

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุดมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 11+885 - กม.15+858 ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2-ช.ค.-67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ			
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๔๔ ตอน อุดมสุข-สมุทรปราการ			
ระหว่าง กม. ๑๑+๘๘๕ - กม.๑๕+๘๕๘ ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ แห่ง			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ			
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
๖๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท			
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)			
งานฟื้นฟูทางหลวง			
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่			
๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๑,๘๗๕,๖๓๖.- บาท			
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง			
๖.๒			
๖.๓			
๖.๔			
๖.๕			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑	นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ	รศ.ทล.๑๓.๑	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๓	นายคมวรินทร์ สุนธิบรรยง	วพ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๔	นางสาววรรณัทธ์ ทรงชน	วบ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๕	นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๖	นายศิริวัฒน์ ดีสุข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำกร รั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุดมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 11+885 - กม.15+858 ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

62,000,000.00

บาท

417.3_27200_3344

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

2-ช.ก.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	R.C. SUMP PUMP PR-1	EACH	3.00	970,475.00	2,911,425.00
2	R.C. SUMP PUMP PR-2	EACH	1.00	1,091,885.00	1,091,885.00
3	VERTICAL TURBINE PUMP DIA.16"	EACH	5.00	2,550,000.00	12,750,000.00
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	SQ.M.	1,780.00	61.00	108,580.00
5	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	6,235.00	13.00	81,055.00
6	SAND EMBANKMENT	CUM.	175.00	604.00	105,700.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	685.00	590.00	404,150.00
8	TACK COAT	SQ.M.	69,495.00	16.00	1,111,920.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,165.00	364.00	8,432,060.00
10	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,165.00	489.00	11,327,685.00
11	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	TON	5,525.00	2,842.00	15,702,050.00
12	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH CONCRETE COVER)	EACH	120.00	4,393.00	527,160.00
13	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	120.00	1,729.00	207,480.00
14	MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL	M.	500.00	277.00	138,500.00
15	CONCRETE CURB CUTTING RAMP	EACH	120.00	2,331.00	279,720.00
16	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	6,100.00	540.00	3,294,000.00
17	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK	SQ.M.	175.00	661.00	115,675.00
18	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	1,780.00	727.00	1,294,060.00
19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	72.00	19,968.00	1,437,696.00
20	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,405.00	379.00	532,495.00
21	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	22,340.00	22,340.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

61,875,636.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

61,875,636.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ดีสุ่ย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุณีดิบรยง) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณบาท

61,875,636.00

(เงินหกสิบเอ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

.....
(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

5

10/10

10/10

10/10

10/10

10/10

10/10

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานขังหมวกทึบ การ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุดมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 11+885 - กม. 15+858 ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	ต้นทุนรวมต่อหน่วย	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน				ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนเป็นเงิน
1	R.C. SUMP PUMP PR-1	EACH	3.00	801,053.14	2,403,159.43	1.2115	970,475.88	970,475.88	2,911,425.00	
2	R.C. SUMP PUMP PR-2	EACH	1.00	901,267.82	901,267.82	1.2115	1,091,885.97	1,091,885.97	1,091,885.00	
3	VERTICAL TURBINE PUMP DIA.16"	EACH	5.00	2,550,000.00	12,750,000.00	1.0000	2,550,000.00	2,550,000.00	12,750,000.00	
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	SQ.M.	1,780.00	50.56	89,996.80	1.2115	61.25	61.00	108,580.00	
5	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	6,235.00	10.81	67,400.35	1.2115	13.10	13.00	81,055.00	
6	SAND EMBANKMENT	CU.M.	175.00	499.10	87,342.50	1.2115	604.66	604.00	105,700.00	
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	685.00	487.39	333,862.15	1.2115	590.47	590.00	404,150.00	
8	TACK COAT	SQ.M.	69,495.00	13.40	931,233.00	1.2115	16.23	16.00	1,111,920.00	
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,165.00	301.19	6,977,066.35	1.2115	364.89	364.00	8,432,060.00	
10	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,165.00	403.91	9,356,575.15	1.2115	489.34	489.00	11,327,685.00	
11	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	TON	5,525.00	2,346.56	12,964,744.00	1.2115	2,842.86	2,842.00	15,702,050.00	
12	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH CONCRETE COVER)	EACH	120.00	3,626.29	435,154.80	1.2115	4,393.25	4,393.00	527,160.00	
13	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	120.00	1,427.38	171,285.60	1.2115	1,729.27	1,729.00	207,480.00	
14	MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL	M.	500.00	229.43	114,715.00	1.2115	277.95	277.00	138,500.00	
15	CONCRETE CURB CUTTING RAMP	EACH	120.00	1,924.37	230,924.40	1.2115	2,331.37	2,331.00	279,720.00	
16	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	6,100.00	446.38	2,722,918.00	1.2115	540.79	540.00	3,294,000.00	
17	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK	SQ.M.	175.00	546.38	95,616.50	1.2115	661.94	661.00	115,675.00	
18	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	1,780.00	600.60	1,069,068.00	1.2115	727.63	727.00	1,294,060.00	

Handwritten signatures and initials: SKE, WKS, NAMB, and a signature with 'S' and 'com'.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต่อหน่วย ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	72.00	16,482.80	1,186,761.60	1.2115	19,968.91	19,968.00	1,437,696.00
20	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,405.00	313	439,765.00	1.2115	379.20	379.00	532,495.00
21	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	18,440.33	18,440.33	1.2115	22,340.46	22,340.00	22,340.00
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		40,597,296.78			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	61,875,636.00
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินต่อล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ทำงานต้นทุน (ล้านบาท)	40.00		50.00		40.60	ADT.	ภาระผูกพัน	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2119		1.2066		1.2115	-	1.2115	-	1.2115
<p> ลงชื่อ.......... กรรมการ (ศิริวัฒน์ ศุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร (นวรัตน์ พรชชน) วน.ทล.13 </p> <p> ลงชื่อ.......... กรรมการ (สุรเชษฐ์ โทษณะเกษ) ชก.ทล.13 </p> <p> ลงชื่อ.......... กรรมการ (บวรนนท์ พรชชน) วน.ทล.13 </p> <p> ลงชื่อ.......... กรรมการ (ทศพร เหลืองกัญชามคุณ) รต.ทล.13.1 </p>									

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นฟูทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุดมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 11+885 - กม.15+858 ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 R.C. SUMP PUMP PR-1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/ค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย		
1	งานโครงสร้าง					
1.1	งาน SHEET PILE ยาว 8.00 ม. ตอกกันดิน(ชั่วคราว)	384.00	ม.	850.00	326,400.00	คิดเป็นค่าเช่า
1.2	งานตอกเสาเข็มเหล็ก Dia. 0.15 x 3.00 ม.	55.00	ตัน	305.00	16,775.00	
1.3	งานตัดเสาเข็มเหล็ก Dia. 0.15 x 3.00 ม.	55.00	ตัน	150.00	8,250.00	
1.4	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	57.42	ลบ.ม.	46.77	2,685.53	
1.5	งานทรายถมอัดแน่น (SAND EMBANKMENT)	46.05	ลบ.ม.	499.10	22,983.56	
1.7	Lean Concrete (1:3:6) Thk.0.10m.	0.54	ลบ.ม.	1,878.29	1,014.28	
1.8	งานไม้แบบ (Shutter Boards)	60.60	ตร.ม.	493.37	29,898.22	
1.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Structures,300 ksc.-min.at 28 Day)	21.81	ลบ.ม.	2,236.02	48,767.60	
รวมงานโครงสร้าง					456,774.18	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement Steels)					
2.1	เหล็ก RB 6 mm. (SR 24)		กก.	25.79	-	
2.2	เหล็ก RB 9 mm. (SR 24)	170.46	กก.	25.04	4,268.86	
2.3	เหล็ก DB 12 mm. (SD 40)	85.24	กก.	23.89	2,036.65	
2.4	เหล็ก DB 16 mm. (SD 40)	3,996.34	กก.	23.74	94,885.78	
2.5	ลวดผูกเหล็ก (Binding Wire)	106.30	กก.	27.66	2,940.68	
2.6	ตะปู (Nail)	242.40	กก.	33.54	8,131.14	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					112,263.12	
3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและโครงหลังคา (Steel Structures & Roof)					
3.1	[/] 100 x 100 x 2.3 mm.	128.58	กก.	30.32	3,898.55	
3.2	[] 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	25.17	กก.	38.30	964.01	
3.3	[] 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	87.91	กก.	33.33	2,930.04	
3.4	Steel Plate 200x200x 9 mm.	262.80	กก.	30.00	7,884.00	
3.5	งานวัสดุคုံးหลังคา (Metal Sheet Roof) หนา 0.25 มม.	17.67	ตร.ม.	300.00	5,301.00	
3.6	ทุกเหล็กยึดแผ่นเหล็ก 4 - Ø4 หุน	32.00	ตัว	45.00	1,440.00	
3.7	โครงตาข่ายเหล็ก 38 x 38 x 2.3 mm.	46.80	ม.	197.19	9,228.49	
3.8	ตาข่ายเหล็กดักโคลนกว่าไนซ์ 2' x 2'	28.20	ตร.ม.	75.00	2,115.00	
3.9	มือจับเหล็ก RB 15 mm. (ตัดรูปตัวซี)	2.00	ชุด	15.00	30.00	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					33,791.09	
4	งานเบ็ดเตล็ด					
4.1	งานผ่าตะแกรงเหล็ก					
	เหล็กแผ่น 75 x 9 mm. (31.79 KG/ 6 M.)	10.20	เส้น	933.99	9,526.70	
	เหล็กแผ่น 75 x 12 mm. (42.39 KG/ 6 M.)	2.00	เส้น	1,245.42	2,490.84	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 mm.	1.20	เส้น	737.58	885.10	
	งานสีกั้นสนิม 2 ชั้น	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	
	งานเชื่อม	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	
4.2	งานตะแกรงดักขยะ					
	เหล็ก FB 50 x 5 mm. (อาบสังกะสี)	25.87	เส้น	417.43	10,798.86	
	เหล็ก FB 50 x 9 mm. (อาบสังกะสี)	2.03	เส้น	834.86	1,694.76	
	งานเชื่อม	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	
4.3	งานท่อเชื่อมอาคาร 1.20 ม.	2.00	ม.	2,550.00	5,100.00	
4.4	ประตูระบายน้ำ 1.20 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	144,000.00	144,000.00	
4.5	ฝาปิดเหล็กหล่อกลม Ø 0.80 m. พร้อมกรอบฝา	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	
4.6	บันไดลิง	87.57	กก.	50.00	4,378.50	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					198,224.75	

คำนวณต้นทุน 1 + 2 + 3 + 4 = 801,053.14 บาท/แห่ง

SKA ๐ นร. สยาม

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

2 R.C. SUMP PUMP PR-2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/ค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย		
1	งานโครงสร้าง					
1.1	งาน SHEET PILE ยาว 8.00 ม. ตอกกันดิน(ชั่วคราว)	432.00	ม.	850.00	367,200.00	คิดเป็นค่าเช่า
1.2	งานตอกเสาเข็มเหล็ก Dia. 0.15 x 3.00 ม.	70.00	ต้น	305.00	21,350.00	
1.3	งานตัดเสาเข็มเหล็ก Dia. 0.15 x 3.00 ม.	70.00	ต้น	150.00	10,500.00	
1.4	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	66.99	ลบ.ม.	46.77	3,133.12	
1.5	งานทรายถมอัดแน่น (SAND EMBANKMENT)	49.93	ลบ.ม.	499.10	24,920.06	
1.7	Lean Concrete (1:3:6) Thk.0.10m.	2.03	ลบ.ม.	1,878.29	3,812.93	
1.8	งานไม้แบบ (Shutter Boards)	69.00	ตร.ม.	493.37	34,042.53	
1.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Structures,300 ksc.-min.at 28 Day)	24.78	ลบ.ม.	2,236.02	55,402.99	
รวมงานโครงสร้าง					520,361.63	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement Steels)					
2.1	เหล็ก RB 6 mm. (SR 24)		กก.	25.79	-	
2.2	เหล็ก RB 9 mm. (SR 24)	197.73	กก.	25.04	4,951.88	
2.3	เหล็ก DB 12 mm. (SD 40)	865.17	กก.	23.89	20,671.55	
2.4	เหล็ก DB 16 mm. (SD 40)	4,635.75	กก.	23.74	110,067.50	
2.5	ลวดผูกเหล็ก (Binding Wire)	142.47	กก.	27.66	3,941.19	
2.6	ตะปู (Nail)	276.00	กก.	33.54	9,258.23	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					148,890.35	
3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและโครงหลังคา (Steel Structures & Roof)					
3.1	[/] 100 x 100 x 2.3 mm.	128.58	กก.	30.32	3,898.55	
3.2	[] 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	25.17	กก.	38.30	964.01	
3.3	[] 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	87.91	กก.	33.33	2,930.04	
3.4	Steel Plate 200x200x 9 mm.	262.80	กก.	30.00	7,884.00	
3.5	งานวัสดุค้ำหลังคา (Metal Sheet Roof) หนา 0.25 มม.	17.67	ตร.ม.	300.00	5,301.00	
3.6	ทุกเหล็กยึดแผ่นเหล็ก 4 - Ø4 หุน	32.00	ตัว	45.00	1,440.00	
3.7	โครงตาข่ายเหล็ก 38 x 38 x 2.3 mm.	46.80	ม.	197.19	9,228.49	
3.8	ตาข่ายเหล็กถักเคลือบกาวไนท์ 2' x 2'	28.20	ตร.ม.	75.00	2,115.00	
3.9	มือจับเหล็ก RB 15 mm. (ตัดรูปตัวซี)	2.00	ชุด	15.00	30.00	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					33,791.09	
4	งานเบ็ดเตล็ด					
4.1	งานฝ้าตะแกรงเหล็ก					
	เหล็กแผ่น 75 x 9 mm. (31.79 KG./ 6 M.)	10.20	เส้น	933.99	9,526.70	
	เหล็กแผ่น 75 x 12 mm. (42.39 KG./ 6 M.)	2.00	เส้น	1,245.42	2,490.84	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 mm.	1.20	เส้น	737.58	885.10	
	งานสีกันสนิม 2 ชั้น	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	
	งานเชื่อม	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	
4.2	งานตะแกรงดักขยะ					
	เหล็ก FB 50 x 5 mm. (อาบสังกะสี)	25.87	เส้น	417.43	10,798.86	
	เหล็ก FB 50 x 9 mm. (อาบสังกะสี)	2.03	เส้น	834.86	1,694.76	
	งานเชื่อม	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	
4.3	งานท่อเชื่อมอาคาร 1.20 ม.	2.00	ม.	2,550.00	5,100.00	
4.4	ประตูระบายน้ำ 1.20 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	144,000.00	144,000.00	
4.5	ผ้าบ่อเหล็กหล่อกลม Ø 0.80 m. พร้อมกรอบผ้า	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	
4.6	บันไดลิง	87.57	กก.	50.00	4,378.50	
รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต					198,224.75	

ค่างานต้นทุน 1 + 2 + 3 + 4 = 901,267.82 บาท/แห่ง

3 VERTICAL TURBINE PUMP DIA.16"

ราคารวมค่าติดตั้ง

= 2,550,000.00 บาท / ชุด

SKA

SKA

SKA

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานฟื้นฟูทางหลวง

4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว =	1.00	ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.164	ลบ.ม.	
ส่วนขยาย =	0.164 x 1.70	=	0.280	ลบ.ม.
ค่าหุบกคอนกรีตเดิม	=	200	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกคอนกรีต =	200	x	0.164	= 32.80 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมต้นและตัก (หินผุ)	=	0.280	x	41.26 = 11.55 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5 กม.	=	0.280	x	22.17 = 6.21 บาท / ตร.ม.
				รวม = 50.56 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 50.56 บาท / ตร.ม.

5 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดจากความหนาของแผ่นทางเท้า	=	3.50	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.035	ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย =	0.035 x 1.70	=	0.060	ลบ.ม.
ค่าหุบกคอนกรีตเดิม	=	200	บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกคอนกรีต =	200	x	0.035	= 7.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมต้นและตัก (หินผุ)	=	0.060	x	41.26 = 2.48 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 5 กม.	=	0.060	x	22.17 = 1.33 บาท / ตร.ม.
				รวม = 10.81 บาท / ตร.ม.

6 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 101.00 กม.	=	228.04	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	323.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 323.04 x 1.40	=	452.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.84	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม = 499.10 บาท/ลบ.ม.

7 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 101.00 กม.	=	228.04	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	323.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 323.04 x 1.40	=	452.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม = 487.39 บาท/ลบ.ม.

8 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 29.06 บาท	=	29.06	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 13 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.05	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	29.11	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	6.11	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.29	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม = 13.40 บาท/ตร.ม.

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC60/70 0.049 ตัน @ 33,490.12	=	1,641.02	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 441.97	=	327.06	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.99 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนมิลวโพรหมโค๊ด, พิมพ์ 2 = บนมิลวแทคโค๊ด)	=	127.87	บาท/ตัน
= 15.35 x 1.00 x 8.33	=	2,508.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,011.93	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	301.19	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

10 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @	48,571.79	=	2,428.59 บาท/ตัน			
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	504.08	=	373.02 บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 404.78	x 1.10	= 445.26 บาท/ตัน			
ค่าขนส่ง	0.99	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.15 บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคไคด์)				
=	11.96	x	1.00	x	8.33	x 1.10	=	109.59 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,364.61 บาท/ตัน			
ค่างานต้นทุน	=	3,364.61	/	8.33	=	403.91 บาท/ตร.ม.		

11 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE

10 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.045	ตัน @	33,490.12	=	1,507.06 บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	441.97	=	327.06 บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 404.78	=	404.78 บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	0.99	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.15 บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า			10 ซม. (บนผิวเทคไคด์)	=			
=	11.96	x	2.00	x	4.16	=	99.51 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,346.56 บาท/ตัน		

12 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH CONCRETE COVER)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แผง @	500	=	500.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.336	ลบ.ม. @	2,104.72	=	707.19 บาท
เหล็กเสริม	21.250	กก. @	25.04	=	532.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.531	กก. @	27.66	=	14.70 บาท
ไม้แบบ (1)	2.070	ตร.ม. @	279.62	=	578.81 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.40	ม. @	123.69	=	544.24 บาท
ค่าเชื่อม	5.20	จุด @	5	=	26.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1	ตร.ม. @	20	=	17.60 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1	อัน @	100	=	100.00 บาท
				=	3,020.64 บาท
				=	3,020.64 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต					
คอนกรีต	0.066	ลบ.ม. @	2,104.72	=	138.91 บาท
เหล็กเสริม	6.610	กก. @	25.04	=	165.51 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.17	กก. @	27.66	=	4.70 บาท
ไม้แบบ (2)	0.13	ตร.ม. @	250.70	=	32.59 บาท
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	0.32	กก. @	74.81	=	23.94 บาท
ค่าเชื่อม	48	จุด @	5	=	240.00 บาท
				=	605.65 บาท
				=	605.65 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		=	
	=	3,020.64 + 605.65		=	3,626.29 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนตู่ผูกยึดแล้ว

13 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)					
คอนกรีต CLASS E	0.105	ลบ.ม. @	2,104.72	=	221.00 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	25.79	=	149.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	27.66	=	4.01 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม. @	250.70	=	1,052.94 บาท
				=	1,427.38 บาท
				=	1,427.38 บาท/เมตร

Signature

Signature

Signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

14 MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL

คิดจากความยาว	10.00	ม.	ต่อความสูง	0.20	ม.		
คอนกรีต Class D	0.400	ลบ.ม.	@	2,236.02		=	894.41 บาท
เหล็กเสริม	11.988	กก.	@	23.89		=	286.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.000	กก.	@	27.66		=	110.66 บาท
ไม้แบบ (2)	4.000	ตร.ม.	@	250.70		=	1,002.80 บาท
เจาะรู (ฝังเหล็ก) + EPOXY	68.000	จุด	@	15.00		=	1,020.00 บาท
						=	2,294.30 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,294.30	/	10.00		=	229.43 บาท/ม.

15 CONCRETE CURB CUTTING RAMP

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.000	ลบ.ม.	@	60.00		=	300.00 บาท
ทรายรองพื้นปรับระดับ	0.396	ลบ.ม.	@	323.04		=	127.92 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.396	ลบ.ม.	@	2,104.72		=	833.47 บาท
เหล็กเสริม	15.984	กก.	@	25.79		=	412.28 บาท
ไม้แบบ (2)	1.000	ตร.ม.	@	250.70		=	250.70 บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	1,924.37 บาท/แห่ง

16 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

(DWG.NO.DOH13/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.000	ตร.ม.	@	30.00		=	120.00 บาท
Slab Block	25.000	แผ่น	@	40.00		=	1,000.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,623.07		=	129.85 บาท
ค่าแรงปู	4.000	ตร.ม.	@	40.00		=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.200	ลบ.ม.	@	1,878.29		=	375.66 บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	1,785.51 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =		1785.51	/	4		=	446.38 บาท / ตร.ม.

17 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE BRAILLE BLOCK

(บล็อกจากทาง)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.000	ตร.ม.	@	30.00		=	120.00 บาท
Slab Block	25.000	แผ่น	@	56.00		=	1,400.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,623.07		=	129.85 บาท
ค่าแรงปู	4.000	ตร.ม.	@	40.00		=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.200	ลบ.ม.	@	1,878.29		=	375.66 บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	2,185.51 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =		2185.51	/	4		=	546.38 บาท / ตร.ม.

18 CONCRETE CURB AND GUTTER

(DWG.NO. GD - 709)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	10.00		=	50.00 บาท
คอนกรีต CLASS D	1.640	ลบ.ม.	@	2,236.02		=	3,667.07 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	250.70		=	2,288.89 บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	6,005.96 บาท
	=	6,005.96	/	10.00		=	600.60 บาท/ม.

19 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00	บาท				=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	5,990.00	บาท				=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)						=	3,260.00 บาท
สายไฟฟ้า VC 4 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	33	ม.	@	214.60		=	7,081.80 บาท
สายไฟฟ้า VC 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	20	ม.	@	9.40		=	188.00 บาท
GROUND ROD						=	726.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า						=	500.00 บาท
ทาสีโคนเสา	1	ตัน	@	112		=	112.00 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ตัน	@	33		=	33.00 บาท
ค่างานต้นทุน						=	16,482.80 บาท/ตัน

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นฟูทางหลวง

20 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

ค่างานต้นทุน

21 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตร.ม.	3,700.00	85,470.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
				รวมทั้งสิ้น	110,642.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	18,440.33	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

SKA

o

SKK
SKK

SKK

SKK

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นลูกรังทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุดมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 11+885 - กม.15+858 ด้านขวาทางเป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 3.973 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 2-ธ.ค.-67 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาทีแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	13						13	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	48,500.00	13						13	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	13						13	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,477.84	119						119	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,850.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,500.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,750.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	119						119	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.66	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet "ราคาไม้แบบ"							ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet "ราคาไม้แบบ"							ใช้งาน 5 ครั้ง
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	441.97	1						1	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	117						117	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
15	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	81						81	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	83						83	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
17	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	117						117	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
18	ลูกรัง	ลบ.ม.	137.68	84						84	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
19	ทรายถม	ลบ.ม.	95.00	101						101	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
20	สายไฟฟ้า NY 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	21,669.60	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
21	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	912.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	Slab Block	แผ่น	40.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

SKA

o

SKK
นค

นคพจ

SKAM