

สรุปบัญชีกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำนักงานเทศบาลตำบลกุดแสด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายกุดแสด - โคกภูตงสีดำลิ่ง

เจ้าของโครงการ กองช่างสำนักงานเทศบาลตำบลกุดแสด

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 3 บ้านหนองสองหาง ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางตามแบบเลขที่ 007/2562 เมื่อวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2563

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างถนนดินลูกรังผิวทางจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตรพร้อมวางท่อระบายน้ำจำนวน 1 จุด

สรุปบัญชีปริมาณราคากลางค่าก่อสร้างตาม ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	174,472.34	Factor F งานทาง 1.3548
	-	-	พื้นที่ ฝนตกชุก
2	ป้ายชื่อโครงการ	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%
สรุป	รวมราคากลางก่อสร้างประมาณ	177,472.34	
	คิดเป็นเงินงบประมาณราคากลางก่อสร้าง	177,000.00	
	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานิช ชารพันธ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เห็นชอบ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญเพ็ง ยังกาสี)
ปลัดเทศบาลตำบลกุดแสด

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายเทอดไทย ไผ่ชอบ)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดแสด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายกุดแหวด - โคกภูคงสีต่าลิง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองสองหาง ต.กุดบาก อ.กุดบาก จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสำนักงานเทศบาลตำบลกุดแหวด
 แบบเลขที่ 007 / 2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่งที่ 133/2563 ลว.10 เมษายน 2563

เมื่อวันที่ 14 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	20.00	1.62	32.40	1.3548	2.19	43.90
	1.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	416.00	51.09	21,253.44	1.3548	69.22	28,794.16
	1.3 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางจราจรดินลูกรัง หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	1,024.00	98.40	100,761.60	1.3548	133.31	136,511.82
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	1,122.24	6,733.44	1.3548	1,520.41	9,122.46
	3.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								174,472.34

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

128,780.88

0.00

1.3548

1.2491

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายกุดแซด - โคกภูคงสีตาสิ่ง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่3 บ้านหนองสองหาง ต.กุดบาก อ.กุดบาก จ.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสำนักงานเทศบาลตำบลกุดแซด
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 เมษายน 2563

ราคารับจ้างเหมา 17.50 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	20,349.69	63.00	77.55	80.00	4,100.00	24,607.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	19,727.85	63.00	77.55	80.00	4,100.00	23,985.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	18,258.04	63.00	77.55	80.00	3,300.00	21,715.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	19,009.35	63.00	77.55	80.00	3,300.00	22,466.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	19,976.64	63.00	77.55	80.00	2,900.00	23,034.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	19,889.19	63.00	77.55	80.00	3,300.00	23,346.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	20,047.04	63.00	77.55	80.00	3,300.00	23,504.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	19,884.73	63.00	77.55	80.00	2,900.00	22,942.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	21,005.67	63.00	77.55	80.00	2,900.00	24,063.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	50.00	63.00	0.10	0.10	-	50.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	24.93	63.00	0.08	0.08	-	25.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,149.53	63.00	77.55	50.00	-	2,277.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	15,500.00	673.00	821.06	35.00	-	16,356.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./คืบ	20,200.00	673.00	821.06	25.00	-	21,046.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	20,000.00	673.00	821.06	25.00	-	20,846.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	24,000.00	634.00	773.48	35.00	-	24,808.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	175.00	218.00	372.78	-	-	547.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	200.00	218.00	372.78	-	-	572.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	218.00	372.78	-	-	572.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	190.00	218.00	372.78	-	-	562.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	186.00	218.00	372.78	-	-	558.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	105.00	218.00	372.78	-	-	477.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	167.00	286.40	-	-	706.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	158.88	167.00	286.40	-	-	445.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	8.00	24.39	29.76 (ค่าชุด-ขน)		69.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.กุดบาก จ.สกลนคร
26	วัสดุคัดเลือก "ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	4.00	16.45	29.76 (ค่าชุด-ขน)		61.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.กุดบาก จ.สกลนคร
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	4.00	16.45	19.85 (ค่าชุด-ขน)		39.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.กุดบาก จ.สกลนคร
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	20.00	18.00	52.68	-	-	72.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ภูพาน จ.สกลนคร
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	288.88	158.00	93.15	-	-	382.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	385.61	158.00	139.72	-	-	525.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	512.34	158.00	186.29	-	-	698.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	842.29	158.00	248.39	-	-	1,090.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,222.67	158.00	447.11	-	-	1,669.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,678.04	158.00	558.88	-	-	2,236.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,271.03	158.00	894.21	-	-	4,165.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.อุดรธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	495.33	-	-	-	-	495.33		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	172.90	-	-	-	-	172.90		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คืบ	35.60	-	-	-	-	35.60		จากแหล่ง อ.กุดบาก จ.สกลนคร
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คืบ	60.00	-	-	-	-	60.00		จากแหล่ง อ.กุดบาก จ.สกลนคร
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	434.89	-	-	-	-	434.89		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	845.00	-	-	-	-	845.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	1,240.00	-	-	-	-	1,240.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
44	ตะปู	กก.	34.58	-	-	-	-	34.58		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.1 x 2,277.08	956.37	836.83	765.10	693.37	573.82
2. ทราย 1.20 x 445.28	279.99	305.64	318.46	331.29	277.85
3. หิน 1.2 x 706.96	591.87	598.37	621.14	589.43	707.31
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,326.23	2,238.84	2,140.70	2,050.09	1,956.98

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	495.33
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	60.00
ตะปู 0.25 กก.	@	34.58

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 653.75 / 4.00

ค่าแรง
น้ำมันทาผิวไม้

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 653.75 / 5.00		
ค่าแรง		
น้ำมันทาผิวไม้		

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	495.33
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	172.90
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25
ตะปู 0.25 กก.	@	34.58

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 808.65 / 3.00

ค่าแรง
น้ำมันทาผิวไม้

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		
ค่าขนส่ง 167.00 กม.		
ส่วนยุบตัว 1.40 x 445.28		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	=	495.33	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	=	131.78	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	=	18.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	=	8.65	บาท
รวม	=	653.75	บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 163.44 / 4.00

ค่าแรง = 133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้ = 10.00 บาท
รวม = 306.44 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 130.75 / 5.00		
ค่าแรง	=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.00 บาท
รวม	=	273.75 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	=	495.33	บาท
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	=	172.90	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	=	131.78	บาท
ตะปู 0.25 กก.	=	8.65	บาท
รวม	=	808.65	บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 269.55 / 3.00

ค่าแรง = 133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้ = 10.00 บาท
รวม = 412.55 บาท

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด

ค่าขนส่ง 158.88 กม.	=	158.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 286.40 x 1.40	=	286.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % 623.39	=	623.39	บาท/ลบ.ม.
รวม 868.67	=	32.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	655.48	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	655.48	บาท/ลบ.ม.