



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการขยายไหล่ทาง คสล. หมู่ ๑๐ บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดบ้านนาชาติ

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทในเว็บไซต์
ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง
นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โครงการขยายไหล่ทาง คสล.
หมู่ ๑๐ บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดบ้านนาชาติ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ
๙๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) งบประมาณ ๖๒๕,๐๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๖๒๔,๖๓๐.๕๒ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทสองสตางค์) จึงขอเปิดเผยข้อมูล
ราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศประชาชนสัมพันธ์การเปิดเผย
ราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ในทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเสถียร รักชารอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย



นาง/นางสาว/นาง
รองปลัด อบต.
ปลัด อบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขยายไหล่ทาง คสล. หมู่ ๑๐ บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดปานานาชาติ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๕,๙๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ฝั่งที่ ๑ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๕๖.๐๐ ตารางเมตร , ฝั่งที่ ๒ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๖.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๕๖.๐๐ ตารางเมตร
(ตามแบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒ และ ทถ-๒-๒๐๓ กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน..... ๖๒๔,๖๓๐.๕๒..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
.....รูปแบบรายการ ปร.๔ ปร.๕.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัครพงษ์	ศิริบูรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายณัฐวัตร	ประมุขพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายอานันต์	ธุสวัณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขยายไหล่ทาง คสล. หมู่ 10 บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดบ้านนาชาติ ต.บึงหวาย อ.วารินฯ จ.อุบลฯ

ปริมาณงาน ขยายผิวจราจร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 912.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมกันไม่น้อยกว่า 912.00 ตารางเมตร

ฝั่งที่ 1 กว้าง 1.00 เมตร ยาว 456.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 456.00 ตารางเมตร

ฝั่งที่ 2 กว้าง 1.00 เมตร ยาว 456.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 456.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนบอน หมู่ที่ 10 ตำบลบึงหวาย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ตำบลบึงหวาย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบเลขที่ ทล-2-202 และ ทล-2-203 กำหนด

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	912.00	1.77	1,614.24	1.3642	2.41	2,202.15
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	45.60	313.67	14,303.35	1.3642	427.91	19,512.63
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	912.00	449.05	409,533.60	1.3642	612.59	558,685.74
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	18.00	474.93	8,548.74	1.3642	647.90	11,662.19
	2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	73.00	327.03	23,873.19	1.3642	446.13	32,567.81
3	งานป้ายจราจร							
	4.1 แบบ D (ป้ายประสาธน์พื้นที่โครงการ)	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
รวมราคากลาง								624,630.52
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								624,630.52

ตัวอักษร (หกแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบบาทห้าสิบสองสตางค์)

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

457,873.12
0.00
1.3642
0.0000

พื้นที่ทั้งหมด	912.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	684.90	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ที่ 47/2566 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอัศรพงษ์ ศิริบุญ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณัฐวิทย์ ประมูลพงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอานันต์ รุสวาน)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ขยายไหล่ทาง คสล. หมู่ 10 บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดบ้านนาชาติ ต.ป่งหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนบอน หมู่ที่ 10 ตำบลป่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลป่งหวาย ตำบลป่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	33.50	บาท/ลิตร	
เงินจ่ายล่วงหน้า	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%	
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 ธันวาคม 2567					

ลำดับที่		หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ขนขึ้นสู่ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,691.59	15	24.72	80.00	2,900.00	23,696.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,467.95	15	24.72	80.00	3,300.00	23,872.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10x30 ซม.	ตร.ม.	35.29	15	0.02	0.08		35.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำคานา จ.อุบลราชธานี
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,186.62	4	19.50	-		2,206.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
5	ยาง AC - 60/70	ตัน	32,233.33	356	573.21	35.00		32,841.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	205.61	7	18.44			224.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
7	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	140.00	1	11.50			151.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ต.ป่งหวาย จ.อุบลราชธานี
8	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	563.62	-	-	-	-	563.62		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
9	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	564.76	-	-	-	-	564.76		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี
10	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		สิบลำคานา จ.อุบลราชธานี
11	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26		ราคาพาณิชย์ จ.อุบลราชธานี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77	บาท/ตร.ม.
(ใช้คำนวณถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน)	ค่างานต้นทุนร.	=	<u>1.77</u> บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	140.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบตัว 184.79 x 1.40	=	258.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท/ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>267.21</u> บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนร.	=	<u>267.21</u> บาท/ลบ.ม.

20,691.59

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 20,467.95

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	18.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.05	บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบตัว 224.05 x 1.40	=	313.67	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>313.67</u> บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนร.	=	<u>313.67</u> บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา = 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานงานสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบทและแบบผังบริเวณก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหวายกำหนด

ขนาดกว้าง 1.00 x 10.00 เมตร	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	136.80	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,186.62 + 30.00	=	2,216.62	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x 15 / 100	=	1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.50 ลบ.ม. @ 2,216.62	=	3,324.93	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.23 กม. (ปกติให้คิด L / 4)			
= 0.23 x 15.18 x 1.50	=	2.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 35.39 บาท/ตร.ม.	=	353.90	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 12.21 x 10.00 ตร.ม.	=	307.75	บาท
ค่าบ่ม 9.54 x 10.00 ตร.ม.	=	245.50	บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>4,490.48</u> บาท
ค่างานต้นทุน = 4,490.48 / 10.00	=	<u>449.05</u>	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	1.00 ม.				
ค่าเหล็ก	3.34 กก.	@	23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	3.00 ชุด	@	10.00	=	80.00 บาท
Joint Filler	0.11 ตร.ม.	@	400.00	=	44.00 บาท
Joint Sealer	0.63 ลิตร	@	32.84	=	39.22 บาท
ค่าหยอดยาง	1.00 ม.	@	14.99	=	38.60 บาท
แผ่นพลาสติก	1.00 ม.	@	8.00	=	8.00 บาท
ไม้แบบ	0.15 ตร.ม.	@	283.37	=	42.51 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	474.93 บาท
คำนวณต้นทุน =	474.93 /	1.00		=	<u><u>474.93</u></u> บาท/ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.00 ม.				
ค่าเหล็ก	3.34 กก.	@	23,696.31 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.60 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00 ม.	@	23.87	=	60.90 บาท
ค่าสี + จาระบี	3.00 ชุด	@	4.00	=	12.00 บาท
Joint Sealer	0.38 ลิตร	@	32.84	=	23.53 บาท
แผ่นพลาสติก	1.00 ม.	@	8.00	=	8.00 บาท
(หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.)					
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	327.03 บาท
คำนวณต้นทุน =	327.03 /	1.00		=	<u><u>327.03</u></u> บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก	8.88 กก.	@	23,872.67 (บาท/ตัน)/1,000	=	222.27 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00 ม.	@	23.87	=	243.60 บาท
Joint Sealer	3.75 ลิตร	@	32.84	=	94.13 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	560.00 บาท
คำนวณต้นทุน =	560.00 /	10.00		=	<u><u>56.00</u></u> บาท/ม.

งานไม้แบบอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ. @ ...563.62...	=	563.62 บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @ ...564.76...	=	169.43 บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @ ...30...	=	9.00 บาท
ตะปู	0.25 กก./ตร.ม. @ ...39.26...	=	9.82 บาท
รวม			751.87 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ ประมาณ 5 ครั้ง		=	150.37 บาท
น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม. @	=	- บาท
ค่าแรง	1 ตร.ม. @ ...133...	=	133.00 บาท
คำนวณต้นทุน		=	<u><u>283.37</u></u> บาท

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขยายไหล่ทาง คสล. หมู่ 10 บ้านโนนบอน เส้นทางจากสามแยกทางไปศูนย์เกษตร ถึง สี่แยกวัดบ้านนาชาติ ต.บุ่งหวาย อ.วารินฯ จ.อุบลฯ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนบอน หมู่ที่ 10 ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

เงื่อนไข	ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3642
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3133
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	20	1.2551
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2221
พื้นที่	40	1.2154
	50	1.2101
	60	1.2041
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	70	1.1985
	80	1.1949
	90	1.1890
	100	1.1858
	110	1.1765
	120	1.1758
	130	1.1727
	140	1.1715
	150	1.1700
	160	1.1689
	170	1.1681
	180	1.1674
	190	1.1655
	200	1.1652
	210	1.1645
	220	1.1634
	230	1.1624
	240	1.1611
	250	1.1599
	260	1.1589
	270	1.1579
	280	1.1569
	290	1.1591
	300	1.1553
	350	1.1549
	400	1.1535
	450	1.1533
	500	1.1521
	700	1.1496
	> 700	1.1496

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทึนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"