

แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. เส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง บ้านภูเหล็ก ม.1

โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ยาว 3,000.00 ม.หนา 0.15 ม.(พื้นที่ไม่น้อยกว่า 15,000 ตร.ม.) ลงอุกเหล็กหล่อทางทั้ง 2 ข้าง พร้อมปรับเกลี่ยและติดตั้งป้ายโครงการ 1 บ้าย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 บ้านภูเหล็ก เส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

-

คำนวณราคากลางโดย

นายณัฐพงษ์ ภูเกิดพิมพ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

9 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.73	-	1.3607	2.35	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	750.00	830.33	622,747.50	1.3607	1,129.83	847,372.52
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	15,000.00	397.48	5,962,200.00	1.3607	540.85	8,112,765.54
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	375.00	172.66	64,747.50	1.3607	234.94	88,101.92
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	1,125.00	79.70	89,662.50	1.3607	108.45	122,003.76
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	3,000.00	90.34	271,020.00	1.3607	122.93	368,776.91
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางอุกปรับปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	750.00	78.66	58,995.00	1.3607	107.03	80,274.50
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
รวมค่าก่อสร้าง								9,619,295.15

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

7,069,372.50
1.3607

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง บ้านภูเหล็ก หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน โดยก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง 5 ม. ยาว 3,000 ม. หน้า 0.15 ม.(มีพื้นที่ 15,000 ตร.ม.)ลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้างพร้อมปรับเกลี่ย

และติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย(ตามแบบ อบต.กำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ 1 บ้านภูเหล็ก ถนนเส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	7,069,372.50	1.3607	9,619,295.15	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอื่นๆ(ป้ายโครงการ 1 ป้าย)	-	-	-	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงินทั้งสิ้น			9,619,295.15	
	สรุปปรับลดงบประมาณให้เหลือเท่ากับที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น			9,272,000.00	
	ตัวอักษร (แก้วด้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

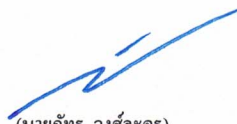
**หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล(B7)ที่ อ.เมือง จ.ขอนแก่น วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ราคา 30.00-30.99 บ/ล. ราคาวัสดุก่อสร้าง จาก สนง.พาณิชย์ จ.ขอนแก่น เดือน มกราคม 2565

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้พิจารณาประมาณราคากลางแล้วมีมติ

ให้ใช้ราคา 9,272,000 บาท เป็นราคากลางโครงการดังกล่าว


ประธานฯ
(นายณัฐพงษ์ ภูเกตุพิมพ์)
นายก อบจ.ขอนแก่น


กรรมการฯ
(นางสาวกัลยากร แก้วพิมพ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


กรรมการฯ
(นายภัทร วงศ์ละคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง บ้านภูเหล็ก ม.1
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านภูเหล็ก เส้นสระแดง ถึง แยกลาดยาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

ราคาน้ำมัน ไซล่า 30.50 บาท/ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งคง	ค่าคิด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./คืบ	24,469.00	47.50	73.72	-	4,100.00	28,642.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./คืบ	25,473.00	47.50	73.72	-	4,100.00	29,646.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./คืบ	25,496.00	47.50	73.72	-	3,300.00	28,869.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./คืบ	18,481.31	47.50	73.72	-	3,300.00	21,855.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./คืบ	26,785.00	47.50	73.72	-	2,900.00	29,758.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./คืบ	25,110.00	47.50	73.72	-	3,300.00	28,483.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./คืบ	24,759.00	47.50	73.72	-	3,300.00	28,132.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./คืบ	24,762.00	47.50	73.72	-	2,900.00	27,735.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./คืบ	25,108.00	47.50	73.72	-	2,900.00	28,081.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	บ./ค.ม.	31.00	47.50	0.10	-	-	31.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.31	47.50	0.07	-	-	31.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,672.00	47.50	73.72	-	-	2,745.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	14,350.00	325.00	507.00	-	-	14,857.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./คืบ	18,992.67	325.00	507.00	-	-	19,499.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	18,346.00	325.00	507.00	-	-	18,853.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	29,804.66	325.00	507.00	-	-	30,311.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	342.71	-	-	968.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	342.71	-	-	968.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	342.71	-	-	968.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	342.71	-	-	968.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	626.17	157.00	342.71	-	-	968.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	157.00	342.71	-	-	534.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	103.21	-	-	738.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทราเวอร์สคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	523.00	47.50	103.21	-	-	626.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	14.06	32.07 (ค่าชุด-ขน)	-	56.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	47.50	103.21	32.07 (ค่าชุด-ขน)	-	140.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	14.06	21.77 (ค่าชุด-ขน)	-	38.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทราเวอร์สคันทาง	บ./ลบ.ม.	495.00	10.00	23.75	-	-	518.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	235.98	47.50	38.34	-	-	274.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	303.74	47.50	57.50	-	-	361.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	509.35	47.50	76.67	-	-	586.02	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	864.49	47.50	102.23	-	-	966.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,257.01	47.50	184.01	-	-	1,441.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,429.91	47.50	230.01	-	-	1,659.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	368.02	-	-	2,218.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	คืบ	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	คืบ	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
44	ตะปู	กก.	49.34	-	-	-	-	49.34		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น