

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยราชา 1 หมู่ที่ 9 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 52.50 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นฐานลงลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.20 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อกัก ทุกระยะ 10 เมตร จำนวน 2 ข้าง,ยกเสริมบ่อกักเดิม จำนวน 3 บ่อ หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 262.50 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
1	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	9.50	735.00	6,982.50	1.3624	1,001.36	9,512.96
2	งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	49.00	579.00	28,371.00	1.3624	788.83	38,652.65
	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	193.45	449.00	86,859.05	1.3624	611.72	118,336.77
4	Expansion Joint	ชุด	1.00	970.00	970.00	1.3624	1,321.53	1,321.53
5	Contraction Joint	ชุด	6.00	428.00	2,568.00	1.3624	583.11	3,498.64
6	Longitudinal Joint	ชุด	5.00	659.00	3,295.00	1.3624	897.82	4,489.11
	งานบ่อกัก							
7	บ่อกักขนาด 1.10 x 1.10 เมตร	บ่อ	8.00	11,231.00	89,848.00	1.3624	15,301.11	122,408.92
8	ต่อปากบ่อกัก	บ่อ	3.00	3,608.00	10,824.00	1.3624	4,915.54	14,746.62
	งานวางท่อระบายน้ำ							
9	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	77.00	1,209.00	93,093.00	1.3624	1,647.14	126,829.90
	งานรางวี คสล.							
10	รางวี คสล. ขนาดกว้าง 0.60 เมตร	เมตร	92.90	504.00	46,821.60	1.3624	686.65	63,789.75
รวม								503,586.84

หมายเหตุ : ราคากลางกระทรวงพาณิชย์

เดือน ตุลาคม 2561

ค่าแรงกรมบัญชีกลาง

Factor F: 15 กันยายน 2559 ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค 0405.3/ว 364

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยราชา 1 หมู่ที่ 9 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 52.50 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นฐานลงลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.20 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อบัก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	ยอดยกมา							503,586.84
11	งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	51.40	84.00	4,317.60	1.3624	114.44	5,882.30
12	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	11.80	290.00	3,422.00	1.3624	395.10	4,662.13
13	งานไหล่ทาง (ปิดขอบถนน)	เมตร	105.00	10.00	1,050.00	1.3624	13.62	1,430.52
	รวม							515,561.79

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างงานทาง

= 378,421.75

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3 / (1 \times 4 + 2 \times 5))]$

= 378,421.75

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N) $= 4 \times 6$

= 515,561.79

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N) $= 5 \times 6$

= -

9 ค่า บ้ายโครงการ

3,000.00

เป็นเงินจำนวน

518,561.00

ตัวอักษร

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพล ยกนาม)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุมพร พิงสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนินทร์ ดันติสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพศาล พรหมณี)

ลงชื่อ.....

(นายสมหมาย ใจไทย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอุมพร พิงสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

ลงชื่อ.....

(นางงามชื่น เกิดบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

ลงชื่อ.....

(นายชนินทร์ ดันติสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ผู้ควบคุม

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมเกียรติ รื่นถ้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายทรงชัย นกขมิ้น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราษายะ

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยราชา 1 หมู่ที่ 9 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 52.50 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นฐานลงลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ทุกระยะ 10 เมตร จำนวน 2 ข้าง,ยกเสริมบ่อพักเดิม จำนวน 3 บ่อ หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 262.50 ตารางเมตร ตามรูปแบบของค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยราชา 1 หมู่ที่ 9 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 52.50 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นฐานลงลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ทุกระยะ 10 เมตร จำนวน 2 ข้าง,ยกเสริมบ่อพักเดิม จำนวน 3 บ่อ หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 262.50 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

8 งานต่อปากบ่อพัก (ต่อ 1 บ่อ)

คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 240$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	0.35	ลบ.ม.	2,208.80	773.08	306.00	107.10	880.18
ไม้แบบทั่วไป+ค้ำยัน (ใช้ 25 %)	2.27	ลบ.ฟ.	190.00	431.30	133.00	301.91	733.21
เหล็กเสริม							
- เหล็ก RB 9 มม	10.00	กก.	20.13	201.30	4.10	41.00	242.30
- เหล็ก DB 12 มม	14.90	กก.	19.86	295.91	3.30	49.17	345.08
ลวดผูกเหล็ก	0.79	กก.	27.32	21.58	-	-	21.58
เหล็กฉาก 75 x 75 x 6.0 มม.	3.80	ม.	144.97	550.89	30.83	117.15	668.04
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.	5.56	ม.	89.90	499.84	30.83	171.41	671.26
ท่อ พี.วี.ซี Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	1.20	ม.	38.70	46.44	-	-	46.44

ราคารวมต้นทุนงานต่อปากบ่อพัก	3,608.10
------------------------------	----------

สรุปค่าต้นทุน ต้นทุนงานต่อปากบ่อพัก ต่อ	1 บ่อ	3,608.00
---	-------	----------

9 งานวางท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 เมตร (ต่อจำนวน 1 ท่อน)

ขุดดินพร้อมกลบกลับ	1.75	ลบ.ม.	-	-	20.47	35.82	35.82
ทรายถมหลังท่อ	0.40	ลบ.ม.	460.00	184.00	30.00	12.00	196.00
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง Ø 6" ยาว 2.00 ม.	1.00	ต้น	157.00	157.00	42.00	42.00	199.00
ทรายหยาบปรับระดับ	0.03	ลบ.ม.	460.00	13.80	91.00	2.73	16.53
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,988.80	139.22	306.00	21.42	160.64
ท่อ คสล. Ø 0.60 x 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	1.00	ท่อน	440.00	440.00	132.00	132.00	572.00
ปูนทรายลาดท่อ	0.10	ตร.ม.	291.00	29.10	-	-	29.10

ราคารวมต้นทุน งานวางท่อ คสล.	1,209.09
------------------------------	----------

สรุปค่าต้นทุน งานวางท่อ คสล.ต่อความยาว 1 เมตร	1209.00
---	---------

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยราชา 1 หมู่ที่ 9 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 52.50 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร พื้นฐานลงลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ทุกระยะ 10 เมตร จำนวน 2 ข้าง,ยกเสริมบ่อพักเดิม จำนวน 3 บ่อ หรือมีพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 262.50 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10	งานรางวี (ต่อ 1 เมตร)							
	ทรายหยาบปรับระดับ	0.037	ลบ.ม.	460.00	17.02	91.00	3.37	20.39
	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 320$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	0.09	ลบ.ม.	2,314.40	208.30	306.00	27.54	235.84
	ไม้แบบทั่วไป + ค้ำยัน (ใช้ 25%)	0.15	ลบ.ฟ.	190.00	28.50	133.00	19.95	48.45
	เหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 9 มม	5.98	กก.	20.13	120.38	4.10	24.52	144.90
	- เหล็ก DB 12 มม (Dowel Bar)	0.88	กก.	19.86	17.48	3.30	2.90	20.38
	ลวดผูกเหล็ก	0.17	กก.	27.32	4.64	-	-	4.64
	Joint Sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	0.20	ลิตร	45.00	9.00	-	-	9.00
	ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00	เมตร	-	-	20.83	20.83	20.83

ราคาต้นทุน งานรางวี	504.42
---------------------	--------

สรุปค่าต้นทุน งานรางวัดต่อความยาว 1 เมตร	504.00
--	--------

11 งานทาสีเหล็กกันสนิม (ต่อ 1 ตร.ม.)

- ค่าสีรองพื้น	0.04	กล.	347.00	13.88	-	-	13.88
- ค่าทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	กล.	270.00	2.70	-	-	2.70
- ทาจำนวน 2 ครั้ง	2.00	ครั้ง	16.58	33.16	-	-	33.16
- ค่าแรงงาน	1.00	ตร.ม.	-	-	35.00	35.00	35.00

รวมงานทั้งสิ้น	84.74
----------------	-------

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.	84.00
-----------------------------	-------

12 งานตีเส้นจราจร

งานตีเส้นจราจร	1.00	ตร.ม.	290.00	290.00	-	-	290.00

รวมต้นทุนงานจรรยา	290.00
-------------------	--------

สรุปค่าต้นทุนงานจราจร ต่อ 1 ตรม.	290.00
----------------------------------	--------

13 งานไหลทาง (ปิดขอบถนน) $0.30 \times 1.00 \times 0.10$ เมตร

งานหินคลุก	0.02250	ลบ.ม.	410.00	9.23	39.00	0.88	10.10

ราคาเริ่มต้นทงานไหล่ทาง	10.10
-------------------------	-------

สรุปค่าต้นทุนงานไหลทางต่อความยาว 1 เมตร	10.00
---	-------