

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ รางวิ ค.ส.ล. ถนนพวงษ์พรรัตน์

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพวงษ์พรรัตน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเมืองพล ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ 5/2561

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปาดรื้อ ถนน คสล. เดิม							
1.1	งานปาดรื้อ ถนน คสล. เดิม	ม.	310.00	70.00	21,700.00	1.3624	29,564.08	29,564.08
2	บ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. ฝาปิด-เปิด คสล.							
2.1	งานบ่อพัก พร้อมฝาปิด-เปิด ค.ส.ล.	บ่อ	50	12,706.19	635,309.50	1.3624	865,545.66	865,545.66
3	งานท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม.							
3.1	งานท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	429.00	786.77	337,524.33	1.3624	459,843.15	459,843.15
4	งานค่าก่อสร้างท่อลอดเชื่อมบ่อพัก							
4.1	งานค่าก่อสร้างท่อลอดเชื่อมบ่อพัก	ม.	7.00	4,458.45	31,209.15	1.3624	42,519.35	42,519.35
5	งานค่าก่อสร้างรางวิ ค.ส.ล.							
5.1	งานค่าก่อสร้างรางวิ ค.ส.ล.	ม.	429.00	598.83	256,898.07	1.3624	349,997.93	349,997.93
					1,282,641.05		TOTAL	1,747,470.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

1,747,470.17

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	1,747,000.00
--------------------------	--	--------------

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประธาน อเนกเวียง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ศักดิ์ พุกขยา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงศักดิ์ ว่างานนท์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

(นายปรีชา มามะเข็นต์)

ปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล

อนุมัติ.....ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

(นางจุไรรัชต์ ศรีอมร)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ รางวี ค.ส.ล. ถนนพหลโยธิน
สถานที่ ถนนพหลโยธิน
หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลเมืองเมืองพล ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
ประมาณการเมื่อ 9 มีนาคม 2561

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 27.00

บ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. ฝาปิด-เปิด คสล.

คิดบ่อพัก	1.00	บ่อ					
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	3.00	ลบ.ม.	@	17.81	=	53.43	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	@	448.60	=	224.30	บาท
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 ksc	0.50	ลบ.ม.	@	1,869.16	=	934.58	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.50	ลบ.ม.	@	306.00	=	153.00	บาท
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 ksc	2.00	ลบ.ม.	@	1,962.62	=	3,925.24	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต	2.00	ลบ.ม.	@	306.00	=	612.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9	62.20	กก.	@	25.27	=	1,571.84	บาท
ค่าเหล็กเสริม DB12	126.50	กก.	@	21.98	=	2,781.07	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	@	59.35	=	178.05	บาท
ค่าเหล็กฉาก 50x50x3 มม. (รวมค่าแรง)	11.38	กก.	@	19.24	=	218.95	บาท
ค่าท่อเหล็กดำ Ø 2" (รวมค่าแรง)	3.95	กก.	@	19.24	=	76.00	บาท
ไม้แบบ (ลด 20%)							
- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.)	1.50	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	1,056.08	บาท
- ไม้ไคร้ยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.45	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	316.82	บาท
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร)	0.45	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	316.82	บาท
- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	@	133.00	=	199.50	บาท
- ตะปูยึดไม้แบบ (0.25กก./ตร.ม.)	0.38	กก.	@	49.34	=	18.50	บาท
ค่าสีกันสนิม (ทา 2 รอบ)	1.00	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท
- ค่าแรงสีกันสนิม	1.00	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	12,706.19	บาท
ค่างานต้นทุน	12,706.19	/	1.00		=	12,706.19	บาท/บ่อ

ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม.

คิดต่อความยาว	1.00	ม.					
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1.00	ลบ.ม.	@	17.81	=	17.81	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	@	448.60	=	22.43	บาท
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 ksc	0.10	ลบ.ม.	@	1,869.16	=	186.92	บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	@	306.00	=	30.60	บาท
ปูนทรายคาดท่อ	0.02	ลบ.ม.	@	983.00	=	19.66	บาท
ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	1.00	ท่อน	@	509.35	=	509.35	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	786.77	บาท
ค่างานต้นทุน	786.77	/	1.00		=	786.77	บาท/ม

งานค่าก่อสร้างท่อลอดเชื่อมบ่อพัก

คิดต่อความยาว	1.00	ม.						
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1.50	ลบ.ม.	@	17.81	=	26.72	บาท	
ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	@	448.60	=	22.43	บาท	
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 ksc	0.10	ลบ.ม.	@	1,869.16	=	186.92	บาท	
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	@	306.00	=	30.60	บาท	
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 ksc	1.20	ลบ.ม.	@	1,962.62	=	2,355.14	บาท	
- ค่าแรงเทคอนกรีต	1.20	ลบ.ม.	@	306.00	=	367.20	บาท	
ค่าเหล็กเสริม RB9	13.50	กก.	@	25.27	=	341.16	บาท	
ค่าลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	@	59.35	=	237.40	บาท	
ไม้แบบ (ลด 20%)								
- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.)	0.30	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	211.22	บาท	
- ไม้เคร้ายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.09	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	63.36	บาท	
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร)	0.09	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	63.36	บาท	
- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	@	133.00	=	39.90	บาท	
- ตะปูยึดไม้แบบ (0.25กก./ตร.ม.)	0.075	กก.	@	49.34	=	3.70	บาท	
ท่อระบายน้ำ Ø0.60 ม. มอก. ชั้น 3	1.00	ท่อน	@	509.35	=	509.35	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,458.45	บาท	
ค่างานต้นทุน	4,458.45	/	1.00		=	4,458.45	บาท/ม.	

ค่าก่อสร้างรางวี ค.ส.ล.

คิดต่อความยาว	1.00	ม.						
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 ksc	0.15	ลบ.ม.	@	1,962.62	=	294.39	บาท	
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.15	ลบ.ม.	@	306.00	=	45.90	บาท	
ค่าเหล็กเสริม RB6	3.10	กก.	@	26.98	=	83.63	บาท	
ค่าเหล็กเสริม DB12	1.00	กก.	@	21.98	=	21.98	บาท	
ค่าลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	@	59.35	=	11.87	บาท	
ไม้แบบ (ลด 20%)								
- ไม้ยาง (พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ.)	0.10	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	70.41	บาท	
- ไม้เคร้ายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.03	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	21.12	บาท	
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 1 ต้น/ตารางเมตร/เมตร)	0.03	ลบ.ฟ.	@	704.05	=	21.12	บาท	
- ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	0.10	ตร.ม.	@	133.00	=	13.30	บาท	
- ตะปูยึดไม้แบบ (0.25กก./ตร.ม.)	0.03	กก.	@	49.34	=	1.23	บาท	
ค่าหยอดยางรอยต่อ	1.00	ม.	@	13.87	=	13.87	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	598.83	บาท	
ค่างานต้นทุน	598.83	/	1.00		=	598.83	บาท/ม.	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ รางวี ค.ส.ล. ถนนพวงษ์จันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองเมืองพล ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

27.00 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 มีนาคม 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	22766.36	74	110.01	0	4100	26976.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	21060.75	74	110.01	0	4100	25270.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
3	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	18574.77	74	110.01	0	3300	21984.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	74	0	0	0	59.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2542.06	74	110.01	0	0	2652.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	514.02	74	154.02	0	0	668.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	542.06	74	154.02	0	0	696.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
12	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	448.60	74	154.02	0	0	602.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
13	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
14	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
15	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	509.35	74	0	0	0	509.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
16	ไม้ยาง 1" x 8"	ลบ.ฟ.	725.86	74	0	0	0	725.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
17	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1962.62	74	0	0	0	1962.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
18	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1869.16	74	0	0	0	1869.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น
19	ตะปู	กก.	49.34	74	0	0	0	49.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.ขอนแก่น