



ประกาศเทศบาลตำบลบึงระมาณ

เรื่อง วิธีการคำนวณราคากลางสอบราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดหนองแวม
หมู่ที่ ๔ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาล สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบึงระมาณ เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๕๙ ได้มีมติที่ประชุมสภาตำบลบึงระมาณ เห็นชอบให้อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดหนองแวม หมู่ที่ ๔ จำนวน ๓ โครงการ นั้น

เพื่อให้ถูกต้องและตรงตามหลักเกณฑ์คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ จึงขอเผยแพร่วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดหนองแวม หมู่ที่ ๔ ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนดตามแบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕) ราคากลางเป็นเงิน ๖๙๐,๐๐๐.- บาท (-หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๙๐,๐๐๐.- บาท (-หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายประโสม รอดเงิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนน คลองสายหน้าวัดหนองแรม หมู่ที่ 4 บ้านหนองแรม

หน้าที่ 1

ปริมาณงาน ข้างที่ 1 ผิวจราจร คสล. กว้าง 5 เมตร ทน 0.15 เมตร ยาว 240 เมตร

ข้างที่ 2 ผิวจราจร คสล. กว้าง 4 เมตร ทน 0.15 เมตร ยาว 10 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,240 ตร.ม.

(รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนดพร้อมป้ายโครงการ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบึงระมาณ (กองช่าง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 บ้านหนองแรม ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคา

วันที่ 23 ส.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย F	ราคากลาง	
	งานทาง								
1	งานวางผิวลูตคอส (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	200	5.20	1,040.00	1.3347	6.94	1,388.09	
2	งานโหล่ทางหินคลุก รวมทั้ง 2 ข้าง ทาง	ตร.ม.	15	350.03	5,250.45	1.3347	467.19	7,007.78	
3	งานหินคลุกรองพื้นทาง	ตร.ม.	227	631.55	143,361.85	1.3347	842.93	191,345.06	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ พร้อมเหล็กเสริม 240 ksc.	ตร.ม.	1240	285.00	353,400.00	1.3347	380.39	471,682.98	
5	งานเหล็กเส้น								
	- RB 12 มม. @ 50 Cm.	ตัน	0.40	18,693.83	7,477.53	1.3347	24,950.65	9,980.26	
6	ค่าไม้แบบสิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	400	20.60	8,240.00	1.3347	27.49	10,997.93	
7	ค่าหยอดคานวรอยต่อคอนกรีต	เมตร	240	13.20	3,168.00	1.3347	17.62	4,228.33	
8	ค่ายางหยอดรอยต่อ	ลิตร	36	20.00	720.00	1.3347	26.69	960.98	
9	ป้ายเหล็กโครงการ	ป้าย	1					0.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง				522,657.83			697,591.41	
	คิดเป็นเงินประมาณการ							690,000.00	
	ตัวอักษร	(หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)							

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	522,657.83
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3347
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_w) = 4×6	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_p) = 5×6	=	-
9	กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน		

ประมาณการ..... 

(นายบรรณรักษ์ เกียรติ)

นายช่างโยธา

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

งานดิน $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F_v/F_0$

งานบนคอนกรีต $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C_v/C_0 + 0.10 M_v/M_0 + 0.15 S_v/S_0$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....กรรมการ

(นายชรรค์ชัย เกิดดี)

นายช่างโยธา



.....กรรมการ

(นายชายนาท เทแก้ว)

นายช่างโยธา



.....ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ เจียมเกตุ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



.....ตรวจ

(นายชัยรัตน์ เจียมเกตุ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



.....ตรวจ

(นางสาวศิริพร เนี้ยจั้น)

ผู้อำนวยการกองช่าง



.....เห็นชอบ

(นายมงคล ปิ่นดี)

รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ



.....เห็นชอบ

(นายอรรถพร เกษมณีอิgul)

ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาณ



.....อนุมัติ

(นายประโรม รอดเงิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E_v/E_0 + 0.20 F_v/F_0$$

งานถนนคอนกรีต

$$K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C_v/C_0 + 0.10 M_v/M_0 + 0.15 S_v/S_0$$



ราคาขายปลีกภูมิภาค

จังหวัด

(หน่วยต่อลิตร บาท/ลิตร หน่วย NGV เป็นบาท/กก.)

ชนิด	ราคาขายปลีก ณ จังหวัด เชียงใหม่ วันที่ 23 ส.ค. 2559								High Grade Premium Diesel
	Blue Gasoline 95	Blue Gasoline 97	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol 97	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol 97	Blue Diesel 100	Blue Diesel 100	
เบนซิน 95	32.15	34.77	25.04	22.53	18.38	24.56		27.58	
เบนซิน 97	32.29	34.91	25.18	22.67	18.52	24.72		27.72	
แก๊สธรรมชาติ	32.28	24.90	25.17	22.66	18.51	24.71		27.71	
บิโอดีเซล	32.21	24.83	25.10	22.59	18.44	24.64		27.64	
แก๊สธรรมชาติ	32.22	24.84	25.11	22.60	18.45	24.65		27.65	
ดีเซล 100	32.25	24.87	25.14	22.63	18.48	24.68		27.68	
ดีเซล 100	32.22	24.84	25.11	22.60	18.45	24.65		27.65	
ดีเซล	32.19	24.81	25.08	22.57	18.42	24.62		27.62	
ดีเซลพรีเมียม	32.15	24.77	25.04	22.53	18.38	24.58		27.58	

*ราคาปลีกมีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559
 **ราคาขายปลีกค่าเผื่อเงินบาทต่อลิตร (บาท) ขึ้นอยู่กับนโยบายของแต่ละบริษัท - บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 ***ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

เกี่ยวกับ ปตท. - วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม - ความยั่งยืน - สิ่งแวดล้อม	การนำกระบวนการ - ธุรกิจการธนาคาร - ธุรกิจน้ำมัน - ธุรกิจการดำเนินงานในประเทศ - ธุรกิจพลังงานและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี - ธุรกิจโลจิสติกส์ - ธุรกิจการกักเก็บ - ธุรกิจการขนส่งผ่านประเทศ - การรับผิดชอบต่อสังคม - การบริหารความเสี่ยง - การปฏิบัติตามข้อกำหนด ISO	ผลิตภัณฑ์ - เชื้อเพลิงอากาศยาน - ผลิตภัณฑ์พลังงาน - NGV - ก๊าซหุงต้ม - เชื้อเพลิงสำหรับรถบรรทุก - เชื้อเพลิงดีเซล - เชื้อเพลิงดีเซลพรีเมียม - ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี - ผลิตภัณฑ์สำหรับรถยนต์	บริการ - PTT Life Station - สถานีบริการ NGV - บริการเติมลมยางอัตโนมัติ - Cafe Amazon - 3Ry - บริการซ่อมและตรวจสภาพรถยนต์ในประเทศ - บริการรถเช่า - บริการรถเช่าต่างประเทศ - PTT Oil e-Service/m-Service - PTT Marine e-Order - PTT Electronic Bill Presentation & Payment - ศูนย์โทรคมนาคมและธุรกิจสำหรับ (ORC)	โครงการส่งเสริม - สิ่งที่เป็นประโยชน์ในสมัยใหม่ - ภาครัฐและเอกชน - ประชาชนและอาสาสมัคร - นักลงทุนและผู้ถือหุ้น - สถาบันการเงิน - ความยั่งยืน ปตท. - รับผิดชอบต่อสังคม - สิ่งแวดล้อม - ทรัพยากรบุคคล - วัฒนธรรมองค์กร - หน่วยงานราชการและพันธมิตร	Media Center - แถลงการณ์ - ข่าวประชาสัมพันธ์ - ข่าวสั้น และสื่อมวลชน - โน้ตบุ๊ก - ราคาน้ำมัน - การศึกษาผลิตภัณฑ์ - สถานการณ์พลังงาน - ข่าวสารเกี่ยวกับ - ขั้นตอนการยื่นขอพบเจ้าหน้าที่ - ผลิตภัณฑ์ - สิทธิ - ส่วนข้อมูลเกี่ยวกับ ปตท. - PTT E-Mail
--	---	---	--	---	---

งานผิวทางพร้อมแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ซม

ปริมาณทั้งโครงการ 1340 ตร.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =

คิดจากพื้นที่ 1x1 ม. =		1	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	0.15	ลบ.ม. @	1,635.00	=	245.25	บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม 19.46x1.443	1	ตร.ม.	28	=	28.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก		x		=		บาท/ตร.ม.
ค่า PAVER (ค่าปูผิว)	1	x	11.83	=	11.88	บาท/ตร.ม.
ค่าป่บม		x		=		บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	285.13	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	285.13	/	1.00	=	285.13	บาท/ตร.ม.

ราคาลำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

การประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร วันที่ 23 สิงหาคม 2559

งานวัสดุพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง โรงไม้หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร 76 กม.	=	350.030	บาท / ลบ.ม.(ทลวม)
ส่วนยุบตัว	350.03 x 1.50	=	525.045 บาท / ลบ.ม.(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.850	บาท / ลบ.ม.(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	82.660	บาท / ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน		631.555	บาท / ลบ.ม.(แน่น)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลีทวม ฉายา และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ่างทอง เดือน 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.88	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.37	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.78	236.22



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาค/ระเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดชัน และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตรา ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.
121	170.15	238.21	148	207.96	291.15	175	245.82	344.15
122	171.57	240.20	149	209.45	293.23	176	247.24	346.14
123	172.93	242.10	150	210.83	295.17	177	248.67	348.13
124	174.35	244.09	151	212.22	297.11	178	250.09	350.13
125	175.78	246.09	152	213.61	299.06	179	251.38	351.93
126	177.14	247.99	153	215.00	301.01	180	252.81	353.93
127	178.57	250.00	154	216.40	302.95	181	254.24	355.94
128	180.00	252.01	155	217.79	304.91	182	255.67	357.94
129	181.37	253.91	156	219.18	306.86	183	257.11	359.95
130	182.80	255.93	157	220.58	308.81	184	258.40	361.75
131	184.17	257.84	158	221.98	310.77	185	259.83	363.76
132	185.53	259.75	159	223.38	312.73	186	261.27	365.78
133	186.98	261.77	160	224.78	314.69	187	262.71	367.80
134	188.35	263.68	161	226.18	316.65	188	264.00	369.60
135	189.80	265.71	162	227.58	318.61	189	265.44	371.62
136	191.17	267.63	163	228.98	320.58	190	266.89	373.64
137	192.62	269.67	164	230.39	322.55	191	268.34	375.67
138	193.99	271.59	165	231.80	324.52	192	269.62	377.47
139	195.37	273.51	166	233.21	326.49	193	271.07	379.50
140	196.74	275.44	167	234.62	328.46	194	272.53	381.54
141	198.20	277.49	168	236.03	330.44	195	273.81	383.34
142	199.58	279.41	169	237.44	332.42	196	275.27	385.37
143	200.96	281.34	170	238.85	334.40	197	276.73	387.42
144	202.43	283.40	171	240.27	336.38	198	278.01	389.22
145	203.81	285.34	172	241.69	338.36	199	279.47	391.26
146	205.19	287.27	173	242.98	340.17	200	280.93	393.31
147	206.58	289.21	174	244.40	342.15	201-1000	1.41	1.97

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.41 บาท/ตัน

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อตบ.ม.

1.97 บาท/ตบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

24.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคารับจ้างซื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดหนา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานเดินคันทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทอรวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	หิน - ซุกตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ตัก	ลบ.ม. ทอรวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินหุ - ซุกตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตันและตัก	ลบ.ม. ทอรวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ตันและตัก	ลบ.ม. ทอรวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุตัดเสือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทอรวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานโหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานหินทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบน โค	ลบ.ม. แบน	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานซุกหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานราดยางโพรมีดีต	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานราดยางเทคโคต	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานฉาบทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทอรวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทอรวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทอรวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทอรวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.99



ตารางค่าเงินค่าจ้างและค่าเช่าเครื่องจักร

ราคาน้ำหนักซีเมนต์ซีกรีกซ์ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือฉบับที่ 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเช่าเครื่องจักร (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางเบสพื้นลาดเทคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุเบสพื้นลาดเทคอนกรีต	คัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งวัสดุเบสพื้นลาดเทคอนกรีต						
	ค่าขนส่งวัสดุเบสพื้นลาดเทคอนกรีต 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและชนค้ำกับ มี AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวใหม่มีไค้ด	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	บนผิวเก่ามีไค้ด	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างค้ำคานยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดขยาย	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ อูกริ่ง	ลบ.ม. แฉ่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ อูกริ่ง	ลบ.ม. แฉ่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แฉ่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แฉ่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซูลี่กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ซูลี่กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ซูลี่กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ซูลี่กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูลี่ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ซูลี่ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ซูลี่ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ซูลี่ก 6 ซม.	ตร.ม.	83.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ซูลี่ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ซูลี่ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94



ที่	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ+ขนส่ง	หมายเหตุ
		บ./ตัน	บ./ลบ.ม.	บ./ลบ.ม.	บ./ลบ.ม.	
1	พจน.ศิลาเก่าแพงเพชร ระยะทางขนส่ง 70.00 กม. เลขที่ 88/2 หมู่ที่ 13 ต.พรานกระต่าย อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร					
	หิน 1-2"	220.00	308.00	138.16	446.16	
	หิน 1-2" พิเศษ	242.00	338.00	138.16	476.16	
	หิน ¾"	265.00	371.00	138.16	509.16	
	หิน ¾"	184.00	257.60	138.16	395.76	
	หินฝุ่น	161.00	257.60	138.16	395.76	
	หินคลุก	161.00	257.60	138.16	395.76	
2	อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร ระยะทางขนส่ง 70.00 กม.					
	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้		300.93	138.16	439.09	
	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงไม้		274.77	138.16	412.93	
	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้		209.35	138.16	347.51	
3	บจก.โรงไม้หิน บ.เขมรสถิตหิน ระยะทางขนส่ง 84.00 กม. เลขที่ 156 หมู่ที่ 2 ต.บ้านบุ อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก					
	หิน 2 พิเศษ	240.00	336.00	165.62	501.62	
	หิน ¾"	240.00	336.00	165.62	501.62	
	หิน ½"	240.00	336.00	165.62	501.62	
	หิน ¾"	120.00	192.00	165.62	357.62	
	หินฝุ่น	120.00	192.00	165.62	357.62	
	หินคลุก	120.00	192.00	165.62	357.62	
4	อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์ ระยะทางขนส่ง 126.00 กม.					
	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้		364.86	247.99	612.85	
	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงไม้		370.09	247.99	618.08	
	หินย่อย ¾" ราคา ณ โรงไม้		360.00	247.99	607.99	
	หินย่อย ¾" ราคา ณ โรงไม้		220.00	247.99	467.99	
	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้		150.00	247.99	397.99	
	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้		155.19	247.99	403.18	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พิษณุโลก เดือนกรกฎาคม ปี 2559

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

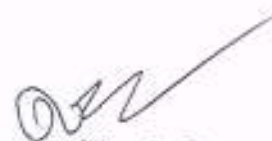
ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กรกฎาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,690.00	1,690.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,730.00	1,730.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,770.00	1,770.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,810.00	1,810.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,960.00	1,960.00	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,030.00	2,030.00	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,619.63	1,619.63	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,659.81	1,659.81	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,700.00	1,700.00	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,740.19	1,740.19	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,780.37	1,780.37	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,819.63	1,819.63	
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,598.13	1,598.13	
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,766.36	1,766.36	
22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,813.08	1,813.08	
23	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	
24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,925.23	1,925.23	
25	คอนกรีตบล็อกก่อหน้ามวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	17.76	17.76	
26	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.68	1.68	
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,055.00	2,055.00	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,675.00	2,675.00	
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	19,466.64	19,466.64	

30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	18,790.95	18,790.95
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	18,693.83	18,693.83
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	17,172.90	17,172.90
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	20,373.83	20,373.83
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	19,925.23	19,925.23
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	20,093.46	20,093.46
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	20,093.46	20,093.46
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	20,093.46	20,093.46
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,877.20	19,877.20
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	19,880.00	19,880.00
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	19,188.04	19,188.04
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	19,116.83	19,116.83
42	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.38	37.38
43	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	331.78	331.78
44	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	402.80	402.80
45	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	588.32	588.32
46	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	818.69	818.69
47	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	921.50	921.50
48	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,316.82	1,316.82
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	541.12	541.12
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15-16 กก.	ท่อน	427.10	427.10
51	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	107.48	107.48
52	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	114.95	114.95
53	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	205.61	205.61
54	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	392.52	392.52
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	205.61	205.61
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	266.36	266.36
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	364.49	364.49
58	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02	14.02
59	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	19.16	19.16
60	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	33.18	33.18
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.89	15.89
62	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.14	23.14
63	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	39.95	39.95
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.14	23.14
65	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	33.18	33.18
66	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	58.18	58.18
67	ท่ออลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	ท่อน	65.00	65.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดหนองแวม หมู่ที่ 4 ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบึงระมาณ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 690,000.- บาท (-หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขปปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 240.00 เมตร และ ช่วงที่ 2 ผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 10.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,240 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2559 เป็นเงิน 690,000.- บาท
(-หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)
5. บัญชีประมาณราคากลาง
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายชัยรัตน์ เขียมเกตุ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 2. นายชายนาท เทแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 3. นายขรรค์ชัย เกิดดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



(นายขรรค์ชัย เกิดดี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน