



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล กองช่าง งานธุรการ โทร.๐๕๔-๕๔๔๑๒๓

ที่ พร ๗๑๐๐๓/๑๐๖

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางของโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเลขที่ ๒๖๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้างและราคากลาง เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล เพื่อประกอบการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามรายละเอียดดังนี้

แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑.โครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำ เพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑,๐๒๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลึก ๐.๕๐ - ๐.๗๐ เมตร ตั้งแต่ที่นางคำเต็ม สุวรรณชัย ถึงสวนนายจันทร์ เวียงสาม ตามแบบที่ อบต.กำหนด ปรากฏในแผนพัฒนาสี่ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ หน้า ๒๓๘ โครงการที่ ๑๘ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน ตามราคาประมาณการและแบบแปลนแนบท้าย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้างและราคากลาง ได้ดำเนินการประชุม เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ และมีมติกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าว (ตามเอกสารแนบท้าย)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางพรวิภา เวียงนาค)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยภูมิ แสงสร้อย)

(นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....



(นางอิสริยา กวางอุเสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตอนมูล.....
นายอรรถพร หะกุลนทีสินธุ์



(นางอิสริยา กวางอุเสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตอนมูล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง
คลอง(72.14.12.13)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลตอนมูล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,184,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป คลองส่งน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,184,061.29 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรวีภา เวียงนาค ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

7.2 พิสิษฐ์ สุริยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 ชัยภูมิ แสงสร้อย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตอนมูล

แบบสุราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก/งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูล

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถมป่า								
1.1	[1.1]งานถมกลาง	1,028.000	ตร.ม.	1.26	1,295.28	1.3357	1.68	1,730.10	
2	งานดินซุด								
2.1	[3.2]งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	102.800	ลบ.ม.	18.20	1,870.96	1.3357	24.30	2,499.04	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	401.640	ลบ.ม.	3,877.54	1,557,375.16	1.3357	5,179.23	2,080,186.00	
3.2	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,190.940	กก.	34.79	737,232.80	1.3357	46.46	984,721.85	
4	งานคอนกรีตหยาบ								
4.1	[10]งานคอนกรีตหยาบ	51.400	ลบ.ม.	1,673.94	86,040.51	1.3357	2,235.88	114,924.30	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					2,383,814.71	รวมราคากลางทั้งสิ้น		3,184,061.29	

ราคากลาง (..... สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก/งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก/งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูล



(พรวิภา เวียงนาค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



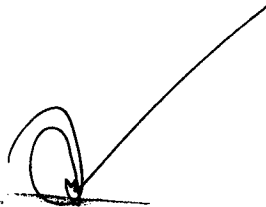
(ชัยภูมิ แสงสร้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิสิทธิ์ สุริยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอิสริยา กวางตุณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13) หน่วยงาน

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
1.1	[1.1]งานถากถาง	1,028.000	ตร.ม.	1.26	1,295.28	1.3357	1.68	1,730.10	✓
2	งานดินขุด								
2.1	[3.2]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	102.800	ลบ.ม.	18.20	1,870.96	1.3357	24.30	2,499.04	✓
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	401.640	ลบ.ม.	3,877.54	1,557,375.16	1.3357	5,179.23	2,080,186.00	✓
3.2	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,190.940	กก.	34.79	737,232.80	1.3357	46.46	984,721.85	✓
4	งานคอนกรีตหยาบ								
4.1	[10]งานคอนกรีตหยาบ	51.400	ลบ.ม.	1,673.94	86,040.51	1.3357	2,235.88	114,924.30	✓
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					2,383,814.71		รวมราคากลางทั้งสิ้น		
								3,184,061.29	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถมป่า

1.1 [1.1]งานถมถาง

ค่าดำเนินการ

= 1.260 บาท/ตร.ม.

รวมทั้งสิ้น

= 1.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดินขุด

2.1 [3.2]งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 18.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

รวมส่วนขยายตัว (0.000 X 0.000) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 18.20 + 0.00 = 18.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1 [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,368.530 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าต่อไร่แบบ) = 965.000 X 133.000

= 128,345.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2 " x 3" x 3.5 - 4 ม.) รวมค่าขนส่ง = 16,502.160 /

ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง = 16,502.160 /

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 16,502.160 /

ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = (965.000 X 0.06 / 2) X 16,502.160

= 477,737.532 บาท

รวม (128,345.000 + 477,737.532)/ = (128,345.000 + 477,737.532) /

ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง 401.640

= 1,509.019 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 3,877.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.2 [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. รวมค่าขนส่ง = 31,573.830 = 31.573 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. รวมค่าขนส่ง = 29,029.910 = 29.029 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 มม. รวมค่าขนส่ง = 27,202.340 / = 27.202 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 16 มม. รวมค่าขนส่ง = 27,835.520 / = 27.835 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด 20 มม. รวมค่าขนส่ง = 27,398.750 / = 27.398 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.40 ขนาด 25 มม. รวมค่าขนส่ง = 27,371.970 / = 27.372 บาท/กก.
1,000

รวมเฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 28.401 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = (28.401) X 0.10 = 2.840 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 28.40 + 2.84 + 3.55 = 34.79 บาท/กก.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคอนกรีตหยาบ

4.1 [10]งานคอนกรีตหยาบ

ราคาคอนกรีตหยาบ = 1,673.940 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

รวมทั้งสิ้น = 1,673.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10.00	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20.00	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30.00	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40.00	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50.00	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60.00	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70.00	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80.00	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90.00	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110.00	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120.00	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130.00	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140.00	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150.00	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160.00	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170.00	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180.00	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190.00	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210.00	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220.00	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230.00	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240.00	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250.00	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260.00	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270.00	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280.00	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290.00	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350.00	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400.00	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450.00	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500.00	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600.00	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700.00	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800.00	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900.00	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,383,814.71 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	2,383,814.71 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,184,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3357

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่ สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52		392.52	ลบ.ม.		ก.ค. 2564
ทรายหยาบทรายหยาบ สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52		392.52	ลบ.ม.		ก.ค. 2564
หินย่อยหินย่อยเบอร์1 สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52	0.00	392.52	ลบ.ม.		ม.ค. 2562
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแล นด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,504.67	0.00	2,504.67	ตัน		ก.ค. 2564
ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	16,502.16		16,502.16	ลบ.ม.		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	31,573.83	0.00	31,573.83	ตัน		ส.ค. 2564

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	29,029.91	0.00	29,029.91	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,202.34	0.00	27,202.34	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,835.52	0.00	27,835.52	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore) สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,398.75		27,398.75	ตัน		ส.ค. 2564

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore) สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,371.97		27,371.97	ตัน		ส.ค. 2564
ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	16,502.16		16,502.16	ลบ.ม.		ส.ค. 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

งานก่อสร้างชลประทาน

องค์ประกอบ	งาน		DENTAL CONCRETE		คอนกรีตคาค		คอนกรีตล้วน ปั่นหินใหญ่		คอนกรีตหยาบ		คอนกรีตโครงสร้าง	
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
ค่าวัสดุหลัก	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. หินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	0.61	0.00	-	-	-	-
2. หินย่อย	392.52	ลบ.ม.	0.82	321.87	0.77	302.24	0.57	223.74	0.82	321.87	0.86	337.57
3. ทรายหยาบ	392.52	ลบ.ม.	0.87	341.49	0.89	349.34	0.66	259.06	0.87	341.49	0.80	314.02
4. ปูนซีเมนต์	125.23	ถุง	4.71	589.83	6.24	781.44	4.81	602.36	4.71	589.83	5.86	733.85
ค่าแรงงาน	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	169.16	-	-	-	56.72	-	-	-	-
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	203.59	-	248.85	-	191.83	-	203.59	-	233.87
3. ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	129.56	-	196.20	-	151.25	-	129.56	-	184.40
4. ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	-	-	210.02	-	86.17	-	-	-	86.17
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	14.44	-	42.72	-	24.95	-	14.44	-	30.42
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	63.14	-	209.89	-	117.72	-	63.14	-	143.51
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	10.02	-	11.61	-	13.22	-	10.02	-	20.67
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,843.10		2,352.31		1,727.02		1,673.94		2,084.48	

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

งานก่อสร้างชลประทาน

งาน			คอนกรีตโครงสร้าง									
			175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*		280 KSC*		315 KSC*	
องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
ค่าวัสดุหลัก	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. หินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. หินย่อย	392.52	ลบ.ม.	0.88	345.42	0.89	349.34	0.79	310.09	0.80	314.02	0.80	314.02
3. ทรายหยาบ	392.52	ลบ.ม.	0.76	298.32	0.73	286.54	0.62	243.36	0.60	235.51	0.57	223.74
4. ปูนซีเมนต์	125.23	ถุง	6.50	814.00	7.19	900.40	7.82	979.30	8.61	1,078.23	9.57	1,198.45
ค่าแรงงาน	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	343.64	-	381.73
3. ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	270.95	-	300.98
4. ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	33.69	-	37.26	-	40.56	-	44.69	-	49.65
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	-	234.25
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			2,220.54		2,368.53		2,429.19		2,604.75		2,809.66	

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

งานก่อสร้างชลประทาน

องค์ประกอบ	งาน		คอนกรีตโครงสร้าง		หินก่อ		หินทิ้ง		หินเรียง		หินเรียงยานว	
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
ค่าวัสดุหลัก	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. หินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	-	1.14	0.00	1.10	0.00	1.28	0.00	1.28	0.00
2. หินย่อย	392.52	ลบ.ม.	0.81	317.94	0.34	133.46	-	-	-	-	-	-
3. ทรายหยาบ	392.52	ลบ.ม.	0.55	215.89	0.54	211.96	-	-	-	-	0.06	23.55
4. ปูนซีเมนต์	125.23	ถุง	10.76	1,347.47	4.09	512.19	-	-	-	-	0.32	40.07
ค่าแรงงาน	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	-	-	409.83	-	74.68	-	224.38	-	269.28
2. ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	429.31	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	338.49	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	55.84	-	7.22	-	-	-	-	-	3.61
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	263.44	-	31.57	-	-	-	-	-	15.79
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	20.67	-	10.02	-	-	-	4.16	-	10.02
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			3,075.22		1,316.25		74.68		228.54		362.32	

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

หมายเหตุ :

1. ราคาหิน , กรวด และทราย ให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทาง
3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ราคาวัสดุใช้เทคนิค 2 ตำแหน่ง (ไม่ปัก) และผลรวมอัตราราคางานแต่ละรายการตัดเทคนิคทั้ง (ไม่ปัก)
5. ใช้อัตราจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
6. ค่าเทคอนกรีตของงานคอนกรีตตาด ไม่รวมค่าแถมผิวหน้าคอนกรีตตาด
7. ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวร่องแกนรอยแตกหรือช่องว่างต่างๆ ให้สะอาดโดยทำการขูดและขนย้ายวัสดุที่อ่อน (Soft and Unsuitable material) ออกให้หมด
8. ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่ สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52		392.52	ลบ.ม.		ก.ค. 2564
ทรายหยาบทรายหยาบ สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52		392.52	ลบ.ม.		ก.ค. 2564
หินย่อยหินย่อยเบอร์1 สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	392.52	0.00	392.52	ลบ.ม.		ม.ค. 2562
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแล นค์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,504.67	0.00	2,504.67	ตัน		ก.ค. 2564
ไม้ยางไม้ยางไม้ไผขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	16,502.16	0.00	16,502.16	ลบ.ฟ.		ส.ค. 2564
ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไผขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักัดชนิเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	16,502.16		16,502.16	ลบ.ม.		ส.ค. 2564

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	31,573.83	0.00	31,573.83	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	29,029.91	0.00	29,029.91	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,202.34	0.00	27,202.34	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,835.52	0.00	27,835.52	ตัน		ส.ค. 2564

สรุปราคาวัสดุ
โครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดแพร่
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore) สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,398.75		27,398.75	ตัน		ส.ค. 2564
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore) สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	27,371.97		27,371.97	ตัน		ส.ค. 2564

โครงการ : งานก่อสร้างกองอำนวยการขนส่งน้ำ คลองเพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
 งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1 งานตบป่า							
	ค่าตบถาง	ตร.ม.	1.08	0.16	0.20	1.24	1.28
	ค่าตบถาง	ตร.ม.	1.09	0.16	0.20	1.25	1.29
	ค่าตบถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าตบถางและถมต้นไม้	ตร.ม.	2.19	0.33	0.41	2.52	2.60
	ค่าตบถางและถมต้นไม้	ตร.ม.	2.22	0.33	0.41	2.55	2.63
	ค่าตบถางและถมต้นไม้	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65
2 งานถูกรังบดอัดแบบ วัสดุคัดเลือก							
	ค่าชุด	ลบ.ม. พลว	16.82	2.97	3.71	19.79	20.53
	ค่าชุด	ลบ.ม. พลว	17.04	2.97	3.71	20.01	20.75
	ค่าชุด	ลบ.ม. พลว	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	40.80	12.96	16.20	53.76	57.00
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	41.34	12.96	16.20	54.30	57.54
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	41.88	12.96	16.20	54.84	58.08
3 งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	59.60	25.71	32.14	85.31	91.74
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	60.38	25.71	32.14	86.09	92.52
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	61.16	25.71	32.14	86.87	93.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แบน	20.35	4.20	5.25	24.55	25.60
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แบน	20.50	4.20	5.25	24.70	25.75
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แบน	20.64	4.20	5.25	24.84	25.89

โครงการ : งานก่อสร้างกองรถรางคลองส่งน้ำ คลส.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น สร้าง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

**ตารางอัตราค่าตอบแทนงานดิน
 งานก่อสร้างชลประทาน**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
4 ค่าชุดเปิดหน้าดิน							
	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.72	3.02	3.78	17.74	18.50
	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.91	3.02	3.78	17.93	18.69
	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87
5 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร							
	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.14	2.67	3.34	17.81	18.48
	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.33	2.67	3.34	18.00	18.67
	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6 ค่าตัดดิน							
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.10	1.70	2.13	8.80	9.23
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.01	1.70	2.13	8.71	9.14
7 งานดินขุดยก							
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	28.62	3.34	4.18	31.96	32.80
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	28.23	3.34	4.18	31.57	32.41
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.12	5.18	6.48	40.30	41.60
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.68	5.18	6.48	39.86	41.16
8 งานขุดลอก							
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	23.84	4.08	4.08	27.92	27.92

พริวกา เวียงนาค

15 กันยายน 2564 15:44:37

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08	4.08	28.30	28.30
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.45	4.08	4.08	27.53	27.53
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.61	21.60	21.60	71.21	71.21
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.19	21.60	21.60	71.79	71.79
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.03	21.60	21.60	70.63	70.63
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	46.35	12.46	12.46	58.81	58.81
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.05	12.46	12.46	59.51	59.51
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	45.66	12.46	12.46	58.12	58.12
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.63	5.75	7.19	39.38	40.82
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.04	5.75	7.19	39.79	41.23
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.21	5.75	7.19	38.96	40.40
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.01	10.80	13.50	41.81	44.51
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.41	10.80	13.50	42.21	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.60	10.80	13.50	41.40	44.10
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.45	10.80	13.50	45.25	47.95

พริวิภา เวียงนาค

15 กันยายน 2564 15:44:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จัดทำก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.90	10.80	13.50	45.70	48.40
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.00	10.80	13.50	44.80	47.50
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.61	11.40	14.25	46.01	48.86
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.40	14.25	46.51	49.36
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.12	11.40	14.25	45.52	48.37
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.07	11.40	14.25	49.47	52.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.62	11.40	14.25	50.02	52.87
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	37.53	11.40	14.25	48.93	51.78
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.61	0.08	0.08	0.69	0.69
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.62	0.08	0.08	0.70	0.70
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.59	0.08	0.08	0.67	0.67

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล.เพื่อการเกษตร โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างทางน้ำ เช่น ลำราง คลอง(72.14.12.13)
 เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
 (Bank Volumn and Compacted Factor)

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



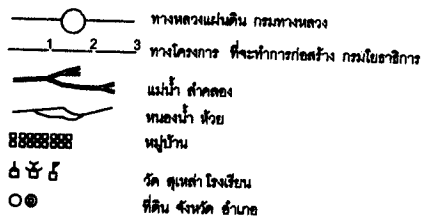
องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมูน



ที่ตั้งโครงการ

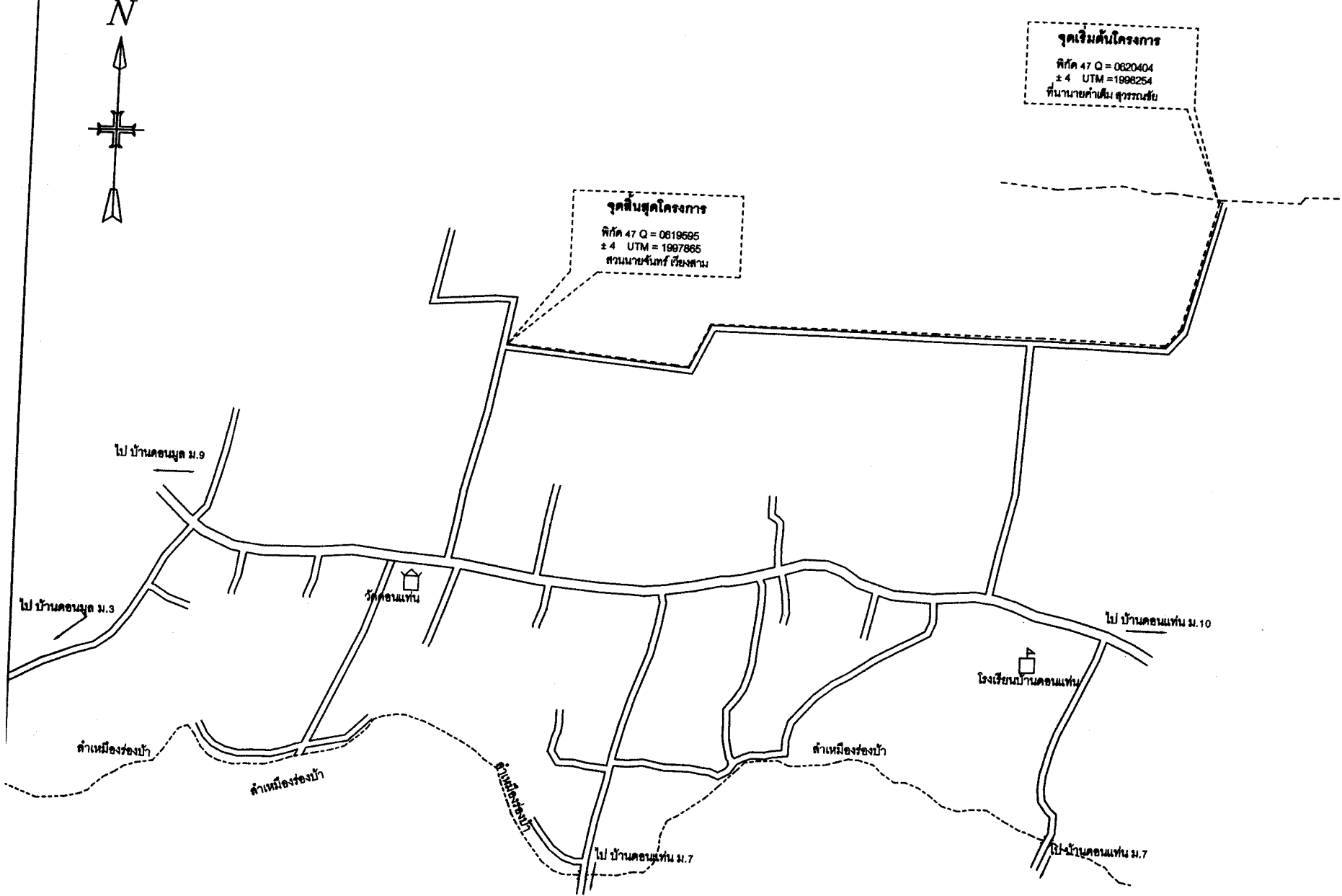
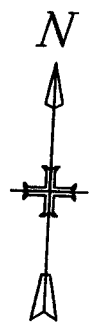
แผนที่ประเทศไทย

ឥស្សតក្កាវ



โครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. เพื่อการเกษตร

ขนาดกว้าง 0.70 เมตร ยาว 1,028.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 เมตร ตั้งแต่ที่นาคำเต็ม สุวรรณชัย ถึงสวนนายจันทร์ เวียงสาม
 บ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่



แผนที่พอสังเชป บ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2

ทศ. รณกร อภิญาลังกร
สย.๑๐๐๒๓๐



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

โครงการ

ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คล.ล.
เพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2
ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายก อบต.

นางอริยา กวางอุเสน
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิทินปีที่ นายก อบต.ดอนมูล

ปลัด อบต.

นางอริยา กวางอุเสน

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนรส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

นายพิสิษฐ์ สุริยะ
นายช่างโยธา

ตรวจทาน

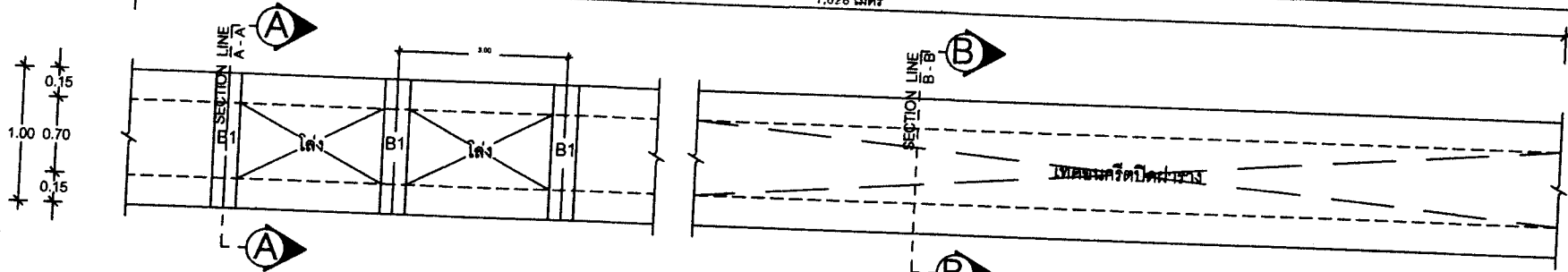
นายชัยภูมิ แสงสร้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

ว/คป

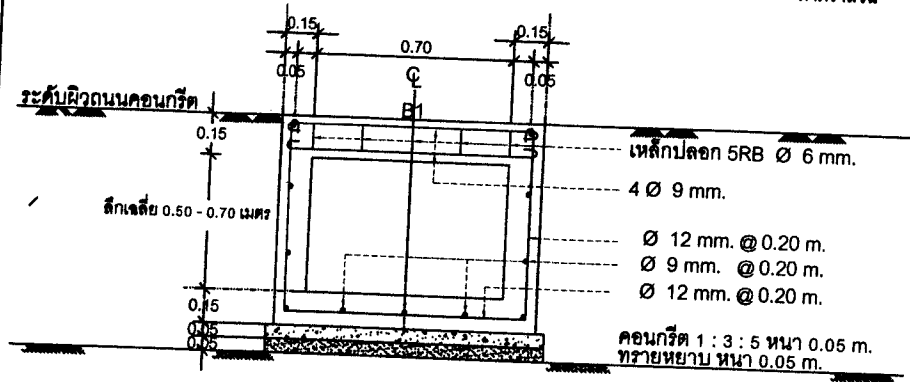
แผ่นที่

1

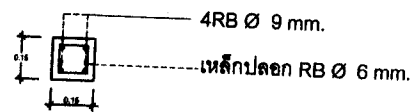
2



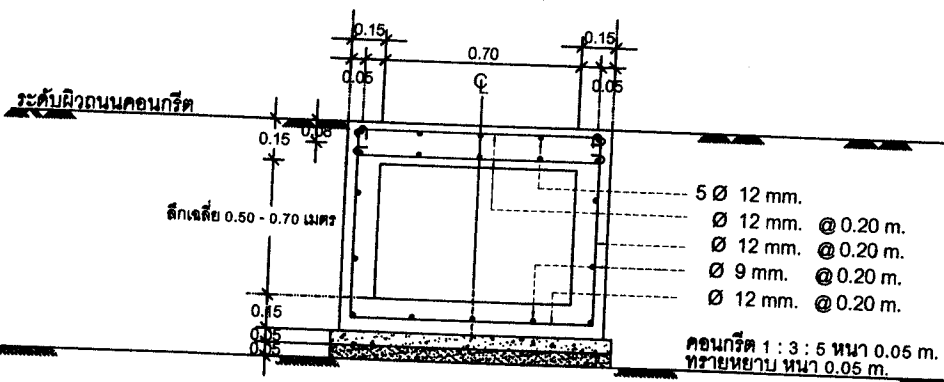
แปลนวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดคาน B1
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

1. คาน B1 จะต้องทำทุกระยะ 3.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
2. ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ออกแบบในแบบแปลนเป็นหลัก
3. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่กับจุดที่นิยของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ให้องค์การระบายน้ำ เพื่อให้องค์การระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำเข้าที่นาหรือบ้านตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
5. เหล็กเสริมวางให้ SR24 Ø 6.9, 12 มม.
6. ระยะห่างของเหล็กเสริมแนวขนานให้อยู่ระหว่าง 0.15 - 0.20 ม. ขึ้นอยู่กับความลึกของแฉะที่
7. ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
8. มิติต่างๆ ไม่ให้หน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. งานคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งตัวอย่างคอนกรีต ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. กำลังอัดประลัย 240 ksc อายุ 28 วัน
10. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาฯ
11. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาฯ

หมายเหตุ

1. STA 0+085 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 5 เมตร
2. STA 0+131 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
3. STA 0+168 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 3 เมตร
4. STA 0+218 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 3 เมตร
5. STA 0+376 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 6 เมตร
6. STA 0+450 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 25 เมตร
7. STA 0+550 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 6 เมตร
8. STA 0+576 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 20 เมตร
9. STA 0+682 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
10. STA 0+718 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
11. STA 0+744 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
12. STA 0+767 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
13. STA 0+785 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
14. STA 0+807 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 4 เมตร
15. STA 0+824 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 6 เมตร
16. STA 0+837 เทคอนกรีตปิดฝารางยาว 7 เมตร

ว. รณกร อภิษฎาลังกร
สย.๑๐๙๓๐



องค์การบริหารส่วนตำบลคอนมู

โครงการ

ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คล. เพื่อกาเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคอนแท่น หมู่ที่ 2 ต.คอนมู อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายก อบต.

นางอริยา กวางอุเสน
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล
บัญชีที่ ๖๖๖ นาย อบต.คอนมู

ปลัด อบต.

นางอริยา กวางอุเสน

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนรส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

นายพิสิษฐ์ สุริยะ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชัยภูมิ แสงสร้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

ว/คป	
แผ่นที่	2
	2