

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักพร้อมเทคอนกรีตผิวทางหลังท่อ บ้านวังผือ หมู่ที่ ๙ ตำบลขามป้อม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น ๓ ขนาดท่อ ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕๑ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๕ บ่อ พร้อมเทคอนกรีตผิวทางหลังท่อ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

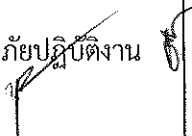
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเนรมิตร มูลวงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง 

๗.๒ นายธีรวัฒน์ สีทองราช ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน 

๗.๓ นางสาวชุติมา เดิงขุนทด ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 ประเภทงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักพร้อมเทคอนกรีตผิวทางหลังท่อ บ้านวังผือ หมู่ที่ 9 ตำบลขามป้อม
 สถานที่ดำเนินการ บ้านวังผือ หมู่ที่ 9 ตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดท่อ 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 51 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 5 บ่อ พร้อมเทคอนกรีตผิวทางหลังท่อ ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร
 (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
 กำหนดราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 219/2564 ลว. 1 ก.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
					Factor F (พื้นที่ปกติ)
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	185,365.83	1.3607	252,227.28	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			252,227.28	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			250,000.00	
สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน					

ปริมาณงาน 51.00 เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 4,901.96 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเนรมิตร มุลวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ สีทองราช)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายณัฐพงษ์ ทองแฉั่ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชุติมา เดิงขุนทด)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักพร้อมเทคอนกรีตผิวทางหลังท่อ บ้านวังฝืด หมู่ที่ 9 ตำบลขามป้อม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังฝืด หมู่ที่ 9 ตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
 แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 219/2564 ลง. 1 ก.ค. 2564 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.72	-	1.3607	2.34	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมหลังท่อ ปรับเกลี้ยแต่ง	ลบ.ม.	30.00	89.09	2,672.70	1.3607	121.22	3,636.74
2	งานผิวทาง คสล.							
	2.1 งานขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	300.00	411.98	123,594.00	1.3607	560.58	168,174.36
	2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	30.00	117.93	3,537.90	1.3607	160.47	4,814.02
	2.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.05 ม.	ลบ.ม.	-	691.69	-	1.3607	941.18	-
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	51.00	711.93	36,308.43	1.3607	988.72	49,404.88
	3.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานบ่อพัก คสล. + ฝาปิด คสล.							
	4.1 งานบ่อพัก คสล. + ฝาปิด คสล. สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	แห่ง	5.00	3,850.56	19,252.80	1.3607	5,239.46	26,197.28
รวมค่าก่อสร้าง								252,227.28

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	185,365.83
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.0000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัด)	=	8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทั้ง ระยะ 1 กม.	=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.55 x 1.25	=	24.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.72 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.25 ลบ.ม. @ 45.72	=	58.99 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	=	329.91 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	80.77 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.11 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.044 @ 2,369.72	=	104.27 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) - @ 974.34	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	711.93 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	711.93 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 71.00 กม. = 175.74 x 13+300 = 2,584.62 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,584.62 / 32 = 80.77 บาท/ม.

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ขนาด 0.80 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก						
ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)						
คอนกรีต ค 2	0.195	ลบ.ม.	@	2,597.68	=	506.55 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	9.41	กก.	@	31.86	=	299.92 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	27.64	กก.	@	30.88	=	853.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.11	กก.	@	46.69	=	51.91 บาท
ไม้แบบ (1)	3.00	ตร.ม.	@	386.53	=	1,159.59 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	2.60	ม.	@	47.50	=	123.50 บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.68	ลบ.ม.	@	45.72	=	76.81 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.039 @ 2,369.72	=			91.23	บาท	
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.10 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.077 @ 974.34	=			75.02	บาท	
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.314 ตร.ม. @ 20	=			6.28	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.			=	3,264.60	บาท	

ข. ฝาปิด คสล. (ขนาด 0.55 x 0.75 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.076	ลบ.ม.	@	2,597.68	=	197.42	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	11.477	กก.	@	30.88	=	354.46	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.34	กก.	@	46.69	=	16.08	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	0.00	ม.	@	47.50	=	0.00	บาท
ท่อ PVC Ø 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	@	5	=	0.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.00	ตร.ม.	@	20	=	0.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.00	ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานดินทูนฝาปิด คสล. 1 ฝา					=	585.96	บาท

ค่างานดินทูน	=	ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด คสล.	
=	3,264.60	+ 585.96	= 3,850.56 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

(คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)

Panel Size

2.50

x

10.00

ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

300.00

ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,161.68	+	191.86	=	2,353.54	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		25.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	25.00	x	5.36	=	133.93	บาท
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	2,353.54	=	8,825.78	บาท
ค่าขนส่ง	0.03 กม. =	1.00	x	14.35	x	3.75	= 53.81 บาท
ค่าเหล็กเสริม	32.900	กก.	@	26.79 (ใช้ Wire Mesh # 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	881.25	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ		10.30	x	10.00	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.07	x	25.00	=	301.75	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต			x	(ปริมติพ 1, ไม่ปริมติพ 0)	=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		10,299.52	/	25.00	=	10,299.52	บาท
ค่างานดินทูน		10,299.52	/	25.00	=	411.98	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

=

10.00

เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.57	กก.	@	30.90	=	171.97	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.50	ม.	@	23.14	=	57.85	บาท
ทาสี + จาระบี	5.00	จุด	@	4.00	=	20.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.00	ลิตร	@	45.00	=	45.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	294.82	บาท
ค่างานดินทูน	294.82	/		2.50	=	117.93	บาท/เมตร

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	504.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>71.00</u> กม.	=	152.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>657.58</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>657.58</u> x <u>1.00</u>	=	657.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	<u>34.12</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>691.69</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>691.69</u>	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมหลังท่อ ปรับเกลี้ยงแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	14.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>7.00</u> กม.	=	26.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>61.99</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>61.99</u> x <u>1.30</u>	=	80.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี้ยงแต่ง = <u>8.50</u> บาท / ลบ.ม.	=	<u>8.50</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>89.09</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>89.09</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ บาท / ไร่ x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$		