

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปรับปรุงถนนลูกรัง โดยลงหินคลุก เส้นนายนวม ประชิดโตะ-นายนวม ประชิดโตะ บ.ภูเหล็ก ม.1(ช่วงจากแยกถนนสายสระแดง-แยกหลัก กม.5-นายนวมของทุน ชะนะชัย)
 บ.ภูเหล็ก ม.1 เส้นจากนายนวม ประชิดโตะ-นายนวม ประชิดโตะ(ช่วงจากแยกถนนสายสระแดง-แยกหลัก กม.5-นายนวมของทุน ชะนะชัย)
 องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

26.50

บาท/ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

15 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	22,747.66	47.50	68.89	80.00	4,100.00	26,996.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	21,443.93	47.50	68.89	80.00	4,100.00	25,692.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	18,808.42	47.50	68.89	80.00	3,300.00	22,257.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	15,514.02	47.50	68.89	80.00	3,300.00	18,962.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	18,780.37	47.50	68.89	80.00	2,900.00	21,829.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	20,845.80	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,294.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	20,990.66	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,439.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	21,266.36	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,315.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	21,747.66	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,796.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	47.50	0.09	0.10	-	31.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	47.50	0.07	0.08	-	59.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,548.29	47.50	68.89	50.00	-	2,667.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	14,350.00	525.00	766.50	35.00	-	15,151.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./คืบ	18,992.67	525.00	766.50	25.00	-	19,784.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	18,346.00	525.00	766.50	25.00	-	19,137.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	29,804.66	325.00	474.50	35.00	-	30,314.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	621.50	155.00	316.06	-	-	937.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	155.00	316.06	-	-	937.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	155.00	316.06	-	-	937.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	155.00	316.06	-	-	937.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	155.00	316.06	-	-	937.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	155.00	316.06	-	-	508.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	96.44	-	-	731.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	506.54	5.00	13.34	-	-	519.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.34	30.86 (ค่าชุด-ขน)	-	54.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.34	30.86 (ค่าชุด-ขน)	-	49.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.34	20.90 (ค่าชุด-ขน)	-	37.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.34	-	-	494.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	254.67	47.50	36.48	-	-	291.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	331.78	47.50	54.72	-	-	386.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	528.04	47.50	72.97	-	-	601.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	47.50	97.29	-	-	975.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	47.50	175.12	-	-	1,441.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	47.50	218.90	-	-	1,658.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	350.24	-	-	2,200.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20	-	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 ๑ 3" x 3.00 ม.	คืบ	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 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.	50.00	-	-	-	-	50.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

งานดินถมคันทาง ปรับแก้ตั้ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 37.24 x 1.25

ค่าดำเนินการปรับแก้ตั้ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	3.00	บาท/ลบ.ม.
=	20.90	บาท/ลบ.ม.
=	13.34	บาท/ลบ.ม.
=	37.24	บาท/ลบ.ม.
=	46.55	บาท/ลบ.ม.
=	8.50	บาท/ลบ.ม.
=	55.05	บาท/ลบ.ม.
=	55.05	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

Panel Size

หนา 10.0 ซม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 1,564.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,911.08 + 181.47

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36

ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,092.55

ค่าขนส่ง 0.10 กม. = 1.00 x 13.52 x 4.00

ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)

ลวดผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 20.60 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 11.93 x 40.00

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x (บ่มพื้นที่ 1, ไม่บ่มพื้นที่ 0)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 10,569.77 / 40.00

x	10.00	ม.
=	5.36	บาท/ตร.ม.
=	2,092.55	บาท/ลบ.ม.
=	214.29	บาท
=	8,370.20	บาท
=	54.08	บาท
=	1,248.00	บาท
=		บาท
=	206.00	บาท
=	477.20	บาท
=		บาท
=	10,569.77	บาท
=	264.24	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ตั้ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 54.20 x 1.25

ค่าดำเนินการปรับแก้ตั้ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	10.00	บาท/ลบ.ม.
=	30.86	บาท/ลบ.ม.
=	13.34	บาท/ลบ.ม.
=	54.20	บาท/ลบ.ม.
=	67.75	บาท/ลบ.ม.
=	8.50	บาท/ลบ.ม.
=	76.25	บาท/ลบ.ม.
=	76.25	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

ส่วนขุดตัว 507.27 x 1.30

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	493.93	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	13.34	บาท/ลบ.ม.
=	507.27	บาท/ลบ.ม.
=	659.44	บาท/ลบ.ม.
=	33.10	บาท/ลบ.ม.
=	692.54	บาท/ลบ.ม.
=	692.54	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 40.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 21.83

Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00

แผ่นโพลี อูรียคต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00

=	194.37	บาท
=	80.00	บาท
=	19.20	บาท

ยางห่อหุ้ม ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร @	45.00		
ค่าหอยอดยาง	4.00	ม. @	13.65	=	112.50 บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม. @	299.12	=	54.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	119.65 บาท
ค่างานต้นทุน	580.32	/	4.00	=	580.32 บาท
				=	145.08 บาท/เมตร

รอยต่อค้ำคานขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	18.96			
ค่าตัด Joint และหอยอดยาง	4.00	ม. @	22.41	=	105.21	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	4.00	=	89.64	บาท
ยางห่อหุ้ม ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร @	45.00	=	32.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	72.00	บาท
ค่างานต้นทุน	298.85	/	4.00	=	298.85	บาท
				=	74.71 บาท/เมตร	

รอยต่อคานยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	24.44			
ค่าตัด Joint และหอยอดยาง	95.00	ม. @	22.41	=	3,668.38	บาท
ยางห่อหุ้ม ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,128.95	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,137.50	บาท
ค่างานต้นทุน	7,934.83	/	95.00	=	7,934.83	บาท
				=	83.52 บาท/เมตร	

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม. / ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400				=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นแถม (หินแข็ง)	=	0.26	x	72.90	=	18.59 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26	x	11.19	=	2.85 บาท/ตร.ม.
					=	123.44 บาท/ตร.ม.
รวม					=	123.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	123.44 บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.				=	13.34	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	54.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 54.20 x 1.60				=	86.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	139.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	139.68	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูพาน				=	192.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 155.00 กม.				=	316.06	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	508.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 508.06 x 1.341				=	681.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.				=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม				=	689.81	บาท/ลบ.ม.

