



ประกาศเทศบาลตำบลบึงระมาณ

เรื่อง วิธีการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์สายบ้านดงโคกขาม หมู่ที่ ๒ - หุ้งซา  
(ต่อจากเดิม) ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

\*\*\*\*\*

ตามที่สภาเทศบาลตำบลบึงระมาณ ได้จัดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ และมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์สายบ้านดงโคกขาม หมู่ที่ ๒ - หุ้งซา (ต่อจากเดิม) เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๖๐,๐๐๐.- บาท และสภาเทศบาลตำบลบึงระมาณ ได้จัดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ สภาเทศบาลตำบลบึงระมาณ ได้จัดประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดและงบประมาณ การใช้จ่ายเงินสะสมในโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์สายบ้านดงโคกขาม หมู่ที่ ๒ - หุ้งซา (ต่อจากเดิม) เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๓๐,๐๐๐.- บาท

เพื่อให้ถูกต้องและตรงตามหลักเกณฑ์คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน ภาครัฐ จึงขอเผยแพร่วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์สายบ้านดงโคกขาม หมู่ที่ ๒ - หุ้งซา (ต่อจากเดิม) ตำบลปลักแรด อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมและแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด) ราคากลางเป็นเงิน ๑,๔๓๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

ราคากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๓๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายประโรม รอดเงิน)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาณ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์สายบ้านดงโคกขาม หมู่ 2 - พังซา (ต่อจากเดิม)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบึงระมาณ (กองช่าง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 บ้านตะมาทองเฉลิมพระเกียรติ ตำบลลิ้มแสด อำเภอบางระก้า จังหวัดพิษณุโลก

ปริมาณงาน โดยทำการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 8.00 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ยาว 380 เมตร

หมายเหตุ 0.04 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,800 ตร.ม. (รายละเอียดแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงระมาณกำหนด)

ประมาณการวันที่ 4 เมษายน 2562

ลำดับที่	งานถนน	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย x $F_N$	ราคากลาง
1	งานวางปูนอุดตอ (ขนาดกลาง)		ตร.ม.	2,280.00	3.57	8,139.60	1.3624	4.86	11,089.39
2	งานชุดหรือทางเดิมแล้วบดทับ		ลบ.ม.	228.00	44.58	10,164.24	1.3624	60.74	13,847.76
3	งานดินถมคันทางบดอัดแน่น		ลบ.ม.	125.00	81.00	10,125.00	1.3624	110.35	13,794.30
4	งานรองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.	304.00	337.00	102,448.00	1.3624	459.13	139,575.16
5	งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	304.00	626.00	190,304.00	1.3624	852.86	259,270.17
6	งานลาดยางแตกโค๊ด		ตร.ม.	2,280.00	13.00	29,640.00	1.3624	17.71	40,381.54
7	งานลาดยางไพรม์โค๊ด		ตร.ม.	1,520.00	28.00	42,560.00	1.3624	38.15	57,983.74
8	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ปูนผิวแตกโค๊ด)		ตร.ม.	2,280.00	166.00	378,480.00	1.3624	226.16	515,641.15
9	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ปูนผิวไพรม์โค๊ด)		ตร.ม.	1,520.00	169.00	256,880.00	1.3624	230.25	349,973.31
10	งานตีเส้นจราจร		ตร.ม.	85.00	290.00	24,650.00	1.3624	395.10	33,583.16
11	งานท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.		ฟุต	6.00	865.00	5,190.00	1.3624	1,178.48	7,070.86
12	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ระหว่างก่อสร้าง), ป้ายเหล็กโครงการ		ป้าย	2.00	-	-	-	-	-
						รวมค่างานก่อสร้าง			1,442,210.54
						คิดเป็นเงินประมาณการ			1,430,000.00

หมายเหตุ

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

1.1 สูตรงานดิน  $K2.1 = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

1.2 สูตรงานผิวทาง PRIME COAT  $K3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

1.3 สูตรงานผิวทาง AC, PM K  $3.3 = 0.30 + 0.10 Mt / Mo + 0.40 At / Ao + 0.10 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$

1.4 สูตรงานท่อระบายน้ำ คลส.  $K3.5 = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

2. กำหนดเวลาแล้วเสร็จงาน 90 วัน ซึ่งการกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน รวมระยะเวลาการทดสอบวัสดุแล้ว

ตัวอักษร

(หนังสือเสนอสามหมื่นบาทถ้วน)

.....ประมาณราคา

(นายชยันต เทแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ประธานกรรมการ  
(นายชัยรัตน์ เจียมมาตุ)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

.....ตรวจ  
(นายชัยรัตน์ เจียมมาตุ)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

.....กรรมการ  
(นายชายนาท เทแก้ว)  
นายช่างโยธาศักยภาพงาน

.....ตรวจ  
(นางสาวศิริพร เบี้ยจั่น)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ  
(นายบรรดาศิขย์ เกียรติ)  
นายช่างโยธาศักยภาพงาน

.....เห็นชอบ  
( นายสมพล มนธรรมาวี)  
รองปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด

.....เห็นชอบ  
( นายอรรถพร เกษมณีอิฎฐ)  
ปลัดเทศบาลตำบลบึงระมาด

.....เห็นชอบ  
( นายเล็ก มาชาว)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด

.....อนุมัติ  
( นายประโสม รอดเงิน)  
นายกเทศมนตรีตำบลบึงระมาด

๑๐ เมย ๒๕๖๒

หมายเหตุ

1. สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง
  - 1.1 สูตรงานดิน  $K2.1 = 0.30 + 0.10 It/Lo + 0.40 El/Eo + 0.20 Ft/Fo$
  - 1.2 สูตรงานผิวทาง PRIME COAT  $K3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$
  - 1.3 สูตรงานผิวทาง AC, PM K  $3.3 = 0.30 + 0.10 Mt / Mo + 0.40 At / Ao + 0.10 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$
  - 1.4 สูตรงานท่อระบายน้ำ คลส.  $K3.5 = 0.35 + 0.20 It/Lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$
2. กำหนดเวลาแล้วเสร็จงาน 90 วัน ซึ่งการกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน รวมระยะเวลาการทดสอบวัสดุแล้ว

## ราคาขายปลีกคุณภาพ

PTTGC Internet Price (Retail) (Price Order) | วันที่ 04/05/2562

ค้นหาราคาที่นี่

### ราคาขายปลีกคุณภาพ 04 เม.ย. 2562

(ราคาน้ำมัน 0.00 บาท/ลิตร ทั่วประเทศ 0.00 บาท/ลิตร)

ราคาน้ำมันขายปลีก กรมควบคุมราคา

จำนวน	Gasohol 90	Gasohol 91	Gasohol 95	Gasohol E20	Gasohol E85	UltraForce Diesel	UltraForce Premium Diesel
เชียงใหม่	37.09	29.41	29.68	26.57	21.27	27.72	31.32
น่าน	37.12	29.44	29.71	26.70	21.30	27.75	31.35
น่าน	37.43	29.60	30.07	27.06	21.66	28.11	31.71
น่าน	37.11	29.43	29.70	26.65	21.29	27.74	31.34
น่าน	37.07	29.39	29.66	26.65	21.28	27.71	31.30
น่าน	37.04	29.35	29.63	26.62	21.27	27.67	31.27
น่าน	37.12	29.44	29.71	26.70	21.30	27.75	31.35
น่าน	37.11	29.43	29.70	26.69	21.29	27.74	31.34

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคตะวันออก เชียงใหม่ และภาคใต้

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.66
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.13	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.44
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.57	402.60

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขอบบรรจุ 10 ลิตร และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดชัน และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ตบม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ตบม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ตบม.
1	4.42	6.19	41	61.22	85.71	81	120.36	168.51
2	5.73	8.03	42	62.71	87.79	82	121.82	170.55
3	7.04	9.86	43	64.17	89.84	83	123.32	172.64
4	8.35	11.69	44	65.66	91.92	84	124.78	174.69
5	9.65	13.52	45	67.14	93.99	85	126.28	176.79
6	10.96	15.35	46	68.62	96.07	86	127.74	178.84
7	12.27	17.18	47	70.10	98.13	87	129.21	180.90
8	13.58	19.01	48	71.56	100.19	88	130.69	182.96
9	14.89	20.84	49	73.05	102.27	89	132.16	185.02
10	16.20	22.67	50	74.53	104.34	90	133.67	187.14
11	17.50	24.50	51	76.01	106.41	91	135.15	189.21
12	18.81	26.34	52	77.48	108.47	92	136.60	191.23
13	20.12	28.17	53	78.95	110.54	93	138.08	193.31
14	21.43	30.00	54	80.43	112.61	94	139.56	195.39
15	22.79	31.91	55	81.92	114.68	95	141.05	197.48
16	24.27	33.98	56	83.39	116.75	96	142.55	199.56
17	25.75	36.05	57	84.87	118.81	97	144.00	201.59
18	27.23	38.12	58	86.34	120.88	98	145.49	203.69
19	28.70	40.19	59	87.83	122.96	99	146.95	205.72
20	30.18	42.26	60	89.31	125.04	100	148.45	207.83
21	31.66	44.33	61	90.79	127.10	101	149.91	209.87
22	33.14	46.39	62	92.26	129.17	102	151.41	211.98
23	34.62	48.47	63	93.74	131.24	103	152.87	214.02
24	36.09	50.53	64	95.22	133.31	104	154.34	216.07
25	37.57	52.60	65	96.69	135.37	105	155.85	218.19
26	39.05	54.67	66	98.18	137.45	106	157.32	220.24
27	40.53	56.74	67	99.65	139.51	107	158.79	222.30
28	42.01	58.81	68	101.13	141.58	108	160.26	224.36
29	43.48	60.88	69	102.60	143.65	109	161.73	226.42
30	44.96	62.95	70	104.08	145.72	110	163.20	228.48
31	46.44	65.02	71	105.57	147.80	111	164.68	230.55
32	47.92	67.09	72	107.06	149.88	112	166.15	232.62
33	49.40	69.16	73	108.52	151.93	113	167.63	234.69
34	50.87	71.22	74	110.01	154.02	114	169.12	236.76
35	52.35	73.29	75	111.48	156.08	115	170.60	238.84
36	53.83	75.37	76	112.96	158.14	116	172.08	240.92
37	55.31	77.43	77	114.43	160.21	117	173.57	243.00
38	56.79	79.50	78	115.91	162.28	118	175.06	245.09
39	58.27	81.58	79	117.39	164.35	119	176.55	247.18
40	59.74	83.64	80	118.88	166.43	120	177.98	249.18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	179.48	251.27	148	219.37	307.12	175	259.31	363.03
122	180.98	253.37	149	220.93	309.31	176	260.81	365.14
123	182.41	255.37	150	222.40	311.36	177	262.31	367.24
124	183.91	257.48	151	223.86	313.41	178	263.82	369.34
125	185.42	259.58	152	225.33	315.46	179	265.18	371.25
126	186.85	261.59	153	226.80	317.52	180	266.69	373.36
127	188.36	263.71	154	228.27	319.58	181	268.20	375.47
128	189.87	265.82	155	229.74	321.64	182	269.71	377.59
129	191.31	267.84	156	231.21	323.70	183	271.22	379.70
130	192.83	269.96	157	232.68	325.76	184	272.58	381.61
131	194.27	271.98	158	234.16	327.82	185	274.10	383.73
132	195.71	274.00	159	235.63	329.89	186	275.61	385.86
133	197.23	276.13	160	237.11	331.96	187	277.13	387.98
134	198.68	278.15	161	238.59	334.03	188	278.49	389.89
135	200.20	280.29	162	240.07	336.10	189	280.01	392.02
136	201.65	282.31	163	241.55	338.17	190	281.54	394.15
137	203.18	284.46	164	243.03	340.25	191	283.06	396.29
138	204.63	286.49	165	244.52	342.33	192	284.43	398.20
139	205.08	288.52	166	246.00	344.41	193	285.95	400.35
140	207.54	290.55	167	247.49	346.49	194	287.48	402.48
141	209.08	292.71	168	248.98	348.57	195	288.85	404.39
142	210.53	294.74	169	250.47	350.66	196	290.38	406.53
143	211.99	296.78	170	251.96	352.75	197	291.91	408.68
144	213.53	298.95	171	253.46	354.84	198	293.28	410.59
145	214.99	300.99	172	254.95	356.93	199	294.82	412.74
146	216.45	303.03	173	256.31	358.84	200	296.35	414.90
147	217.91	305.08	174	257.81	360.94			
201- 1000	1.48	2.07						
	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.						

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

1.48 บาท/ตัน

2.07 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- มีราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสียหายราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสียหายราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป้ายจุดตลอด						
	ขนาดหนา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินสันทาง						
	จุด - ขน	ลบ.ม. ทรวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานสิด - ขึ้นรูปสันทาง						
	สิด - จุดสิด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- สัก	ลบ.ม. ทรวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินลู - จุดสิด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- สันสะกัก	ลบ.ม. ทรวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- สันสะกัก	ลบ.ม. ทรวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวิธศักเลือก ลูกจิ้งจอกสันทาง						
	จุด - ขน	ลบ.ม. ทรวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แบน	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานโรยทรายลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แบน	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แบน	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานปูหรือสันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกจิ้ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานลาดยางโหลรมีคัส	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางนอกโหล	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. ทรวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. ทรวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทรวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทรวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12



## ตารางค่าดำเนินการและค่าเหมาราคา

ราคาม้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเหมาราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีทิต	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแอสฟัลท์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และท่อขยาย	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แ่ง	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แ่ง	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แ่ง	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แ่ง	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซูล์ฟิเคชั่น 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ซูล์ฟิเคชั่น 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ซูล์ฟิเคชั่น 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ซูล์ฟิเคชั่น 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูล์ฟิเคชั่น 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ซูล์ฟิเคชั่น 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ซูล์ฟิเคชั่น 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ซูล์ฟิเคชั่น 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ซูล์ฟิเคชั่น 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ซูล์ฟิเคชั่น 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62

## การประเมินราคาต้นทุนงานก่อสร้าง

หน้า 1/2

ราคามัมน์เชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ่างทอง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร วันที่ 4 เมษายน 2562

### ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางของตั้ง

\*\*\*ค่าขนส่ง

\*\*\*ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุก 10 ล้อ 20 เมตร)

ค่าระยะเกิน 200 กม.	
1.48	บาท/ตัน

1.	หินกลุก	344.72 บาท/ลบ.ม.			
2.	หินปูน	392.87 บาท/ลบ.ม.			
3.	หิน 3/4"	506.37 บาท/ลบ.ม.			
4.	หิน 1/2"	547.98 บาท/ลบ.ม.			
5.	หิน 3/8"	392.97 บาท/ลบ.ม.			
6.	หินผสมเอสทอร์ต	436.82 บาท/ลบ.ม.			
7.	ค. กฤษณพ	014 CSS-1	21,362.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 368 =	544.64 บาท/ตัน
8.	ค. กฤษณพ	014 AC 60-70	17,350.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 368 =	544.64 บาท/ตัน
9.	ค. กฤษณพ	014 CRS-2	20,682.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 368 =	544.64 บาท/ตัน

### 1.งานโหลมหั้ว

ราคา 014 CSS-1				= 21,362.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ 20 เมตรของตั้ง)	ระยะทาง	368 กม.		= 544.64 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ				= 21,707.31 บาท/ตัน
				= 21.71 บาท/ลิตร
	อัตราการใช้ยาง	1.00 ลิตร/ตร.ม.		= 21.71 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาโหลมหั้ว				= 6.89 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 28.60 บาท/ตร.ม.

### 2.งานทศโก้

ราคา 014 CRS-2				= 20,682.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ 20 เมตรของตั้ง)	ระยะทาง	368 กม.		= 544.64 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ				= 21,227.31 บาท/ตัน
				= 21.23 บาท/ลิตร
	อัตราการใช้ยาง	0.30 ลิตร/ตร.ม.		= 6.37 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาทศโก้				= 6.69 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 13.06 บาท/ตร.ม.

### 3.งานผิวทางเอสทอร์ตคิกคอนกรีต

ตามวิธีคำนวณ Asphalt Concrete ที่โครงการนี้ขอทำผิวจราจรคู่กัน 19,000 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 /	19,000		= 25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	(	17,350.00 + 544.64	) x	0.052 = 930.52 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	(	436.82 + 0.00	) x	0.74 = 323.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมเอสทอร์ตคิกคอนกรีต				= 350.86 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุและค่าแรงผสมเป็นเงิน				= 1,629.63 บาท/ตัน
ค่างานพื้นปูนปูลาดหน้า 4 ซม.	(	10.11 ตร.ม./ตัน	)	= 136.54 บาท/ตร.ม.
3.1. ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูเอสทอร์ตคิกคอนกรีตบนผิวโหลมหั้ว ผิวแฉะ 0.00 x			14.52	= 13.07 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 169.61 บาท/ตร.ม.
3.2. ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูเอสทอร์ตคิกคอนกรีตบนผิวทศโก้ ผิวแฉะ 0.00 x			11.41	= 10.27 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 166.81 บาท/ตร.ม.

แบบประเมินราคากินย่อยตามระยะทาง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ+ขนส่ง	หมายเหตุ
		บ./ตัน	บ./ลบ.ม.			
1	หอก.ศิลาอ่อนแพงเพชร ระยะทางขนส่ง 65.00 กม.					
	เลขที่ 88/2 หมู่ที่ 13 ต.พรานกระต่าย อ.พรานกระต่าย อ.กำแพงเพชร					
	หิน 1-2"		308.00	135.37	443.37	
	หิน 1-2" พิเศษ		338.00	135.37	473.37	
	หิน ¾"		371.00	135.37	506.37	
	หิน 3/8"		257.60	135.37	392.97	
	หินฝุ่น		257.60	135.37	392.97	
2	หินคลุก		257.60	135.37	392.97	
	อ.พรานกระต่าย อ.กำแพงเพชร ระยะทางขนส่ง 65.00 กม.					ราคาพาณิชย์ อ.กำแพงเพชร
	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้		300.93	135.37	436.30	
	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงไม้		274.77	135.37	410.14	
3	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้		209.35	135.37	344.72	
	บจก. โรงไม้หิน บ.จ.คอนสตีล ระยะทางขนส่ง 102.00 กม.					
	เลขที่ 156 หมู่ที่ 2 ต.บ้านบุ่ง อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก					
	หิน 2 พิเศษ	240.00	336.00	211.98	547.98	
	หิน ¾"	240.00	336.00	211.98	547.98	
	หิน ½"	240.00	336.00	211.98	547.98	
	หิน 3/8"	120.00	192.00	211.98	403.98	
หินฝุ่น	120.00	192.00	211.98	403.98		
หินคลุก	120.00	192.00	211.98	403.98		

## ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน มีนาคมปี 2562

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

## หมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคิฟไอ ดีแอง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคิฟไอ สีเขียว* (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	-
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	-
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	-
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	-
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	17,350.00	-
1505010100200000	ชนิดเอซีเกรดตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,162.67	-
1505010100300000	ชนิดเอซีเกรดตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	20,998.67	-
1505010100400000	ชนิดเอซีเกรดตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,682.67	-
1505010100500000	ชนิดเอซีเกรดตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,295.67	-
1505010100700000	ชนิดทีทเบ็กเกรดตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	39,213.33	-
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	36,900.00	-
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรดตัวช้า เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	32,109.00	-
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรดตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	35,076.50	-
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขานแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม
1506010103900000	ซีเมนต์ชนิดโอส ใช้กับงานกระจุก ตรา Sista	หลอด	205.00	-

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	๑	0.60	ม.			- คิดเมื่อ 4-เม.ย.-62
ขุดดิน	.....ลบ.ม.๑	.....		=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	440.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	32.56	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีต จำนวน	0.03	ลบ.ม.	1,598.13	=	47.94	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	865.502	บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 15 กม. =  $(37.03 \times 13) + 300$  = 781.39

เฉลี่ย =  $781.39 / 24$  = 32.56

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"