

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ ๔ ตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ลึก ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย




๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๕๖,๒๐๘.๖๘ บาท (สองแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยแปดบาทหกสิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเนรมิตร มุลวงศ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	
๗.๒ นางสาวกาญจนพรรณ ไสยกิจ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	
๗.๓ นางสาวชุติมา เดิงขุนทด	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	

## สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น  
 ประเภทงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น  
 โครงการ ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4  
 สถานที่ดำเนินการ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4 ตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4  
 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ลึก 3.50 เมตร ยาว 20.00 เมตร  
 (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

กำหนดราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ -  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 47/2564 ลว. 4 ก.พ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
					หมายเหตุ Factor F (พื้นที่ปกติ)
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	180,942.66	1.3607	246,208.68	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			246,208.68	
	ราคากลาง			246,208.68	
สองแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยแปดบาทหกสิบแปดสตางค์					

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
 เฉลี่ยราคาประมาณ 246,208.68 บาท/แห่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายเนรมิตร มูลวงศ์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวกาญจนพรรณ ไสยกิจ)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
 (นายธัญพงษ์ ทองแฉั่ว)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวชุตินา เต็งขุนทด)  
 เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
 (นายเสถียร ชะสิงห์)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/3

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดคั่นคูสระน้ำ บ้านวังมือ หมู่ที่ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังมือ หมู่ที่ 4 ตำบลชามบ่อม อำเภอบึงน้อย จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อม อำเภอบึงน้อย จังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ชามบ่อม ที่ 47/2564 ลว. 4 ก.พ. 2564 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานถมดินสูงเฉลี่ย 2.00 เมตร							
	1.1 งานถมดินสูงเฉลี่ย 2.00 เมตร	ลบ.ม.	354.90	86.11	30,560.44	1.3607	117.17	41,583.59
2	งานวางท่อ คสล.							
	2.1 ท่อ คสล.ขนาด 1.00 x 1.00 m. 4 แถว	ท่อน	20.00	2,021.38	40,427.60	1.3607	2,750.49	55,009.84
	2.2 พื้น คสล. รองรับท่อ หน้า 0.15 ม. กว้าง 6.50 ม. ยาว 5.00 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	1.67	2,700.21	4,507.19	1.3607	3,674.18	6,132.93
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.75	649.23	1,788.22	1.3607	883.41	2,433.23
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	5.30	809.98	4,289.82	1.3607	1,102.14	5,837.16
	wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	32.50	34.74	1,129.05	1.3607	47.27	1,536.30
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	4.88	436.00	2,125.50	1.3607	593.27	2,892.17
3	งานโครงสร้างด้านรับน้ำ							
	3.1 พื้น คสล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 2.00 ม. ยาว 7.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.77	2,700.21	2,080.24	1.3607	3,674.18	2,830.58
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.27	649.23	825.33	1.3607	883.41	1,123.03
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.44	809.98	1,979.92	1.3607	1,102.14	2,694.08
	wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	15.00	34.74	521.10	1.3607	47.27	709.06
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	2.25	436.00	981.00	1.3607	593.27	1,334.85
	3.2 คาน คสล. หน้า 0.15 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 7.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.23	2,700.21	624.07	1.3607	3,674.18	849.17
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.38	649.23	247.60	1.3607	883.41	336.91
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.73	809.98	593.97	1.3607	1,102.14	808.21
	RB 9 mm.@ 0.20 m.#	ม.	48.15	13.49	649.44	1.3607	18.35	883.69
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	0.68	436.00	294.30	1.3607	593.27	400.45
	3.3 ผนัง คสล. หน้า 0.15 ม. ลึก 1.40 ม. ยาว 8.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	1.22	2,700.21	3,300.65	1.3607	3,674.18	4,491.19
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.02	649.23	1,309.53	1.3607	883.41	1,781.88
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	3.88	809.98	3,141.47	1.3607	1,102.14	4,274.60
	RB 9 mm.@ 0.20 m.#	ม.	254.66	13.49	3,434.79	1.3607	18.35	4,673.72
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	3.57	436.00	1,556.52	1.3607	593.27	2,117.96
	3.4 ผนัง คสล. หน้า 0.15 ม. สูง 1.50 ม. ยาว 7.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.83	2,700.21	2,248.88	1.3607	3,674.18	3,060.05
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.37	649.23	892.24	1.3607	883.41	1,214.07
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.64	809.98	2,140.42	1.3607	1,102.14	2,912.47
	RB 9 mm.@ 0.20 m.#	ม.	198.65	13.49	2,679.31	1.3607	18.35	3,645.74
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	2.43	436.00	1,060.53	1.3607	593.27	1,443.06

แบบสุ่วราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 2/3

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดคันคูระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังผือ หมู่ที่ 4 ตำบลขามป้อม อำเภอเวียงชัย จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเวียงชัย จังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 47/2564 ตว. 4 ก.พ. 2564 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.5 ตรีบ คสล. หน้า 0.15 ม. สูง 1.50 ม. ยาว 7.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.23	2,700.21	628.98	1.3607	3,674.18	855.85
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.38	649.23	249.55	1.3607	883.41	339.56
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.74	809.98	598.65	1.3607	1,102.14	814.58
	RB 9 mm.@ 0.20 m.#	ม.	45.35	13.49	611.73	1.3607	18.35	832.38
	ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	0.68	436.00	296.62	1.3607	593.27	403.61
	3.6 ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	0.74	386.53	285.68	1.3607	525.95	388.72
	3.7 ตะปู	กก.	3.56	51.40	183.20	1.3607	69.94	249.28
	3.8 ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.19	24.60	201.37	1.3607	33.47	274.00
	งานโครงสร้างด้านท้ายน้ำ							
	4.1 พื้น คสล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 1.50 ม. ยาว 7.50 ม.							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.58	2,700.21	1,560.18	1.3607	3,674.18	2,122.94
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.27	649.23	825.33	1.3607	883.41	1,123.03
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.44	809.98	1,979.92	1.3607	1,102.14	2,694.08
	wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	11.25	34.74	390.83	1.3607	47.27	531.80
ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	1.69	436.00	735.75	1.3607	593.27	1,001.14	
4.2 พื้น คสล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 3.91 ม. ยาว 7.50 ม.								
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	1.50	2,700.21	4,061.80	1.3607	3,674.18	5,526.89	
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.27	649.23	825.33	1.3607	883.41	1,123.03	
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.44	809.98	1,979.92	1.3607	1,102.14	2,694.08	
wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	29.29	34.74	1,017.48	1.3607	47.27	1,384.49	
ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	4.39	436.00	1,915.46	1.3607	593.27	2,606.37	
4.3 พื้น คสล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 2.00 ม. ยาว 7.50 ม.								
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.77	2,700.21	2,080.24	1.3607	3,674.18	2,830.58	
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.27	649.23	825.33	1.3607	883.41	1,123.03	
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	2.44	809.98	1,979.92	1.3607	1,102.14	2,694.08	
wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	15.00	34.74	521.10	1.3607	47.27	709.06	
ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	2.25	436.00	981.00	1.3607	593.27	1,334.85	
4.4 ตรีบ คสล. หน้า 0.15 ม. ยาว 8.03 ม. พื้นที่รวม 8.16 ตร.ม.								
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	0.42	2,700.21	1,130.98	1.3607	3,674.18	1,538.92	
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	0.69	649.23	448.71	1.3607	883.41	610.56	
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.33	809.98	1,076.43	1.3607	1,102.14	1,464.70	
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	ม.	87.26	13.49	1,176.94	1.3607	18.35	1,601.46	
ค่าแรงผสม - เท คอนกรีต	ลบ.ม.	1.22	436.00	533.35	1.3607	593.27	725.73	
4.5 ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	15.38	386.53	5,943.84	1.3607	525.95	8,087.78	
4.6 ตะปู	กก.	3.08	51.40	158.08	1.3607	69.94	215.10	
4.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.31	24.60	32.13	1.3607	33.47	43.72	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 3/3

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังผือ หมู่ที่ 4 ตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญียงน้อย จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญียงน้อย จังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่ -  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 47/2564 ตว. 4 ก.พ. 2564 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	งานผิวจราจรทางข้าม							
	5.1 ดินถมหลังท่อ	ลบ.ม.	273.00	86.11	23,508.03	1.3607	117.17	31,987.38
	5.2 ลูกกรง	ลบ.ม.	20.25	99.96	2,024.19	1.3607	136.02	2,754.32
6	งานดินขุดลอกและซ่อมแซมคันคู							
	6.1 งานดินขุดลอกและซ่อมแซมคันคู	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
7	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และท่อระบายน้ำ คสล. (เดิม)							
	6.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (เดิม)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	6.1 งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 m. (เดิม)	ม.	-	-	-	1.3607	-	-
8	งานดินขุดคันคูเดิม							
	8.1 งานดินขุดคันคูเดิม	ลบ.ม.	108.00	44.31	4,785.48	1.3607	60.29	6,511.60
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>246,208.68</b>

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	180,942.66
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.0000

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายเนรมิตร มุลวงค์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวกาญจนพรรณ ไสยกิจ)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางสาวชุติมา เดิงขุนทด)  
 เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

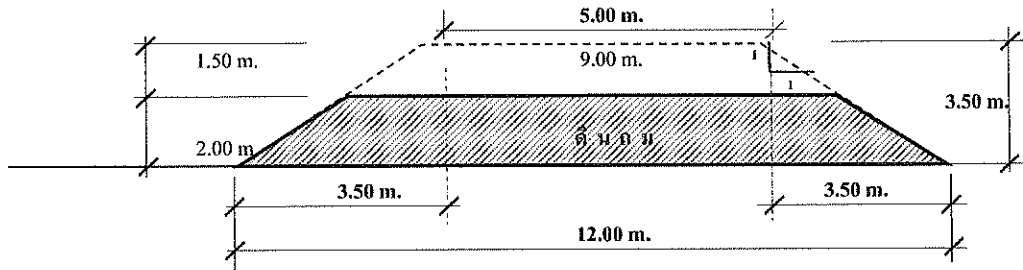
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลชามบ่อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ 4

ที่ตั้ง บ้านวังผือ หมู่ที่ 4 ตำบลชามบ่อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

กว้าง 5.00 เมตร ลึก 3.50 เมตร ยาว 20.00 เมตร

แบบเลขที่ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564



1 งานถมดินสูงเฉลี่ย 2.00 เมตร กว้าง 9.00 เมตร ยาว 13.00 เมตร

$V = 354.9 \text{ m}^3$	(เผื่อยุบตัว 30.00 % )
-------------------------	------------------------

2 งานวางท่อ คสล.

2.1 ท่อ คสล.ขนาด 1.00 x 1.00 m. 4.00 แถว = 20.00 ท่อน

2.2 พื้น คสล.รองรับท่อ ทหนา 0.15 m. กว้าง 6.50 m. ยาว 5.00 m.

$$V = 4.87500 \text{ m}^3$$

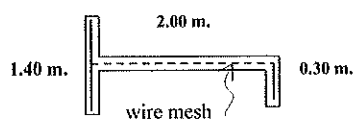
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.6692 ton	(เผื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	2.7544 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	5.2962 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 12.00 % )
wire mesh 4 mm.@0.20m.	= 32.50 m <sup>2</sup>	

3 งาน โครงสร้างด้านรับน้ำ

3.1 พื้น คสล. ทหนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. กว้าง 2.00 m.

$$V = 2.25000 \text{ m}^3$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.7704 ton	(เผื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	1.2713 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	2.4444 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 12.00 % )
wire mesh 4 mm.@0.20m.	= 15.00 m <sup>2</sup>	



3.2 คาน คสล. ทหนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. ลึก 0.30 m.

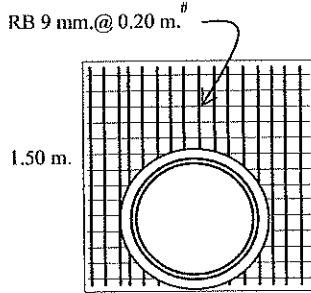
$$V = 0.67500 \text{ m}^3 \text{ (คิดรวมด้านท้ายน้ำแล้ว)}$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.2311 ton	(เผื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	0.3814 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	0.7333 m <sup>3</sup>	(เผื่อเสียหาย 12.00 % )
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	48.150 m.	(เผื่อเสียหาย 7.00 % )

3.3 หน้า คสล.หนา 0.15 m. ยาว 8.50 m. ลึก 1.40 m.

$$V = 3.57000 \text{ m}^3 \quad (\text{คิดรวมด้านท้ายน้ำแล้ว})$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.2224 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	2.0171 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	3.8784 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
RB 9 mm.@ 0.2 m.#	254.660 m.	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )



2 ชั้น

3.4 หน้า คสล.หนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. สูง 1.50 m.

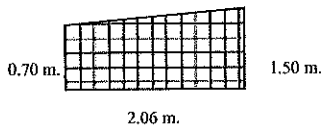
$$V = 2.43240 \text{ m}^3 \quad (\text{ลบพื้นที่ของท่อ คสล.แล้ว}) \quad 10.00 \text{ m.} \quad 16.21600$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.8329 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	1.3743 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	2.6426 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	173.511 m.	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	25.136 m.	(รักรอบท่อรวมด้านท้ายน้ำ)

3.5 ตรีบ คสล.หนา 0.15 m. ยาว 2.06 m. พื้นที่ 4.54 m<sup>2</sup>

$$V = 0.68031 \text{ m}^3 \quad (\text{คิดด้านหน้ารวม 2 ชั้น}) \quad 10.00 \text{ m.}$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.2329 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	0.3844 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	0.7391 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	45.354 m.	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )



3.6 ไน้แบบ (1) = 17.821 m<sup>2</sup> (คิดการใช้ที่ 20.00 % )

3.7 ตะปู = 3.5641 kg.

3.8 ลวดผูกเหล็ก = 8.1858 kg.

#### 4 งาน โครงสร้างคาน้ำ

4.1 หน้า คสล.หนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. กว้าง 1.50 m.

$$V = 1.68750 \text{ m}^3$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.5778 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	1.2713 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	2.4444 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
wire mesh 4 mm.@0.20m. =	11.25 m <sup>2</sup>	

4.2 หน้า คสล.หนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. กว้าง 3.91 m.

$$V = 4.39327 \text{ m}^3 \quad (\text{ส่วนที่เอียงลาด})$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.5043 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	1.2713 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	2.4444 m <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
wire mesh 4 mm.@0.20m. =	29.29 m <sup>2</sup>	

4.3 พื้น คสล.หนา 0.15 m. ยาว 7.50 m. กว้าง 2.00 m.

$$V = 2.25000 \text{ m}^3 \quad (\text{ส่วนล่างสุด})$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.7704 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	1.2713 m. <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	2.4444 m. <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
wire mesh 4 mm.@0.20m.	= 15.00 m. <sup>2</sup>	

4.4 ตรีบ คสล.หนา 0.15 m. ยาว 8.03 m. พื้นที่รวม 8.16 m.<sup>2</sup>

$$V = 1.22327 \text{ m}^3 \quad (\text{คิดด้านหน้ารวม 2 ชั้น}) \quad 10.00 \text{ m.}$$

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.4188 ton	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )
ทรายผสมคอนกรีต	0.6911 m. <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 13.00 % )
หินผสมคอนกรีต	1.3290 m. <sup>3</sup>	(เพื่อเสียหาย 12.00 % )
RB 9 mm.@ 0.20 m.#	87.2598 m.	(เพื่อเสียหาย 7.00 % )

4.5 ไม้แบบ (1) = 15.377 m.<sup>2</sup> (คิดการใช้ที่ 20.00 % )

4.6 ตะปู = 3.0755 kg.

4.7 ลวดผูกเหล็ก = 1.3063 kg.

#### 5 งานผิวจราจรทางข้าม

5.1 ดินถมหลังท่อ 273.00 m.<sup>3</sup> (เพื่อยุบตัว 30.00 % )

5.2 ลูกกรัง 20.25 m.<sup>3</sup> (เพื่อยุบตัว 35.00 % )

#### 6 งานดินขุดลอกและซ่อมแซมกันคู

6.1 ขนาด กว้าง 0.00 m. ยาว 0.00 m. สูง 0.00 m.

$$V = 0.00000 \text{ m}^3$$

#### 7 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และท่อระบายน้ำ คสล. (เดิม)

7.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (เดิม)

$$V = 0.00 \text{ m}^3$$

7.2 งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 m. (เดิม)

$$\text{จำนวน} = 0.00 \text{ m.}$$

#### 8 งานดินขุดกันคูเดิม

8.1 งานดินขุดกันคูเดิม

ขนาด กว้าง 9.00 m. ยาว 12.00 m. สูง 2.00 m.

$$V = 108 \text{ m}^3 \quad (\text{เพื่อขยายตัว 0.00 % } )$$



### ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

**โครงการ** ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ ๔ ตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

**ประเภทงาน** งานก่อสร้างทาง

**รายละเอียด**

ก่อสร้างท่อลอดคันคูสระน้ำ บ้านวังผือ หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ลึก ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

**ข้อมูลทั่วไป**

เขตฝนตก	ฝนตกปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	๒๕.๐๐ - ๒๕.๙๙ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	๕.๐๐% ต่อปี	เงินล่วงหน้าจ่าย	๐.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก	๐.๐๐%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	๗.๐๐%

**คำนวณต้นทุน**

**๑. งานถมดินสูงเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร และงานดินถมหลังท่อ**

**๑.๑ งานถมดินสูงเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ปรับเกลี่ยแต่ง และงานดินถมหลังท่อ ปรับเกลี่ยแต่ง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๔.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	๒๐.๖๙	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๗.๐๐ กม.	=	๒๕.๐๑	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๕๙.๗๐	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๕๙.๗๐ X ๑.๓๐	=	๗๗.๖๑ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	๘.๕๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๘๖.๑๑	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	๘๖.๑๑	บาท/ลบ.ม.

**๒. งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก**

**๒.๑ ขนาด Ø ๑.๐๐ ม. ชั้น ๓**

**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø ๑.๐๐ ม. ชั้น ๓ (R.C. Pipe Culvert Dia. ๑.๐๐ m. CLASS ๓)**

ขุดดิน - ลบ.ม. @ ๔๔.๓๑	=	๐.๐๐	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø ๑.๐๐ ม. ชั้น ๓	=	๑,๒๖๖.๓๖	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	๒๔๕.๐๒	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๕๑๐.๐๐	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ หนา ๐.๐๐ ม. @ ๒,๒๙๓.๙๕	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา ๐.๐๐ ม. @ ๙๔๑.๖๘	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒,๐๒๑.๓๘	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน	=	๒,๐๒๑.๓๘	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐ บาท

ค่าขนส่ง ๗๑.๐๐ กม. = (๑๖๕.๔๐ บาท/ต้น x ๑๓ ต้น) + ๓๐๐ บาท/เทียว) = ๒,๔๕๐.๒๐ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๒,๔๕๐.๒๐ / ๑๐ = ๒๔๕.๐๒ บาท/ม.

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (๑) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า ๑ ลบ.ฟ. @ ๗๓๒.๐๙ = ๗๓๒.๐๙ บาท

ไม้คร่าว ๐.๓๐ ลบ.ฟ. @ ๗๒๘.๙๗ = ๒๑๘.๖๙ บาท

ไม้ค้ำยันไม้แบบ ๐.๓๐ ต้น (ขนาด ๘ ๔" x ๔.๐๐ ม.) @ ๓๕.๐๐ = ๑๐.๕๐ บาท

ตะปู ๐.๒๕ กก. @ ๕๑.๔๐ = ๑๒.๘๕ บาท

รวม = ๙๗๔.๑๓ บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ ๔ ครั้ง คิดจาก ๙๗๔.๑๓ / ๔.๐๐ = ๒๔๓.๕๓ บาท

ค่าแรง = ๑๓๓.๐๐ บาท

น้ำมันทาผิวไม้ = ๑๐.๐๐ บาท

ค่างานต้นทุนรวม = ๓๘๖.๕๓ บาท

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø ๑.๐๐ ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ ๐.๕๐ ม.

คิดจากความยาวท่อ ๑.๐๐ ม.

ปริมาตรงานขุด = ๒.๐๐ x ๑.๕๐ (ความกว้าง X ความลึก) = ๓.๐๐ ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = ๓.๐๐ ลบ.ม. @ ๔๔.๓๓ = ๑๓๒.๙๙ บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐ บาท

ค่าขนส่ง ๓.๐๐ กม. = (๑๑.๒๖ X ๑๓) + ๓๐๐ = ๔๔๖.๓๘ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๔๔๖.๓๘ / ๑๐ = ๔๔.๖๔ บาท/ม.

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง = ๔๔.๖๔ บาท/ม.

= ๑๓๗.๕๗ บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = ๑๓๗.๕๗ บาท/ม.

งานดินขุดคันคูเดิม

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก) = ๗.๘๘ บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ ๑ กม. = ๑๑.๑๔ บาท/ลบ.ม.

รวม = ๑๙.๐๒ บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว ๑๙.๐๒ x ๑.๒๕ = ๒๓.๗๘ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ๒๐.๕๓ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = ๔๔.๓๑ บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	๑๔.๗๘	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)			=	๓๐.๕๖	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	๗.๐๐	กม.	=	๒๕.๐๑	บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	๗๐.๓๕	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	๗๐.๓๕	X	๑.๓๐	=	๙๑.๔๖	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง	=	๘.๕๐	บาท / ลบ.ม.	=	๘.๕๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	๙๙.๙๖	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม			=	๙๙.๙๖	บาท/ลบ.ม.	

ภายใต้เงื่อนไข

- Factor F ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
- ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๒๕.๐๐-๒๕.๙๙ บาท/ลิตร
- บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปรับปรุงตามประกาศคณะกรรมการราคากลางฯ ตุลาคม ๒๕๖๐