.ม.

3. ทรายหยาบรองกันหลุม

- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	@	387.85	บาท	387.85	บาท/ลบ.ม.
- บดอัดแน่นด้วยแรงคน ฝื่อการยุบตัว 25%						96.96	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงใส่ทรายรองกันหลุม	1.00	ลบ.ม.	@	91.00	บาท	91.00	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน				=		575.00	บาท/ลบ.ม.

4. ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง							
- ไม้กระบาก ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	1.00	ลบ.ฟ.	@	464.96	บาท	464.96	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไซขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.)	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท	140.18	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	20.00	บาท	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก.	@	42.43	บาท	10.60	บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน 100%				=		621.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บาท	20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	@	133.00	บาท	133.00	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=		308.00	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนพัน

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือน เมษายน พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

5. ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- เกลี่ยใช้งาน	5	ครั้ง			
- ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	1.00	ลบ.พ.	@	464.96 บาท	464.96 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไซขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.)	0.30	ลบ.พ.	@	467.29 บาท	140.18 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	20.00 บาท	6.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก.	@	42.43 บาท	10.60 บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน 100%				=	621.74 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	20.00 บาท	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	@	133.00 บาท	133.00 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=	277.00 บาท/ตร.ม.

6. งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	@	271.03 บาท	31.16 บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	@	129.91 บาท	2.98 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงทาสีกันสนิม	1.00	ตร.ม.	@	35.00 บาท	35.00 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=	69.00 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนเมษายน พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร

1. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	387.85	บาท / ลบ.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
ค่าขนส่ง _____ กม.	=	-	บาท / ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ	=	387.85	บาท / ลบ.ม.	
อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 25%	=	484.81	บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75%	=	45.49	x	0.75 =
				34.12 บาท / ลบ.ม.
(งานดินคันทาง : บดทับ)				
คำนวณต้นทุน	=	518.93	บาท / ลบ.ม.	

2. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	20	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.2	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย	=	0.2	x	1.70 =
				0.34 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบคอนกรีต	=	0.34	x	400 =
				136.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ-ดินและตัก)	=	39.91	x	0.34 =
				13.57 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง = 10 กม.	=	36.17	x	0.34 =
				12.30 บาท/ตร.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)
คำนวณต้นทุน	=	161.86	บาท/ตร.ม.	

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ความหนา	=	15.00	ซม.	
ขนาดกว้าง 0.95 x 10.00 ม.	=	9.50	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 0.95 ม. ยาว 10.00 ม.	=	1.43	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / -	=	-	บาท / ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงานทั้งหมด 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,799.07	บาท / ลบ.ม.	(คิดเฉพาะราคาคอนกรีต, ราคาคอนกรีตจากพาณิชย์จังหวัด)
คิดจากพื้นที่	=	9.50	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต = 9.50 x 15.00 / 100	=	1.43	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.43 ลบ.ม. @ 1,799.07	=	2,563.67	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ปกติคิดให้ L/4)	=	-	บาท	
ค่าเหล็กตะแกรง 9.50 ตร.ม. x 30.00 บาท / ตร.ม.	=	285.00	บาท	
ค่าวางเหล็กตะแกรง 9.50 ตร.ม. x 5.00 บาท / ตร.ม.	=	47.50	บาท	(16 พฤษภาคม 2561)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนเมษายน พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร

ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	5.00 ม.	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.07	x	9.50 ตร.ม.	=	114.67 บาท
ค่าบ่ม	-	x	9.50 ตร.ม.	=	- บาท
ค่าขัดหยาบผิว	- ตร.ม.	x	- บาท / ตร.ม.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,113.84 บาท
คำนวณต้นทุน	=	3,113.84	/	9.50	= 327.77 บาท / ตร.ม.

4. LONGITUDINAL JOINT (ระบบระบายน้ำ)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR (DB 12)	7.104	กก. @	19.77	=	140.45 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	23.14	=	231.40 บาท
JOINT SEALER	4.00	ลิตร @	45.00	=	180.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	551.85 บาท
คำนวณต้นทุน				=	55.18 บาท/ม.

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. PIPE CULVERTS)

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด \varnothing 0.4 ม. (มอก. ชั้น 3)

ขุดดิน	0.55	ลบ.ม. @	21.28	=	11.70 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	399.63 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ				=	- บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.
ทรายหยาบอัดแน่น	0.03	ลบ.ม. @	575.00	=	17.25 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม. @	1,597.00	=	47.91 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน				=	616.49 บาท/ม.

6. ป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)

ขนาด 0.95 x 1.20 เมตร สูงเฉลี่ย 1.08 เมตร ท่อ \varnothing 0.4 เมตร เข้า - ออก

ก. R.C.MANHOLES ไม่รวมฝาปิด

ขุดดินและปรับพื้น	3.52	ลบ.ม. @	21.28	=	74.92 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.08	ลบ.ม. @	575.00	=	621.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม. @	1,597.00	=	159.70 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.46	ลบ.ม. @	2,105.00	=	968.30 (ราคาประมาณ 2561)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนเมษายน พ.ศ.2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม					
- DB 12mm.(SD30)	26.64	กก.	@	19.77	= 526.67 บาท
- RB 9mm.(SR24)	9.98	กก.	@	19.46	= 194.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.92	กก.	@	31.31	= 28.81 บาท
เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4 มม. 18.4 kg/ฟ่อน	3.50	ม.	@	66.12	= 231.42 บาท
ค่าเชื่อม	24.00	จุด	@	5.00	= 120.00 บาท
ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1)	6.88	ตร.ม.	@	308.00	= 2,119.04 บาท
ทาสีกันสนิม 3เที่ยว	0.70	ตร.ม.	@	69.00	= 48.30 บาท
				คำนวณต้นทุนเฉพาะ R.C.MANHOLES	= 5,092.37 บาท
ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คัด 1 ป่อ)					
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.10	ลบ.ม.	@	2,105.00	= 210.50 บาท
เหล็กเสริม					
- DB 12mm.(SD30)	17.76	กก.	@	19.77	= 351.12 บาท
- RB 9mm.(SR24)	9.98	กก.	@	19.46	= 194.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	31.31	= 21.60 บาท
เหล็กแบน 125 x 2.5 มม. 13.5 kg/ฟ่อน	7.57	ม.	@	57.33	= 433.99 บาท
เหล็กแบน 50 x 6.0 มม. 13.7 kg/ฟ่อน	5.78	ม.	@	57.00	= 329.46 บาท
ค่าเชื่อม	48.00	จุด	@	5.00	= 240.00 บาท
ทาสีกันสนิม 3เที่ยว	2.57	ตร.ม.	@	69.00	= 177.33 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิด ค.ส.ล.	= 1,958.20 บาท
				คำนวณต้นทุน	= 7,050.57 บาท/EACH

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยศรีวิเศษ ชุมชนดอนหัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี		เขตฝนตก	ปกติ	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	เงินประกันผลงานหัก	0 %
ราคารพาคณิขย์จังหวัดเดือน	เมษายน		พ.ศ.	2561	ราคาน้ำมันดีเซล	29.00 - 29.90 บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 10 ล้อ	2.46	บาท/ตัน	3.45	บาท/ลบ.ม.	ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง	1.54	บาท/ตัน 2.15 บาท/ลบ.ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 ksc.	ลบ.ม.	1,799.07					1,799.07	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
2	ปูนซีเมนต์ผสมบรรจุถุง 50 กก.	กก.	2.05					2.05	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	387.85					387.85	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
4	หินย่อยเบอร์ 1 - 2	ลบ.ม.	551.40					551.40	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
5	ไม้กระบอก ขนาด 1" x8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	464.96					464.96	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
6	ไม้คร่าว (ไม้อย่างไม้ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.)	ลบ.ฟ.	467.29					467.29	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
7	ไม้ค้ำยันแบบ	ต้น	20.00					20.00	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี
8	ตะปู	กก.	42.43					42.43	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
9	เหล็ก RB 6 mm.	กก.	19.93					19.93	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
10	เหล็ก RB 9 mm.	กก.	19.46					19.46	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
11	เหล็ก RB19 mm.	กก.	19.68					19.68	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
12	เหล็ก DB12 mm.	กก.	19.77					19.77	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.31					31.31	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
14	เหล็กฉาก L 40x40x4 mm. 14.5 kg/ท่อน	เมตร	54.25					54.25	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
15	เหล็กฉาก L-50x50x4mm. 18.4 kg/ท่อน	เมตร	66.12					66.12	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
16	เหล็กแบน 50x6.0 มม. 13.7 kg/ท่อน	เมตร	57.00					57.00	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี
17	เหล็กแบน 125x2.5 มม. 13.5 kg/ท่อน	เมตร	57.33					57.33	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี
18	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00					20.00	หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง
19	สีทารองพื้นกันสนิม	GL.	271.03					271.03	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
20	ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL.	129.91					129.91	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
21	ยาง AC	ต้น	16,416.67	561.00	863.94	35.00	-	17,315.61	ราคาพาคณิขย์ กทม.
22	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	140.19					140.19	ราคาพาคณิขย์จังหวัดหนองบัวลำภู
23	เหล็กตะแกรงWire mesh 4mm.@0.20m.#	ตร.ม.	30.00					30.00	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี
24	สายยางขนาด 3/4"	เมตร	27.00					27.00	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี
25	ท่อ Ø 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	399.63					399.63	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
26	ท่อ Ø 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	531.03					531.03	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
27	ท่อ PVC Ø 2" (ชั้น 8.5)	เมตร	35.63					35.63	ราคาพาคณิขย์จังหวัดอุดรธานี
28	ค่าเชื่อม	จุด	5.00					5.00	หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง
29	JOINT FILLER (แผ่นโฟมหนา 0.02 ม. ขนาด 60x120 ซม.ราคา 27 บาท/แผ่น)	ตร.ม.	37.50					37.50	สืบจากพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี