

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่

1/2

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 148.00 ม. หรือมีพื้นที่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 592.00 ตร.ม.
 บริเวณถนนบ้านไร่ต้นลำโรง ซอย 4 หน้าบ้านนายพิระโรจน์ ศิริพรนพคุณ จนถึงจุดโครงการ หมู่ที่ 4 ต.วังเย็น อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม
 สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น
 แบบเลขที่...../2567

ราคาน้ำมันโซล่า เมือง นครปฐม 30.94 บาท /ลิตร
 พื้นที่ ปริมาตร

ประมาณราคา/ พฤษภาคม 2567

กว้าง ยาว พื้นที่ ปริมาตร
 4.00 148.00 592.00 88.80

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง บาท
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วบดทับ	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.(แน่น)						
	2.3 งานดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.(แน่น)	11.20	700.64	7,847.17	1.3642	10,705.11	10,750.11
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	592.00	14.15	8,376.80	1.3642	11,427.63	11,427.63
	3.2 ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก(บดอัดแน่นหนา 0.15 ม.)	ลบ.ม.(แน่น)	88.80	742.87	65,966.86	1.3642	89,991.99	89,991.99
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.(แน่น)	29.60	624.92	18,497.63	1.3642	25,234.47	25,234.47
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	22.20	420.56	9,336.43	1.3642	12,736.76	12,736.76

4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต240 ksc. ลูกบาศก์ หนา0.15 เมตร (ใช้ W.M. 4mm. @0.20ม.)	ตร.ม.	592.00	/ 414.28	245,253.76	1.3642	334,575.18	334,575.18
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expantion Joint)	ม.	51.20	/ 72.40	3,706.88	1.3642	5,056.93	5,056.93
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	8.00	72.40	579.20	1.3642	790.14	790.14
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว)							

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

359,564.73

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3642 ✓

คิดเป็นเงิน

490,518.20 ✓

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง

490,000.00 ✓

ขนาดหรือเนื้อที่

592.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

827.70 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

ส.ต.อ.หญิงกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสัญญาชัย แซ่มชุกราม)

(พัทธ์ณภัสส์ ผลวัฒน์นะ)

(นางพรทิพย์ มาลาวงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าสำนักปลัด

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณราคา.....

เห็นชอบ ส.ต.อ.หญิง

อนุมัติ

(นายสัญญาชัย แซ่มชุกราม)

(พัทธ์ณภัสส์ ผลวัฒน์นะ)

(นางสาววิมลวรรณ ขุนณรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 148.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 592.00 ตร.ม.

บริเวณถนนบ้านไร่ต้นสำโรง ซอย 4 หน้าบ้านนายพีระโรจน์ ศิริพรนพคุณ จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการ

อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม รายละเอียดตามแบบบอ.ต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น

ประมาณราคาพฤษภาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.94

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่

ตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา

14.15 บาท/ตร.ม. 3.1 ตารางค่าเสื่อมราคา

ดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุ (สืบราคาท้องถิ่น+ค่าขนส่ง)

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

0.00 กม. 0.00 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว (แนวใหม่)

0 x 1.70 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์ราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= - บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ลูกรังรองพื้นทาง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ

= 383.33 บาท/ลบ.ม.

พาณิชย์กรุงเทพ

ค่าขนส่ง

0.00 กม. 0.00 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 383.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

383.33 x 1.60 = 613.32 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์ราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

87.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายรวม

= 700.64 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 700.64 บาท/ลบ.ม. 2.3

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครปฐม

420.56 บาท/ลบ.ม.

พาณิชย์จังหวัด

ค่าขนส่ง

0.00 กม. 0.00 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

420.56 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

420.56 x 1.40 = 588.78 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์ราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)

36.14 บาท/ลบ.ม.

หลักเกณฑ์ราคากลาง

ค่าใช้จ่ายรวม

= 624.92 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 624.92 บาท/ลบ.ม. 3.5

พื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครปฐม

420.56 บาท/ลบ.ม.

พาณิชย์จังหวัด

ค่าขนส่ง

0.00 กม. 0.00 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม			=	420.56 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	420.56	x	1.50	=	630.84 บาท/ลบ.ม.	หลักเกณฑ์ราคากลาง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.71 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าเสื่อมราคา
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	87.32 บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าเสื่อมราคา
ค่าใช้จ่ายรวม				=	742.87 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	742.87 บาท/ลบ.ม.	3.4

งานโหลหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุพาณิชยจังหวัดนครปฐม				=	420.56 บาท/ลบ.ม.	พาณิชย์จังหวัด
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	0.00	=	0.00 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	420.56 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	420.56	x	1.00	=	420.56 บาท/ลบ.ม.	หลักเกณฑ์ราคากลาง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	420.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	420.56 บาท/ลบ.ม.	3.4

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	4	เมตร	ยาว	148	เมตร	=	592.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=		ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	0.00	/				=		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าวัสดุพาณิชยจังหวัดนครปฐม 240				2,214.95	0.15	=	332.24	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						=		
ค่าตะแกรงเหล็ก	1.00	ตร.ม.	x	35.05	บาท/ตร.ม.	=	35.05	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	1.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	5.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			x	20.60		=	20.60	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			x	12.12		=	12.12	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x	9.27		=	9.27	บาท
ค่าขัดหยาบ			x	0.00		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม/ตารางเมตร						=	414.28	บาท
ค่างานต้นทุน						=	414.28	บาท/ตร.ม. 4.1

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Construction Joint Expantion Join ต่อ เมตร

คิดจากความกว้าง	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	1.386	กก.	@	20.82	บาท/กก.	=	28.85	บ/ม.
Metalcap+ทาสี+จาระบี	1.00	ม.	@	10.00		=	10.00	บ/ม.
JOINT SEALER	0.20	ลิตร	@	45.00		=	9.00	บ/ม.
ค่าตัดหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.55		=	14.55	บ/ม.
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	10.00		=	10.00	บ/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	72.40	บ/ม.
ค่างานต้นทุน						=	72.40	บาท/เมตร 4.2, 4.3

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว.....ม.	
ค่าเหล็ก.....กก. @.....(บาท/ตัน) /1,000	=.....บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=.....บาท
JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....	=.....บาท
JOINT SEALER.....ลิตร @.....	=.....บาท
ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)	=.....บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=.....บาท
ไม้แบบ.....ตร.ม. @.....	=.....บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=.....บาท
ค่างานต้นทุน=...../.....	=.....บาท/เมตร

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		4.50	
	23	25	23	25	23	25	23	25
ความหนา (ซม.)								
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	28.88	28.88
METAL CAP (ชุด)	11	11	12	12	14	14	15	15
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	0.93	1.02
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	2.81	2.81
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	5.40	5.40
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.04	1.13

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.- บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	400.- บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.- บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.- บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)