

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุรุษยา

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11820 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุรุษยา - บางบาล

ระหว่าง กม. 16+000 - กม.18+000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2-เม.ย.-67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม. ๑๖+๐๐๐ - กม.๑๘+๐๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค.....
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๘๐๗,๗๑๓.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง.....
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสมบูรณ์ ชารี..... รส.ทล.๑๓.๒..... ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายคมวรรณ สุนิติบรรยง..... วพ.ทล.๑๓..... กรรมการ
- ๗.๓ นางสาวบรรณันท์ ทรงชน..... วบ.ทล.๑๓..... กรรมการ
- ๗.๔ นายสมพร ฤดีวิโรจน์..... วว.ทล.๑๓..... กรรมการ
- ๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ..... ชก.ทล.๑๓..... กรรมการ
- ๗.๖ นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11820 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุบลราชธานี - บางบาล
ระหว่าง กม. 16+000 - กม.18+000 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 413.2_11820_3412

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 2-เม.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,128.00	2.00	72,256.00
2	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	SQ.M.	5,600.00	17.00	95,200.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	56.00	168,000.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,955.00	62.00	183,210.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	43,600.00	251.00	10,943,600.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,600.00	542.00	1,951,200.00
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120.00	865.00	2,698,800.00
8	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	2,250.00	22.00	49,500.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	5,600.00	31.00	173,600.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	38.00	237.00	9,006.00
11	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	15,710.00	34.00	534,140.00
12	TACK COAT	SQ.M.	18,860.00	14.00	264,040.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,247.00	112,350.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	15,710.00	273.00	4,288,830.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	17,065.00	304.00	5,187,760.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (CONCRETE 24 HRS.)(0 < W <=10)(USED CDR 6 @ 15X15 CM.)	SQ.M.	350.00	1,047.00	366,450.00
17	EXPANSION JOINT	M.	10.00	555.00	5,550.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	35.00	395.00	13,825.00
19	LONGITUDINAL JOINT	M.	140.00	99.00	13,860.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	18.00	3,558.00	64,044.00
21	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	40.00	4,403.00	176,120.00
22	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERTS END WALL TYPE	CU.M.	8.00	3,757.00	30,056.00
23	STRIP SODDING	SQ.M.	29,690.00	27.00	801,630.00
24	TOP SOIL	CU.M.	2,970.00	117.00	347,490.00
25	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	400.00	1,621.00	648,400.00
26	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	4.00	3,198.00	12,792.00
27	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	4.00	2,192.00	8,768.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	23,194.00	208,746.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
29	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	505.00	386.00	194,930.00
30	STEEL BUS STOP SHELTER TYPE " B "	EACH	1.00	173,976.00	173,976.00
31	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	9,584.00	9,584.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					29,807,713.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,807,713.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ธีรยุทธ อุดมมณีชนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(คมวรรณ สุนิติบรรยง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 29,807,713.00 บาท

(เงินยืมเบิกจ่ายแผ่นดินแผ่นดินเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทถ้วน)

.....

(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

"เอกสาร ก" รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงหลวงพระบาง

1. งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 11820 งานก่อสร้างเพิ่มเติมมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดยธา - บางบาล

ระหว่าง กม. 16+000 - กม. 18+000

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(นำนับดีเซลหน้าปัด ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,128.00	1.72	62,140.16	1.2384	2.13	2.00	72,256.00
2	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	SQ.M.	5,600.00	14.03	78,568.00	1.2384	17.37	17.00	95,200.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	45.72	137,160.00	1.2384	56.62	56.00	168,000.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,955.00	50.29	148,606.95	1.2384	62.28	62.00	183,210.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	43,600.00	203.26	8,862,136.00	1.2384	251.72	251.00	10,943,600.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,600.00	438.40	1,578,240.00	1.2384	542.91	542.00	1,951,200.00
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,120.00	699.17	2,181,410.40	1.2384	865.85	865.00	2,698,800.00
8	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,250.00	17.79	40,027.50	1.2384	22.03	22.00	49,500.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	5,600.00	25.23	141,288.00	1.2384	31.24	31.00	173,600.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	38.00	191.89	7,291.82	1.2384	237.64	237.00	9,006.00
11	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	15,710.00	28.11	441,608.10	1.2384	34.81	34.00	534,140.00
12	TACK COAT	SQ.M.	18,860.00	11.78	222,170.80	1.2384	14.59	14.00	264,040.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	1,814.86	90,743.00	1.2384	2,247.52	2,247.00	112,350.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	15,710.00	221.09	3,473,323.90	1.2384	273.80	273.00	4,288,830.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	17,065.00	245.48	4,189,116.20	1.2384	304.00	304.00	5,187,760.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (CONCRETE 24 HRS.)(0 < W <=10)(USED CDR 6 @ 15X15 CM.)	SQ.M.	350.00	845.67	295,983.80	1.2384	1,047.28	1,047.00	366,450.00
17	EXPANSION JOINT	M.	10.00	448.96	4,489.60	1.2384	555.99	555.00	5,550.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	35.00	319.69	11,189.20	1.2384	395.91	395.00	13,825.00
19	LONGITUDINAL JOINT	M.	140.00	80.70	11,297.30	1.2384	99.93	99.00	13,860.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	18.00	2,873.35	51,720.33	1.2384	3,558.36	3,558.00	64,044.00
21	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	40.00	3,555.94	142,237.75	1.2384	4,403.68	4,403.00	176,120.00
22	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERTS END WALL TYPE	CU.M.	8.00	3,034.24	24,273.92	1.2384	3,757.60	3,757.00	30,056.00

Handwritten signatures and initials: *Skanda*, *Nano*, *SK*, *Tang*

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน -	
23	STRIP SODDING	SQ.M.	29,690.00	22.00	653,180.00	1.2384	27.24	27.00	801,630.00	
24	TOP SOIL	CU.M.	2,970.00	94.60	280,962.00	1.2384	117.15	117.00	347,490.00	
25	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I"	M.	400.00	1,309.74	523,896.00	1.2384	1,621.98	1,621.00	648,400.00	
26	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	4.00	2,582.57	10,330.28	1.2384	3,198.25	3,198.00	12,792.00	
27	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	4.00	1,770.15	7,080.60	1.2384	2,192.15	2,192.00	8,768.00	
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	18,729.08	168,561.72	1.2384	23,194.09	23,194.00	208,746.00	
29	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	505.00	313.00	158,065.00	1.2384	387.62	386.00	194,930.00	
30	STEEL BUS STOP SHELTER TYPE " B "	EACH	1.00	140,485.08	140,485.08	1.2384	173,976.72	173,976.00	173,976.00	
31	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	7,739.58	7,739.58	1.2384	9,584.70	9,584.00	9,584.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	29,807,713.00

(ค่า F สำหรับ MLR	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00			30.00			
FACTOR F งานทาง	1.2521			1.2191			
				ADT.		ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)
				-		1.2384	-
				1.2384			FACTOR F งานทาง
							1.2384

ลงชื่อ.....กรรมการ (บริษัท อุดมฉัตร จำกัด) นายช่างโยธาชำนาญงาน (สัญญา อุดมฉัตร) ลงชื่อ.....กรรมการ (สมุทร อุดมฉัตร) ว.พ.ท.13
 ลงชื่อ.....กรรมการ (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ท.13 (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ท.13
 ลงชื่อ.....กรรมการ (บวรรัตน์ ทรงชน) ว.พ.ท.13 (สมพร อุดมฉัตร) ว.พ.ท.13
 ลงชื่อ.....กรรมการ (สมบูรณ์ ชวี) รศ.ท.13.2 (สมบูรณ์ ชวี) รศ.ท.13.2

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

รหัสงาน 11820 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อู่ธนาฯ - บางบาล

ระหว่าง กม. 16+000 - กม.18+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคาเครื่องจักร			=	1.72 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.72 บาท / ตร.ม.
2 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK				
คิดจากความหนาของชั้นทางหินคลุก =	10.00	ซม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคาเครื่องจักร			=	14.03 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 14.03 บาท / ตร.ม.
3 EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ขุดตัด)			=	21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัก)			=	8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.			=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	19.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.55	x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	24.44 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 45.72 บาท/ลบ.ม.
4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ขุดตัด)			=	21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัก)			=	8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.			=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	19.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.55	x 1.25	=	24.44 บาท/ลบ.ม.
			รวม	= 45.72 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
		ค่างานต้นทุน = 45.72 x 1.10	=	50.29 บาท/ลบ.ม.
5 SAND EMBANKMENT				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	95.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.			=	17.69 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	112.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	112.69	x 1.40	=	157.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)			=	45.49 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 203.26 บาท/ลบ.ม.
6 SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	72.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 78 กม.			=	167.89 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	239.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	239.89	x 1.60	=	383.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)			=	54.58 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 438.40 บาท/ลบ.ม.
7 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)			=	115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.			=	144.33 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	259.33 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	259.33	x 1.50	=	389.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 @ 2.86 บาท			=	131.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ผสมวัสดุ)			=	46.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)			=	86.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บ่มวัสดุ)			=	45.69 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 699.17 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

8 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.45 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 19 กม.	=	67.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	5.37 บาท/ตารางเมตร
คำนวณต้นทุนรวม	=	17.79 บาท/ตารางเมตร

9 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.19 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 19 กม.	=	67.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	10.74 บาท/ตารางเมตร
คำนวณต้นทุนรวม	=	25.23 บาท/ตารางเมตร

10 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	17.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	112.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 112.69 x 1.40	=	157.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	34.12	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	191.89	บาท/ลบ.ม.

11 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง EAP 1.0 ลิตร @ 26.03 บาท	=	26.03	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 93 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.17	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.20	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	20.96	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	28.11	บาท/ตร.ม.

12 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 22.93 บาท	=	22.93	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 93 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.17	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	23.10	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	4.85	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.93	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	11.78	บาท/ตร.ม.

13 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง AC 0.049 ตัน @ 22,977.86	=	1,125.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 291.33	=	215.58	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.05	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบุคลากรและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแตกได้ดัด)	=	96.88	บาท/ตัน
= 11.63 x 1.00 x 8.33	=	96.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,814.86	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุนที่ใช้	=	4,355.66	บาท/ลบ.ม.

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง AC60/70 0.049 ตัน @ 22,977.86	=	1,125.92	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 291.33	=	215.58	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.05	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมบุคลากรและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้ดัด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ดัด)	=	123.70	บาท/ตัน
= 14.85 x 1.00 x 8.33	=	123.70	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,841.68	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	221.09	บาท/ตร.ม.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK (AC 40/50)

ค่ายาง AC.40/50	0.050	ตัน @	27,117.86	=	1,355.89 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	291.33	=	215.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.50	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	4.05 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคไซด์)	
=	11.63	x	1.00 x 8.33	=	96.88 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,044.83 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,044.83 / 8.33	=	245.5 บาท/ตร.ม.

16 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

25 CM. THICK (CONCRETE 24 HRS.) (0 < W <=10) (USED CDR 6 @ 15X15 CM.)

ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	35.00 ตร.ม.	ปริมาณคอนกรีต =	8.750 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแข็งตัวเร็ว 24 ชม.		=	8.750 x 2,700.00 บาท/ลบ.ม.	=	23,625.00 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่าวาง)	35.000 ตร.ม.	@	102.00 บาท/กก.	=	3,570.00 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12	5.861 กก./ตร.ม.	@	4.10 บาท/กก.	=	24.03 บาท
ค่าแบบ	20.600 บาท/เมตร	X	20.00 เมตร/ตร.ม.	=	412.00 บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง :บาท/ตร.ม.)	35.000 ตร.ม.	@	12.07 บาท/กก.	=	422.45 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง :บาท/ตร.ม.)	35.000 ตร.ม.	@	9.14 บาท/กก.	=	319.90 บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	35.000 ตร.ม.	@	35.00 บาท/กก.	=	1,225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	29,598.38 บาท
ค่างานต้นทุน			29,598.38 / 35.000	=	845.67 บาท/ตร.ม.

17 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	3.5 เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.920 กก.	@	23.97	=	908.94 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.000 ชุด	@	10.00	=	120.00 บาท
Joint Filler	0.700 ตร.ม.	@	400.00	=	280.00 บาท
Joint Sealer	3.940 ลิตร	@	45.00	=	177.30 บาท
ค่าหยอดยาง	3.500 ม.	@	14.32	=	50.12 บาท
แผ่นพลาสติก	3.500 ม.	@	10.00	=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,571.36 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				=	448.96 บาท/เมตร

18 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	3.5 เมตร				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.920 กก.	@	23.97	=	908.94 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	7.000 ม.	@	23.14	=	161.98 บาท/เมตร
ค่าสี + จาระบี	12.000 ชุด	@	4.00	=	48.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.790 ลิตร	@	45.00	=	80.55 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	3.500 ม.	@	10.00	=	35.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,118.92 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				=	319.69 บาท/เมตร

19 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10 เมตร				
ค่าเหล็ก Tie Bar	20.390 กก.	@	23.97	=	488.75 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5 ม.	@	23.14	=	115.70 บาท
Joint Sealer	4.50 ลิตร	@	45.00	=	202.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	806.95 บาท
ค่างานต้นทุน				=	80.70 บาท/เมตร

20 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2				=	2,150.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.182	ลบ.ม. @	1,663.14	=	302.69 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	130.66 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	290.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,873.35 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	2,873.35 บาท/ม.

S. Komwat Wal, นาม, ก.ค., ส.ค.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถยนต์โดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = \frac{31.00 \text{ กม.} \times 77.43 \text{ (ค่าจากตาราง, บาท/ตัน)} \times 13 + 300}{10} = 1306.59 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1306.59}{10} = 130.66 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง, จำนวนต่อต่อเทียว)

21 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2

ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3				=	2,500.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.205	ลบ.ม. @	1,663.14	=	340.94 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	371.00 บาท/ม.
ค่าวาง เียง และยาแนว				=	344.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,555.94 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	<u>3,555.94 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถยนต์โดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = \frac{83.00 \text{ กม.} \times 205.23 \text{ (ค่าจากตาราง, บาท/ตัน)} \times 13 + 300}{8} = 2967.99 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2967.99}{8} = 371.00 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากตาราง, จำนวนต่อต่อเทียว)

22 CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPES CULVERTS END WALL TYPE (DWG.NO.DS.-103)

คอนกรีต CLASS E	2.360	ลบ.ม. @	1,905.42	=	4,496.79 บาท
เหล็กเสริม	37.480	กก. @	25.32	=	948.99 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.937	กก. @	25.83	=	24.20 บาท
ไม้แบบ (2)	5.593	ตร.ม. @	302.31	=	1,690.82 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,160.80 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>3,034.24 บาท/ลบ.ม.</u>

23 STRIP SODDING (DWG.NO. SP - 101)

ค่าหญ้า				=	15.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก	+	ค่าขนส่ง		=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ	+	บำรุงรักษา		=	2.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	<u>22.00 บาท / ตร.ม.</u>

24 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)				=	8.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8.00	กม.		=	29.28 บาท/ลบ.ม.
				รวม	<u>57.48 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว	57.48	x	1.25	=	71.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%				=	22.75 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	<u>94.60 บาท/ลบ.ม.</u>

Signature

Signature: S.komwat

Signature: name

Signature: S. Angul

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

25 W'- BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 400 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	100	3,130.00	313,000.00	ปริมาณตามแบบ	
2	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	99	1,160.00	114,840.00	- เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %	
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	891	22.00	19,602.00	- คอนกรีตเผื่อการเสียหาย 5 %	
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	198	30.00	5,940.00	- เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %	
5	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	99	30.00	2,970.00		
6	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	400	48.00	19,200.00		
7	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	7.74	1,590.40	12,313.42		
8	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	99	34.00	3,366.00		
9	ค่าขนส่ง	ม.	400	18.00	7,200.00		
10	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	99	176.19	17,442.81		
11	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	198	30.51	6,040.98		
12	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	198	10.00	1,980.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	523,895.21	บาท/แห่ง(128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	1,309.74	บาท/ม.

26 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,080.00	1,080.00	- น.น.ไม่รวมซุบZINC	
2	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,060.00	1,060.00		
					ค่างานต้นทุน	2,582.57	บาท/ชุด

27 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00		
2	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	0.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมซุบZINC	
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	9	22.00	198.00		
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00		
5	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.02	1,590.40	22.73		
6	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	1	34.00	34.00		
7	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19		
8	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	2	30.51	61.02		
9	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2	10.00	20.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	1,761.94	บาท/ชุด

28 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 NYY 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	37.00	ม.	@	160.06	5,922.13	บาท	
สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	10.00	ม.	@	57.38	573.75	บาท	
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	10.00	ม.	@	8.22	82.20	บาท	
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35.00	ม.	@	85.00	2,975.00	บาท	
GROUND ROD			=		722.00	บาท	
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			=		500.00	บาท	
ทาสีโคนเสา และติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ต้น	@	112	112.00	บาท	
					ค่างานต้นทุน	18,729.08	บาท/ต้น

29 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.	
					ค่างานต้นทุน	313.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

30 STEEL BUS STOP SHELTER TYPE "B"

(DWG. NO. MD - 303)

งานโครงสร้าง

เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15x6.00	8.00	ตัน	@	571.00	=	4,568.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	3.13	ลบ.ม.	@	1,905.42	=	5,964.92 บาท
ไม้แบบ (2)	47.39	ตร.ม.	@	302.31	=	14,324.96 บาท
เหล็กเสริม	500.80	กก.	@	24.37	=	12,205.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.76	กก.	@	25.83	=	71.16 บาท
COMPACTED SAND	0.10	ลบ.ม.	@	203.26	=	20.33 บาท
LEAN CONCRETE	0.10	ลบ.ม.	@	1,663.14	=	166.31 บาท

งานโครงหลังคา

1 1/2"x6" FIBER CEMENT CLOGGING THE CORRUPTED-GAP	3.92	ตร.ม.	@	53.00	=	207.92 บาท
1"x6" FIBER CEMENT FASCIA	3.90	ตร.ม.	@	53.00	=	206.65 บาท
4 MM.THK.STEEL GABLE-END	12.00	ม.	@	120.00	=	1,440.00 บาท
75x75x12 MM. STEEL ANGLE RIDGE	4.36	ม.	@	164.82	=	718.63 บาท
LG-50x50x2.3 MM.	93.01	ม.	@	89.49	=	8,323.46 บาท
LG.-100x50x3.2 MM.	111.59	ม.	@	202.18	=	22,560.89 บาท
WF-100x100x6x8 MM.ROOF BEAM	12.90	ม.	@	607.16	=	7,832.36 บาท

งานหลังคา

12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE	12.95	ตร.ม.	@	159.00	=	2,058.89 บาท
35 MM.THK.METEL SHEET ROOFING	49.60	ตร.ม.	@	200.00	=	9,920.00 บาท
METAL STEEL FLASHING	26.00	ม.	@	260.00	=	6,758.70 บาท

งานเบ็ดเตล็ด

ขุดดินบดแต่งพื้นที่	6.76	ตร.ม.	@	60.00	=	405.60 บาท
3-DB12 L= 0.50 M.	12.00	ชุด	@	21.69	=	260.29 บาท
STEEL PLATE	19.78	กก.	@	26.00	=	514.33 บาท
สีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายในภายนอกทั่วไป)	104.52	ตร.ม.	@	58.00	=	6,062.33 บาท
สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	78.96	ตร.ม.	@	44.00	=	3,474.24 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 % ของ	108,065.44	=	32,419.63 บาท
รวม		=	140,485.08 บาท / EACH

31 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	21.00	ตร.ม.	1,461.00	30,681.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	76.00	ม.	53.00	4,028.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	แผง	1,115.00	13,380.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	60.00	ชุด	76.00	4,560.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
รวมทั้งสิ้น					55,725.00 บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					7,739.58 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

วิบูลย์

Skomwat

วณ

วณ

วณ

วณ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงอยุธยา

รหัสงาน 11820 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวงระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล

ระหว่าง กม. 16+000 - กม.18+000 ระยะทางดำเนินการ 2.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 2-เม.ย.-67 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	93						93	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	26,033.33	93						93	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,950.00	93						93	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	93						93	จาก แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,504.00	105						105	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
6	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	22,050.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
7	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,300.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
8	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,950.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
9	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	20,850.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
10	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,950.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
11	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,950.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	105						105	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
14	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	302.31	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
15	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	574.34	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 3 ครั้ง	
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	147.00	67						67	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
17	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	67						67	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	2						2	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
19	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	67						67	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
20	ลูกรัง	ลบ.ม.	72.00	78						78	จาก แหล่ง จ.สุพรรณบุรี
21	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	165						165	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
22	ทรายถม	ลบ.ม.	95.00	7						7	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
23	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
24	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,150.00	31						31	จาก แหล่ง จ.อ่างทอง
25	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,500.00	83						83	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
26	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	23.81	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
27	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	กก.	26.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
28	สายไฟฟ้า NY 3 x 16 sq.mm.	ม้วน	16,005.75	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
29	สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	5,737.50	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น
30	สายไฟฟ้า IEC01 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	822.00	27						27	จาก แหล่ง ทองถิ่น

สัญญา

Skamwat

Naw

stano

sk

stano