

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๔๕-๐๑๘ สายอนามัยลานัว -
โรงเรียนบ้านขุนทะเล หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

๒.วงเงินงบประมาณ ๑,๕๑๔,๗๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๔๕-๐๑๘ สายอนามัยลานัว -
โรงเรียนบ้านขุนทะเล หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๑๕. เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ อำเภอหนองปีดำ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๑๓,๕๗๓.๗๙ บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ และ ปร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจุติมา ศรีมาโนช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายนเรศ ทองอ่อน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

๖.๓ นายณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายมนัสพงศ์ สุทธิเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ
วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายอนามัยลานัว - รร.บ้านขุนทะเล (รหัสสายทางนค.ถ.45-018) หมู่ที่ 3					
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 615.00 เมตร หนา 0.15 เมตร					
สถานที่ หมู่ที่ 3 ตำบลกะหรอ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช					
ประมาณการราคากลาง เมื่อ วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		-		
2	ประเภทงานทาง	1,082,361.12	1.3984	1,513,573.79	
3	ประเภทงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม		-		
4	ประเภทงานชลประทาน		-		
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,513,573.79	
	คิดเป็นราคากลาง			1,513,573.79	
(ตัวอักษร) หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายก อบต.กะหรอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ได้กำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจุติมา ศรีมาโนช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเนเรศ ทองอ่อน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว)

นักวิชาการศึกษา

(นางสุวรรณา ณ นคร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๙ มค. ๖๔

.....

.....

(ตำแหน่ง กรรมการ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

(นายเนเรศ ทองอ่อน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นางสาวจุติมา ศรีมาโนช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว)

เจ้าหน้าที่

๒๙ มค. ๖๔

.....

(นายบัณฑิต หงษ์ดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายอนามัยลานวั - รร.บ้านขุนทะเล (รหัสสายทางศ.ถ.45-018) หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 615.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลกะหรอ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วยXFn	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่/พื้นทางเดิม ขนาดเบา	2460.00	ตร.ม.	1.73	4,255.8000	1.3984	2.4192	5,951.3107
2	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)	123.00	ลบ.ม.	251.99	30,994.7700	1.3984	352.3828	43,343.0864
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	123.00	ลบ.ม.	578.18	71,116.1400	1.3984	808.5269	99,448.8102
4	งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)	92.25	ลบ.ม.	269.58	24,868.7550	1.3984	376.9807	34,776.4670
5	งานโหล่ทาง(หินคลุก)	30.75	ลบ.ม.	606.93	18,663.0975	1.3984	848.7309	26,098.4755
6	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15ซ.ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	2460.00	ตร.ม.	365.27	898,564.2000	1.3984	510.7936	1,256,552.1773
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	52.00	เมตร	150.81	7,842.1200	1.3984	210.8927	10,966.4206
8	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	196.00	เมตร	132.94	26,056.2400	1.3984	185.9033	36,437.0460
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	TOTAL							1,513,573.7937
	ราคากลางงานก่อสร้างทาง			หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์				1,513,573.7900

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

1,082,361.1225
-
-
1.3984
-
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นางสาวจุติมา ศรีมานิช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายณเรศ ทองอ่อน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)	วัสดุจากแหล่ง	36.000	บาท/ลบ.ม.	ราคาวัสดุโดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดนครศรีธรรมราช (อำเภออบพิดำ)
	ค่าดำเนินการ(ชุด-ชน)	32.190	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
	ค่าขนส่ง 12 กม.	54.520	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
รวม		122.710	บาท/ลบ.ม.	
ค่ายุบตัวX1.6	122.710 x1.6	196.336	บาท/ลบ.ม.	ค่ายุบตัวบดอัด
	ค่าดำเนินการ(บดทับ)	55.660	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
รวมค่าใช้จ่าย	196.336 + 55.660	251.996	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		251.99	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานไหล่ทาง(หินคลุก)	วัสดุจากแหล่ง	250.000	บาท/ลบ.ม.	ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
	ค่าดำเนินการ(ชุด-ชน)	21.570	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
	ค่าขนส่ง 45 กม.	195.300	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
รวม		466.870	บาท/ลบ.ม.	
ค่ายุบตัวX1.3	466.870 x1.3	606.931	บาท/ลบ.ม.	ค่ายุบตัว
	ค่าดำเนินการ(บดทับ)	0.000	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าใช้จ่าย	606.931 + 0.000	606.931	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		606.93	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งาน <u>ไหล่ทาง</u> วัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)	วัสดุจากแหล่ง	36.000	บาท/ลบ.ม.	ราคาวัสดุโดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดนครศรีธรรมราช (อำเภออบพิดำ)
	ค่าดำเนินการ(ชุด-ชน)	32.190	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
	ค่าขนส่ง 12 กม.	54.520	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
รวม		122.710	บาท/ลบ.ม.	
ค่ายุบตัวX1.6	122.710 x1.6	196.336	บาท/ลบ.ม.	ค่ายุบตัว
	ค่าดำเนินการ(บดทับ)	73.250	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
รวมค่าใช้จ่าย	196.336 + 73.250	269.586	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		269.58	บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15ซ.ม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ขนาดกว้าง 4.000X10.00 เมตร	=	40.000	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	5,000.000	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/5,000 ลบ.ม.	=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 2,022.00	-	2,022.000	บาท/ลบ.ม.	หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุ คอนกรีต ค.2
คิดจากพื้นที่	=	40.000	ตร.ม.	มวลรวมต่อหน่วยและค่าผสมคอนกรีต 100.-
ปริมาณคอนกรีต= 15.000X40.000/100	=	6.000	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม.@ 2,022.00	=	12,132.000	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม.(ปกติคิดให้ L/4)	=	-	บาท	
10.99X1.000X4.500	=			
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม.X 42.00 บาท/ตร.ม.	=	1,260.000	บาท	ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ คก.6มม. @ 0.30ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม.> 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000	บาท	บัญชีค่าแรงงาน/การถอดแบบคำนวณราคา
ค่าแบบเหล็ก(ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง= 21.940*10 เมตร	=	219.400	บาท	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ค่าปูผิวคอนกรีต= 12.36 X40.000 ตร.ม.	=	494.400	บาท	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ค่าบ่มคอนกรีต= 8.87 X40.000 ตร.ม.	=	354.800	บาท	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม.x0.000บาท/ตร.ม.	=	0.000	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		14,610.600	บาท	
ค่างานต้นทุน= 14,610.60 /40.00		365.27	บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนคอนกรีต	วัสดุจากแหล่ง	500.000	บาท/ลบ.ม.	ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
	ค่าดำเนินการ(ชุด-ชน)	32.190	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
	ค่าขนส่ง 10 กม.	45.990	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
รวม		578.180	บาท/ลบ.ม.	
ค่ายุบตัวX1.0	578.180 x1.0	578.180	บาท/ลบ.ม.	ค่ายุบตัวบดอัด
	ค่าดำเนินการ(บดทับ)	-	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
รวมค่าใช้จ่าย	578.180	-	578.180	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			578.18	บาท/ลบ.ม.

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4	ม.	=		บาท
ค่าเหล็ก	14.47	กก. @ 17.66	=	255.54	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	14 ชุด @ 10		=	140	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @	=		บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @ 45 กก	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4	ม. @ 13.80 บาท	=	55.20	บาท
แผ่นพลาสติก	4	ม. @ 10 บาท	=	40	บาท
ไม้แบบ		ลบ.ฟ. @	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	603.24	บาท
คำนวณต้นทุน	603.24	4	=	150.81	บาท/ม.

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		4.50	
ความหนา (ซม.)	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	28.88	28.88
METAL CAP (ชุด)	11	11	12	12	14	14	15	15
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	0.93	1.02
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	2.81	2.81
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	5.40	5.40
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.04	1.13

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.- บาท (ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.- บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.- บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.- บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4 ม.

ค่าเหล็ก 14.47 กก. @ 17.66 = ... 255.54 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 ม. @ 90.20 = ... 90.20 บาท

ทาสี + จาระบี 14 ชุด @ 4 = ... 56 บาท

JOINT SEALER 2 ลิตร @ 45 = ... 90 บาท

แผ่นพลาสติก 4 ม. @ 10 = ... 40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ... 331.74 บาท

ค่างานต้นทุน 531.74 = ... 132.94 บาท/ม.

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		4.50	
ความหนา (ซม.)	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	28.88	28.88
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5	6	5	6	5	6	5	6
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11	11	12	12	14	14	15	15
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	2.25	2.70
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	4.50	4.50

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)