

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ที่ ๖ ตำบล
ขามป้อม จำนวน ๒ สาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ที่ ๖ ตำบล
ขามป้อม จำนวน ๒ สาย ๑. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๐๗.๐๐ ตารางเมตร และมีทางเชื่อม
คิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๑.๙๒ ตารางเมตร ๒. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๗๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริม
เหล็กไม่น้อยกว่า ๑๙๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อม
ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๒๔,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พัน
บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ๗.๑ นายเนรมิตร มุสวงศ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ๗.๒ นางอนัญญา ศรีจินดา | ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ |
| ๗.๓ นางอรณิชา ไชยบัง | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ |

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น
 ประเภทงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลขามป้อม จำนวน 2 สาย
 สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลขามป้อม อำเภอเบ็ญ้อย จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลขามป้อม จำนวน 2 สาย
 1. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 69.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 207.00 ตารางเมตร
 และมีทางเชื่อมคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 11.92 ตารางเมตร
 2. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 76.00 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 190.00 ตารางเมตร
 (รายละเอียดตามแบบสรุปรายการที่ อบต.ขามป้อม กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
 กำหนดราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2564
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 211/2564 ลว. 29 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
					Factor F (พื้นที่ปกติ)
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	165,006.47	1.3607	224,524.30	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			224,524.30	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			224,000.00	
สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน					

ปริมาณงาน 408.92 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 547.78 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเหมมิตร มูลวงศ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัญญา ศรีจินดา)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอรณิชชา ไชยบัง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลขามป้อม จำนวน 2 สาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโก หมู่ที่ 6 ตำบลขามป้อม อำเภอเบญจนอย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอเบญจนอย จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ -

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ขามป้อม ที่ 211/2564 ลว. 29 มิ.ย. 2564 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.72	-	1.3607	2.34	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับแก้สั้ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	-	1.72	-	1.3607	2.34	-
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.85	723.89	14,369.22	1.3607	985.00	19,552.20
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	397.00	356.04	141,347.88	1.3607	484.46	192,332.06
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-			1.3607		
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	35.50	117.70	4,178.35	1.3607	160.15	5,685.48
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-			1.3607		
	2.5 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. (ทางเชื่อม)	ตร.ม.	11.92	356.04	4,244.00	1.3607	484.46	5,774.81
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้สั้ยแต่ง	ลบ.ม.	10.35	83.77	867.02	1.3607	113.99	1,179.75
รวมค่าก่อสร้าง								224,524.30

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

165,006.47

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.72 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.72 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	14.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	57.90 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว 57.90 x 1.00	=	57.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	66.40 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	66.40 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	504.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	6.27 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	510.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว 510.95 x 1.00	=	510.95 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	34.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	545.06 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	545.06 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ อบต.สามบึง กำหนด	Panel Size	หน้า 15.0 ซม.	3.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	397.00	ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00							= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,804.71 + 191.86							= 1,996.57 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม.							= 160.71 บาท
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x 5.36							= 8,984.57 บาท
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,996.57							= 64.58 บาท
ค่าขนส่ง 0.04 กม. = 1.00 x 14.35 x 4.50							= 903.30 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39,480 กก. @ 22.88 (ใช้Wire Mesh ๕ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)							=
ลวดผูกเหล็ก กก. @							=
ค่าแบบ 20.60 x 10.00							= 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.07 x 30.00							= 362.10 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)							=
ค่าใช้จ่ายรวม							= 10,681.25 บาท
ค่างานต้นทุน	10,681.25 / 30.00						= 356.04 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว		ระยะห่าง / Joint		=	100.00 เมตร
คิดจากความยาว	3.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	30.80	= 205.67 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00	= 60.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@	48.00	= 21.60 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@	45.00	= 84.38 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.32	= 42.96 บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@	337.83	= 152.02 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 566.62 บาท
ค่างานต้นทุน	566.62	/	3.00		= 188.87 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว		ระยะห่าง / Joint		=	10.00 เมตร
คิดจากความยาว	3.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	30.80	= 205.67 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	23.14	= 69.42 บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	= 24.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.20	ลิตร	@	45.00	= 54.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 353.09 บาท
ค่างานต้นทุน	353.09	/	3.00		= 117.70 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว		ระยะห่าง / Joint		=	10.00 เมตร
คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	29.43	= 261.34 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.14	= 231.40 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	= 225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 717.74 บาท
ค่างานต้นทุน	717.74	/	10.00		= 71.77 บาท/เมตร