

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านไทยสมุทร 2 ซอยแยก 5 หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90 เมตร ยาว 223 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทุกระยะ 10.00 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,315.70 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	51.00	735.00	37,485.00	1.3624	1,001.36	51,069.56
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,022.00	441.00	450,702.00	1.3624	600.82	614,036.40
3	Expansion Joint	ชุด	7.00	948.00	6,636.00	1.3624	1,291.56	9,040.89
4	Contractionn Joint	ชุด	37.00	383.00	14,171.00	1.3624	521.80	19,306.57
5	Longitudinal Joint	ชุด	22.00	695.00	15,290.00	1.3624	946.87	20,831.10
6	งานบ่อพัก บ่อพักขนาด 1.10 x 1.10 เมตร	บ่อ	46.00	10,405.00	478,630.00	1.3624	14,175.77	652,085.51
7	งานวางท่อระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	395.00	1,205.00	475,975.00	1.3624	1,641.69	648,468.34
8	งานรางวี คสล. รางวี คสล. ขนาดกว้าง 0.60 เมตร	เมตร	395.40	495.00	195,723.00	1.3624	674.39	266,653.02
รวม								2,281,491.39

หมายเหตุ : ราคากลางกระทรวงพาณิชย์

เดือน พฤษภาคม 2561

ค่าแรงกรมบัญชีกลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านไทยสมุทร 2 ซอยแยก 5 หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90 เมตร ยาว 223 เมตร
	คสล.หนา 0.15 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักทุกระยะ 10.00 เมตร
	ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,315.70 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	ยอดยกมา							2,281,491.39
9	งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	215.00	84.00	18,060.00	1.3624	114.44	24,604.94
10	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	50.00	290.00	14,500.00	1.3624	395.10	19,754.80
					1,707,172.00		รวม	2,325,851.13

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างงานทาง

= 1,707,172.00

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

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

= 1,707,172.00

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_N) = 4×6

= 2,325,851.13

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_N) = 5×6

= -

9 ค่า ป้ายโครงการ

= 3,000.00

เป็นเงินจำนวน

2,328,800.00

ตัวอักษร

(สองล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....

(นายสุทัศน์ นวมบานพับ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสมหมาย ใจไทย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ควบคุม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางงามชื่น เกิดบำรุง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ สว่างอารมณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินนทร์ ดันดีสุข)

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมเกียรติ รื่นถ้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

(นายชินนทร์ ดันดีสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นางงามชื่น เกิดบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

ลงชื่อ.....

(นายธวัชธี อนุหนายน)

รองนายกฯ รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านไทยสมุทร 2 ซอยแยก 5 หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90 เมตร ยาว 223 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อกักทุกระยะ 10.00 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,315.70 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลราชานวด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด
ประมาณราคา	วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

1 ทรายรองพื้นทางบดอัดแน่น (ต่อ 1 ลบ.ม.)

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	-	-	460.00
ค่าแรงงาน	1.00	ลบ.ม.	-	-	91.00	91.00	91.00
ส่วนยวบตัว 1.40 %			-	-	-	-	184.00

ค่าใช้จ่ายรวม 735.00

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 1 ลบ.ม. 735.00

2 งานผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร (ต่อ 1 ตร.ม.)

- คอนกรีตโครงสร้าง ($f_c' = 320$ ksc ทรงลูกบาศก์)	0.15	ลบ.ม.	2,261.80	339.27	-	-	339.27
- ค่าแรงเทคอนกรีตสำเร็จรูป	0.15	ตร.ม.	-	-	306.00	45.90	45.90
- ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø 6 มม. @ 0.25#	1.00	ตร.ม.	48.00	48.00	5.00	5.00	53.00
- ค่าแบบ	0.15	เมตร	-	-	20.60	3.09	3.09

ค่าใช้จ่ายรวม 441.26

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 1 ตร.ม. 441.00

3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) คิดจากความยาว 5.00 เมตร (ทุกระยะ 30 เมตร)

- ค่าเหล็ก RB 19 มม	13.38	กก.	19.13	255.96	2.90	38.80	294.76
- MATAL CAP + ทาสี + จาระบี 12 ชุด	12.00	ชุด	14.00	168.00	-	-	168.00
- JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	400.00	240.00	-	-	240.00
- JOINT SEALER	3.75	ลิตร	45.00	168.75	-	-	168.75
- ค่าหยอดยาง	5.00	เมตร	-	-	12.25	61.25	61.25
- ไม้แบบ	0.83	ลบ.ฟ.	-	-	18.53	15.38	15.38

ค่าใช้จ่ายรวม 948.14

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 6.00 เมตร 948.00

4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) คิดจากความยาว 5.00 เมตร (ทุกระยะ 6 เมตร)

- ค่าเหล็ก RB 15 มม	8.34	กก.	19.10	159.29	3.30	27.52	186.82
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00	เมตร	-	-	20.83	104.15	104.15
- ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	4.00	48.00	-	-	48.00
- JOINT SEALER	1.00	ลิตร	45.00	45.00	-	-	45.00

ค่าใช้จ่ายรวม 383.97

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 6 เมตร 383.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านไทยสมุทร 2 ซอยแยก 5 หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90 เมตร ยาว 223 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อกักทุกระยะ 10.00 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,315.70 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลราชานวด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชานวด
ประมาณราคา	วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) คิดจากความยาว 10.00 เมตร (ที่กึ่งกลาง)

- ค่าเหล็ก DB 16 มม.	15.78	กก.	19.00	299.82	3.30	52.07	351.89
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	เมตร	-	-	20.83	208.30	208.30
- JOINT SEALER	3.00	ลิตร	45.00	135.00	-	-	135.00

ค่าใช้จ่ายรวม 695.19

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 10 เมตร 695.00

6 งานบ่อกัก คสล. + ฝาบ่อ 1.10 x 1.10 เมตร (ต่อ 1 บ่อ)

ขุดดินพร้อมกลบกลับ	2.04	ลบ.ม.	-	-	17.42	35.54	35.54
ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	460.00	27.60	91.00	5.46	33.06
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	1,943.60	233.23	306.00	36.72	269.95
คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	1.06	ลบ.ม.	2,158.60	2,288.12	306.00	324.36	2,612.48
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ϕ 6" ยาว 2.00 ม.	4.00	ต้น	157.00	628.00	42.00	168.00	796.00
ไม้แบบทั่วไป+ค้ำยัน (ใช้ 25%)	8.30	ลบ.ฟ.	190.00	1,577.00	133.00	1,103.90	2,680.90
เหล็กเสริม							
- เหล็ก RB 9 มม.	19.00	กก.	19.63	372.97	4.10	77.90	450.87
- เหล็ก DB 12 มม.	91.00	กก.	19.20	1,747.20	3.30	300.30	2,047.50
- ลวดผูกเหล็ก	3.17	กก.	26.59	84.29	-	-	84.29
เหล็กฉาก 75 x 75 x 6.0 มม.	3.80	ม.	141.81	538.88	30.83	117.15	656.03
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.	5.56	ม.	93.56	520.19	30.83	171.41	691.61
ท่อ พี.วี.ซี ϕ 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	1.20	ม.	39.60	47.52	-	-	47.52

ราคารวมต้นทุนงานบ่อกัก คสล. 1.10 x 1.10 เมตร 10,405.75

สรุปค่าต้นทุน ต้นทุนงานบ่อกัก คสล. ต่อ 1 บ่อ 10,405.00

7 งานวางท่อ คสล. ขนาด ϕ 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
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ϕ 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.	1,943.60	136.05	306.00	21.42	157.47
ท่อ คสล. ϕ 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. 1,205.92

สรุปค่าต้นทุน งานวางท่อ คสล.ต่อความยาว 1 เมตร 1,205.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

โครงการ /งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านไทยสมุทร 2 ซอยแยก 5 หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90 เมตร ยาว 223 เมตร คสล.หนา 0.15 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อกักทุกระยะ 10.00 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,315.70 ตารางเมตร ตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ
ประมาณราคา	วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

8 งานรางวี (ต่อ 1 เมตร)

ทรายหยาบปรับระดับ	0.037	ลบ.ม.	460.00	17.02	91.00	3.37	20.39
คอนกรีตโครงสร้าง $fc' = 320$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	0.09	ลบ.ม.	2,261.80	203.56	306.00	27.54	231.10
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.	19.63	117.39	4.10	24.52	141.91
- เหล็ก DB 12 มม (Dowel Bar)	0.88	กก.	19.20	16.90	3.30	2.90	19.80
ลวดผูกเหล็ก	0.17	กก.	26.59	4.52	-	-	4.52
Joint Sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	0.20	ลิตร	45.00	9.00	-	-	9.00
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.00	เมตร	-	-	20.83	20.83	20.83

ราคารวมต้นทุน งานรางวี 495.99

สรุปค่าต้นทุน งานรางวีต่อความยาว 1 เมตร 495.00

9 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

ราคารวมงานทาสี 84.74

สรุปค่างานต้นทุนต่อ 1 ตร.ม. 84.00

10 งานตีเส้นจราจร

งานตีเส้นจราจร	1.00	ตร.ม.	290.00	290.00	-	-	290.00
----------------	------	-------	--------	--------	---	---	--------

ราคารวมต้นทุนงานจราจร 290.00

สรุปค่าต้นทุนงานจราจร ต่อ 1 ตร.ม. 290.00