

ราคาประมาณแขวงทางหลวง/ทพธ.นี้

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ํา
พระอินทร์ ตอน 1
ระหว่าง กม.40+800 - กม.43+600 (ทางขนานด้านขวาทาง)
ปริมาณงาน 2.800 KM.

7 พ.ค. 64

ราคากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตั้งแต่ระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.40+800 - กม.43+600 (ทางขนานด้านขวาทาง)
ปริมาณงาน 2.800 KM.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 45,000,000.00 บาท 416.8_28003_1 (1)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 7 พ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,214.00	2.00	4,428.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	275.00	37.00	10,175.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	19,300.00	61.00	1,177,300.00
4	SAND EMBANKMENT	CU.M.	17,700.00	400.00	7,080,000.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	460.00	569.00	261,740.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,013.00	703.00	712,139.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	838.00	377.00	315,926.00
8	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	2,140.00	38.00	81,320.00
9	TACK COAT	SQ.M.	2,140.00	14.00	29,960.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,140.00	299.00	639,860.00
11	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,140.00	414.00	885,960.00
12	R.C. BOX CULVERT 1.20 M. CLASS 3	M.	2,255.00	5,565.00	12,549,075.00
13	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS II	M.	12.00	724.00	8,688.00
14	R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CUVERT WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	5.00	49,476.00	247,380.00
15	R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT OPEN TYPE	EACH	165.00	22,545.00	3,719,925.00
16	INLET CATCH BASIN WITH R.C. COVER	EACH	5.00	8,260.00	41,300.00
17	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	165.00	1,920.00	316,800.00
18	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	1,115.00	1,147.00	1,278,905.00
19	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	980.00	3,827.00	3,750,460.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,335.00	705.00	1,646,175.00
21	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	7,298.00	440.00	3,211,120.00
22	PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA 1.00 M. 10 MM. THICK	M.	152.00	37,392.00	5,683,584.00
23	R.C. SUMP MANHOLE - I	EACH	2.00	328,601.00	657,202.00
24	R.C. SUMP MANHOLE - II	EACH	1.00	282,808.00	282,808.00
25	RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	3.00	40,587.00	121,761.00
26	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	3.00	32,907.00	98,721.00
27	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	420.00	376.00	157,920.00

Skomwad
 plan
 5/1/64
 5/1/64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	14,443.00	28,886.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					44,999,518.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

44,999,518.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร อุดิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมวรรณ สุทธิบริบรยง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปราบพล โล่ห์วีระ) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 44,999,518.00

บาท (เงินสี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

.....

(นายมนตรี เดชาสกุลสม) ผศ.ทล.13

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานตัดหญ้าถาวร รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.40+800 - กม.43+600 (ทางขนานด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 2.80 KM. (น้ำมันดีเซลหนักน้ำมัน ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 27.59 บาท/ลิตร วันที่ 7 พ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทูล		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,214.00	1.69	3,741.66	1.2111	2.00	2.00	4,428.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	275.00	30.95	8,511.25	1.2111	37.40	37.00	10,175.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	19,300.00	51.04	985,072.00	1.2111	61.80	61.00	1,177,300.00
4	SAND EMBANKMENT	CU.M.	17,700.00	334.27	5,916,579.00	1.2111	404.80	400.00	7,080,000.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	460.00	476.09	219,001.40	1.2111	576.50	569.00	261,740.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,013.00	588.09	595,735.17	1.2111	712.20	703.00	712,139.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	838.00	315.27	264,196.26	1.2111	381.80	377.00	315,926.00
8	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	2,140.00	32.25	69,015.00	1.2111	39.00	38.00	81,320.00
9	TACK COAT	SQ.M.	2,140.00	11.98	25,637.20	1.2111	14.50	14.00	29,960.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,140.00	249.88	534,743.20	1.2111	302.60	299.00	639,860.00
11	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,140.00	346.45	741,403.00	1.2111	419.50	414.00	885,960.00
12	R.C. BOX CULVERT 1.20 M. CLASS 3	M.	2,255.00	4,651.71	10,489,599.56	1.2111	5,633.60	5,565.00	12,549,075.00
13	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS II	M.	12.00	605.46	7,265.47	1.2111	733.20	724.00	8,688.00
14	R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	5.00	41,344.24	206,721.20	1.2111	50,072.00	49,476.00	247,380.00
15	R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT OPEN TYPE	EACH	165.00	18,840.51	3,108,684.15	1.2111	22,817.70	22,545.00	3,719,925.00
16	INLET CATCH BASIN WITH R.C. COVER	EACH	5.00	6,902.72	34,513.60	1.2111	8,359.80	8,260.00	41,300.00
17	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	165.00	1,604.52	264,745.80	1.2111	1,943.20	1,920.00	316,800.00
18	RETAINING WALL TYPE IB	M.	1,115.00	959.86	1,070,248.36	1.2111	1,162.40	1,147.00	1,278,905.00
19	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	980.00	3,198.41	3,134,437.88	1.2111	3,873.50	3,827.00	3,750,460.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,335.00	589.47	1,376,412.45	1.2111	713.90	705.00	1,646,175.00

Soms S.komnat *plm* *stand*

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทวน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทวนต่อหน่วย	เป็นเงิน			
21	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	7,298.00	367.95	2,685,299.10	1.2111	440.00	3,211,120.00
22	PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA 1.00 M. 10 MM. THICK	M.	152.00	31,247.27	4,749,584.46	1.2111	37,843.50	5,683,584.00
23	R.C. SUMP MANHOLE - I	EACH	2.00	274,592.77	549,185.54	1.2111	332,559.30	657,202.00
24	R.C. SUMP MANHOLE - II	EACH	1.00	236,325.81	236,325.81	1.2111	286,214.10	282,808.00
25	RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	3.00	33,916.28	101,748.84	1.2111	41,076.00	121,761.00
26	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	3.00	27,498.98	82,496.94	1.2111	33,304.00	98,721.00
27	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	420.00	312.00	131,040.00	1.2111	377.80	157,920.00
28	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	12,069.72	24,139.44	1.2111	14,617.60	28,886.00
				รวมค่างานต้นทวนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด
				37,616,083.74				44,999,518.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทวนงานทาง (ล้านบาท)	ADT.	ภาวะผูกพัน	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
30.00	40.00	37.62	1.2111	1.2111
1.2165	1.2095	-	-	-

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมวรรณ สุทธิบริรักษ์) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปราบพล โฉ่หิระ) รค.ทล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยธาจังหวัดภาค ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ตอน 1

ระหว่าง กม.40+800 - กม.43+600 (ทางขนานด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 27.59 บาท/ลิตร วันที่ 7 พ.ค. 64

1 CLEARING AND GRUBBING		(ขนาดบ่อ)	(มีเฉพาะการวางวางวิธีเท่านั้น)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.69 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.69 บาท / ตร.ม.</u>
2 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE					
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.00 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ไร่ผิวทางเดิมหนา 10 ซม.				=	22.14 บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.			
ส่วนขยาย = 0.10 x 1.60	=	0.16 ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและดีก	=	0.16 x 39.02		=	6.24 บาท / ตร.ม.
จนถึง 3 กม.	=	0.16 x 16.07		=	2.57 บาท / ตร.ม.
			รวม	=	30.95 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>30.95 บาท / ตร.ม.</u>
3 EARTH EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (จุดตัด)				=	20.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดีก)				=	8.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง ระยะ 3 กม.				=	16.07 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	24.11 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 24.11 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)				=	30.14 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>51.04 บาท/ลบ.ม.</u>
4 SAND EMBANKMENT					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)				=	21.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง 48.00 กม.				=	100.19 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	201.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 201.31 x 1.40				=	281.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งชั้นเบสันไค = 7.86 บาท/ลบ.ม.				=	7.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	44.58 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>334.27 บาท/ลบ.ม.</u>
5 SOIL AGGREGATE SUBBASE					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)				=	31.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง 88 กม.				=	182.96 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	264.12 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 264.12 x 1.60				=	422.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	53.50 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>476.09 บาท/ลบ.ม.</u>
6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าดีก)				=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง 91 กม.				=	189.21 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	319.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 319.21 x 1.50				=	478.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด)				=	24.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	84.99 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>588.00 บาท/ลบ.ม.</u>

S. S. Komnat

นางสาว

7 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.00 กม.	=	100.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	201.31	บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนตัว 201.31 x 1.40	=	281.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (นับทวี 75%)	=	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	315.27	บาท/ลบ.ม.

8 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M)

ค่ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 25.27 บาท	=	25.27	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 44 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.09	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	25.36	
อัตราส่วน (1.0 ตารางเมตรหินทุก หรือ 0.8 ตารางเมตร Soil Cement) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	25.36	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.89	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	32.25	บาท/ตร.ม.

9 JACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 25.10 บาท	=	25.10	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 44 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.09	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	25.19	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.29	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.98	บาท/ตร.ม.

10 ASPHALT CONCRETE BU 5 CM THICK

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 26,920.66	=	1,319.11	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 366.21	=	285.80	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุและสหกรณ์	=	350.86	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.70 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	5.62	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโอดี, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)	=	120.95	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,082.34	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,082.34 / 8.33	=	249.88	บาท/ตร.ม.

11 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK

ค่ายาง PMA 0.050 ตัน @ 39,440.66	=	1,972.03	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 566.09	=	418.91	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุและสหกรณ์	=	350.86	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.70 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	5.62	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโอดี, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)	=	104.55	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,887.06	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,887.06 / 8.33	=	346.45	บาท/ตร.ม.

12 R.C. BOX CULVERT 1.20 M. CLASS 3

ค่าท่อ 1.20 ม. ชั้น 3	=	3,200.00	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.172 ลบ.ม. @ 1,361.96	=	237.70	บาท/ม.
ทรายหยาบอัดแน่น 0.172 ลบ.ม. @ 375.99	=	64.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	574.34	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,651.71	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,651.71	บาท/ม.

หมายเหตุ	ค่าขนส่งต่อคิดจากรถการโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เบียงอะ 13 ตัน	ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเบียงอะ 300 บาท
ค่าขนส่ง	136.00 กม. = 330.36 x 13+300 (ค่าจากตารางบาท/ตัน)	= 4594.68 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 4594.68 / 8 (ค่าจากตาราง : จำนวนท่อต่อเที่ยว)	= 574.34 บาท/ม.

S. Komwat *สมชาย* *สมชาย* *สมชาย*

13 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS II

ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 2				=	300.00 บาท/ม.
Lean	0.100	ลบ.ม. @	1,381.96	=	138.20 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	27.26 บาท/ม.
ค่าวางและกดกลับ				=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	605.456 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= 605.456 บาท/ม.

หมายเหตุ	ค่าขนส่งเพื่อคิดจากรถยนต์โดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 วัน		ค่าขนส่งชั้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	32	กม. = 77.57	x 13+300	=	1308.41 บาท/เที่ยว
			(ค่าจากตาราง, บาท/วัน)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1308.41	/ 48	=	27.26 บาท/ม.
			(ค่าจากตาราง, จำนวนรถต่อเที่ยว)		

14 R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CUVERT WITH NEW CAST IRON COVER

ขนาด 2.05 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย	2.55 ม. ฟอส	1.20 x 1.20 ม.	Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.		
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)					
คอนกรีต CLASS B	2.896	ลบ.ม. @	1,770.00	=	4,771.92 บาท
เหล็กเสริม RB Ø12 มม.	164.279	กก. @	25.76	=	4,231.83 บาท
เหล็กเสริม DB Ø16 มม.	378.795	กก. @	25.76	=	9,757.76 บาท
เหล็กเสริม RB Ø9 มม.	22.400	กก. @	27.19	=	609.09 บาท
ลวดผูกเหล็ก	14.137	กก. @	26.42	=	373.50 บาท
ไม้แบบ (1)	18.810	ตร.ม. @	342.15	=	6,435.84 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	19.290	ลบ.ม. @	50.00	=	964.50 บาท
คอนกรีตทรายบ 1:3:6	0.338	ลบ.ม. @	1,381.96	=	467.10 บาท
ทรายหยาบชนิดแน่น	0.338	ลบ.ม. @	244.68	=	82.70 บาท
ฝาปิดเหล็กหล่อกลม ขนาด Ø 0.86 ม.	1.000	ชุด @	10,500.00	=	10,500.00 บาท
ค่าติดตั้งคิด 30% ของค่าวัสดุ	1.000	ฝา @	3,150.00	=	3,150.00 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	41,344.24 บาท/หน่วย

15 R.C. MANHOLE TYPE "E" FOR BOX CULVERT OPEN TYPE

ขนาด 1.90 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย	2.50 ม. ฟอส	1.20 x 1.20 ม.	(DWG.NO.DS. - 501)	Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.	
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)					
คอนกรีต CLASS B	1.862	ลบ.ม. @	1,770.00	=	3,295.74 บาท
เหล็กเสริม	109.12	กก. @	26.47	=	2,888.41 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.73	กก. @	26.42	=	72.13 บาท
ไม้แบบ (1)	21.49	ตร.ม. @	342.15	=	7,352.80 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.55	ลบ.ม. @	50.00	=	877.50 บาท
คอนกรีตทรายบ 1:3:6	0.441	ลบ.ม. @	1,381.96	=	609.44 บาท
ทรายหยาบชนิดแน่น	0.294	ลบ.ม. @	375.99	=	110.54 บาท
ค่าเชื่อม	30	จุด @	5.00	=	150.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.280	ตร.ม. @	10.00	=	2.80 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.280	ตร.ม. @	20.00	=	5.60 บาท
Steel Grating หนา 2 ชั้น	6.301	กก. @	26.47	=	166.79 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	15,531.75 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 1.69 x 0.08 ม.)					
คอนกรีต	0.066	ลบ.ม. @	1,843.45	=	121.67 บาท
เหล็กเสริม	6.61	กก. @	28.02	=	185.24 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.17	กก. @	26.42	=	4.49 บาท
ไม้แบบ (2)	0.13	ตร.ม. @	300.32	=	39.04 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	0.32	ม. @	3,276.92	=	1,048.61 บาท
Steel Sleeve 1/8" x 0.05 x 0.075	0.16	ม. @	95.80	=	15.33 บาท
ค่าเชื่อม	48	จุด @	5.00	=	240.00 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	1,654.38 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	3,308.76 บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	18,840.51 บาท/EACH
	=	15,531.75 + 3,308.76	=	

S. Komwat *สมเกียรติ* *สมเกียรติ*

16 INLET CATCH BASIN WITH R.C. COVER

(DWG.NO.DS - 403)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย

1.5 ม.

คอนกรีต CLASS B	0.60	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	1065.54 บาท
เหล็กเสริม	47.78	กก.	@	27.19	=	1299.14 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.19	กก.	@	26.42	=	31.44 บาท
ไม้แบบ (1)	8.14	ตร.ม.	@	342.15	=	2785.1 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	6.36	ม.	@	102.95	=	654.73 บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	7.00	ลบ.ม.	@	50.00	=	350 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.196	ลบ.ม.	@	1,381.96	=	270.86 บาท
ทรายหยาบชนิดดก	0.294	ลบ.ม.	@	375.99	=	110.54 บาท
ค่าเชื่อม	46	จุด	@	5.00	=	230 บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น	1.844	ตร.ม.	@	20.00	=	36.88 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	1.844	ตร.ม.	@	10.00	=	18.44 บาท
Steel Grating ขนาด 2 ชั้น	1.925	กก.	@	26.00	=	50.05 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6902.72 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	6902.72 บาท/EACH

17 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

(DWG.NO.DS - 401, 402)

ติดตั้งความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B	0.10	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	177.00 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	28.02	=	162.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	26.42	=	3.83 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	@	300.32	=	1,261.34 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,604.52 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,604.52 บาท/เมตร

18 RETAINING WALL TYPE 1B

(DWG.NO.RT - 101)

ก. คัดเฉพาะกำแพงยาว

10.00 ม.

คอนกรีต Class B	0.50	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	885.00 บาท
เหล็กเสริม	88.51	กก.	@	27.19	=	2,414.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220	กก.	@	26.42	=	58.65 บาท
ไม้แบบ (1)	12.20	ตร.ม.	@	342.15	=	4,174.23 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.328	ลบ.ม.	@	1,381.96	=	1,832.48 บาท
ทรายหยาบชนิดดก	0.663	ลบ.ม.	@	351.95	=	233.34 บาท
ค่างานต้นทุน					=	9,598.64 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	959.86 บาท/เมตร

19 RETAINING WALL TYPE 2A

ติดตั้งความสูง H = 1.00 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class B	7.875	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	13,936.75 บาท
เหล็กเสริม	9.07	กก.	@	27.61	=	250.42 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.227	กก.	@	26.42	=	6.00 บาท
ไม้แบบ (1)	41.56	ตร.ม.	@	342.15	=	14,219.07 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.581	ลบ.ม.	@	1,381.96	=	2,184.86 บาท
ทรายหยาบชนิดดก	1.581	ลบ.ม.	@	375.99	=	594.44 บาท
ขุดดินปรับพื้นที่	15.81	ลบ.ม.	@	50.00	=	790.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	31,984.06 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	3,198.41 บาท/เมตร

20 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

(DWG.NO. GD - 709)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

ติดตั้งความยาว

10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	50.00	=	250.00 บาท
คอนกรีต Class B	1.640	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	2,902.80 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	300.32	=	2,741.92 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	6,994.72 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	589.47 บาท/ม.

S. Komwat

S. Komwat

plum

ปลื้ม

ปลื้ม

21 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

(DWG.NO.DOH13/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

Slab Block	25	แผ่น	@	35.00	=	875.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,505.27	=	120.42 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	50.00	=	200.00 บาท
Lean Concrete	0.20	ลบ.ม.	@	1,381.96	=	276.39 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม	1,471.81 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	1471.81 / 4 = 367.95 บาท / ตร.ม.

22 PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA. 1.00 M. 10 MM. THICK

งานขับท่อลอด Dia. 1.00 ม. (ท่อเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 10.0 มม.)

คิดจำนวน ต่อการขับท่อลอด	80	เมตร				
ค่าขุดดิน - ขนย้าย	90.43	ลบ.ม.	@	10.63	=	961.29 บาท
ค่าท่อเหล็กเหนียว Dia. 1.00 ม.	80.00	ม.	@	23,115.00	=	1,849,200.00 บาท
ค่าแรงและค่าเครื่องมืออุปกรณ์	80.00	ม.	@	5,954.00	=	476,320.00 บาท
ค่าเชื่อมท่อ+Coating	31.00	จุด	@	1,500.00	=	46,500.00 บาท
ค่าเตรียมงานการขับท่อลอด(บ่อต้น-บ่อรับ)	2.00	จุด	@	63,400.00	=	126,800.00 บาท
					ราคารวม	2,499,781.29 บาท
					ค่างานต้นทุนที่ใช้	31,247.27 บาท/เมตร

23 R.C. SUMP MANHOLE - I

ขนาด 2.40 x 5.50 ม. สูงเฉลี่ย 3.50 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	13.090	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	23,169.30 บาท
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x6.00 ม.	18.000	ต้น	@	450.00	=	8,100.00 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม และตัดสกัดหัวเสาเข็ม	18.000	ต้น	@	176.00	=	3,168.00 บาท
RB Ø 9 มม.	18.520	กก.	@	27.19	=	503.59 บาท
DB Ø 12 มม.	9.390	กก.	@	25.76	=	241.87 บาท
DB Ø 16 มม.	1533.060	กก.	@	25.76	=	39,489.00 บาท
DB Ø 20 มม.	2954.290	กก.	@	25.76	=	76,097.48 บาท
ลวดผูกเหล็ก	112.800	กก.	@	25.82	=	2,912.50 บาท
ไม้แบบ (1)	91.480	ตร.ม.	@	342.12	=	31,297.14 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	13.800	ม.	@	102.95	=	1,400.05 บาท
ค่าเชื่อม	352.690	กก.	@	10.00	=	3,526.90 บาท
คอนกรีตทราย 1:3:6	1.650	ลบ.ม.	@	1,381.96	=	2,280.23 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.650	ลบ.ม.	@	398.72	=	657.89 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.632	ตร.ม.	@	20.00	=	52.64 บาท
ค่าเช่า Sheet Pile บ่อถึงดินฝัง	23.000	เมตร	@	1,789.20	=	41,151.60 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	234,048.17 บาท

ข. ฝาตะแกรงเหล็ก

ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.9 x 2.9

เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หนา 5 มม. (2.36/ม.)

เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หนา 9 มม. (4.26/ม.)

ค่าเชื่อมและประกอบ (15บาท/กก.)

333.020	กก.	@	24.00	=	8,011.33 บาท	
54.060	กก.	@	20.14	=	1,088.85 บาท	
387.080	กก.	@	15.00	=	5,806.20 บาท	
					ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	14,906.38 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	29,812.76 บาท

ง. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 2.08 x 0.65 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.142	ลบ.ม.	@	1,770.00	=	251.34 บาท
เหล็กเสริม	7.500	กก.	@	27.19	=	203.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.188	กก.	@	25.82	=	4.85 บาท
ไม้แบบ (2)	1.685	ตร.ม.	@	300.29	=	505.99 บาท
เหล็กฉาก 1/8" x 10 ซม.	5.500	ม.	@	68.70	=	377.85 บาท
Steel Sleeve 1/8"	0.200	ม.	@	45.76	=	9.15 บาท
ค่าเชื่อม	36.000	จุด	@	5.00	=	180.00 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	1,533.12 บาท
					ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 7 ฝา	10,731.84 บาท

ค่างานต้นทุน	=	ก+ข+ค+ง	=	234,048.17 + 29,812.76 + 10,731.84	=	274,592.77 บาท/EACH
						ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 274,592.77 บาท/EACH

S. S. S.

S. Komwat

ปลาน

อ. น. น.

พ. น.

24 R.C. SUMP MANHOLE - II

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	13,780	ลบ.ม.	๑	1,770.00	=	24,390.80	บาท
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทวง ขนาด 0.15x6.00 m.	18,000	ตัน	๑	450.00	=	8,100.00	บาท
ค่าตอกเสาเข็ม และตัดสกรูหัวเสาเข็ม	18,000	ตัน	๑	176.00	=	3,168.00	บาท
เหล็กเสริม							
RB Ø 9 มม.	7,490	กก.	๑	27.19	=	203.67	บาท
DB Ø 12 มม.	8,520	กก.	๑	25.76	=	219.46	บาท
DB Ø 16 มม.	1408.840	กก.	๑	25.76	=	36,289.31	บาท
DB Ø 20 มม.	2708.650	กก.	๑	25.76	=	69,770.19	บาท
ลวดผูกเหล็ก	103.000	กก.	๑	25.82	=	2,659.46	บาท
ไม้แบบ (1)	92,860	ตร.ม.	๑	342.12	=	31,769.26	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. (26.8 กก.)	13,180	ม.	๑	102.95	=	1,354.76	บาท
ค่าเชื่อม	352,690	กก.	๑	10.00	=	3,526.90	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1,850	ลบ.ม.	๑	1,381.96	=	2,280.23	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1,850	ลบ.ม.	๑	398.72	=	657.89	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2,632	ตร.ม.	๑	20.00	=	52.64	บาท
ค่าเช่า Sheet Pile บึงกั้นดินพัง	23,000	เมตร	๑	1,789.20	=	41,151.60	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	225,593.97	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (ใต้ 1 ฝา ขนาด 2.08 x 0.65 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.142	ลบ.ม.	๑	1,770.00	=	251.34	บาท
เหล็กเสริม	7.500	กก.	๑	27.19	=	203.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.188	กก.	๑	25.82	=	4.85	บาท
ไม้แบบ (2)	1.685	ตร.ม.	๑	300.29	=	505.99	บาท
เหล็กฉาก 1/8" x 10 ซม.	5.500	ม.	๑	68.70	=	377.85	บาท
Steel Sleeve 1/8"	0.200	ม.	๑	45.76	=	9.15	บาท
ค่าเชื่อม	36.000	จุด	๑	5.00	=	180.00	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	1,533.12	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 7 ฝา	=	10731.84	บาท
ค่างานต้นทุน	=	ก	+	ข.			
	=	225,593.97	+	10,731.84			
				ค่างานต้นทุนที่ 5	=	236,325.81	บาท/EACH
				ค่างานต้นทุนที่ 5	=	236,325.81	บาท/EACH

25 RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

งานจุดดินและทาบกลับ	15,500	ลบ.ม.	๑	51.04	=	791.12	บาท
งานเข็ม 2 - 0.30 x 0.30 x 6.00 ม.	2,000	ตัน	๑	3,500.00	=	7,000.00	บาท
งานทรายหยาบอัดแน่น	0.470	ลบ.ม.	๑	387.13	=	181.95	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.230	ลบ.ม.	๑	1,381.96	=	317.85	บาท
งานคอนกรีต	3,150	ลบ.ม.	๑	1,381.96	=	4,353.17	บาท
งานไม้แบบ (1)	13,000	ตร.ม.	๑	342.15	=	4,447.95	บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต	210,000	กก.	๑	25.76	=	5,409.60	บาท
ลวดผูกเหล็ก No.18	5,250	กก.	๑	26.42	=	138.71	บาท
งานท่อ PVC Conduit Ø 50 mm.	1,000	ม.	๑	30.00	=	30.00	บาท
งาน Anchor Bolt							
- Bolt & Nut M - 36	8,000	จุด	๑	165.00	=	1,320.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเขี่ยดินเคคอน	1,000	คัน	๑	4,500.00	=	4,500.00	บาท
ค่าน้ำมัน	40,000	ลิตร	๑	27.59	=	1,103.60	บาท
ค่าแรงขุดถอน+ขน(ขึ้น-ลง)	6,000	คน	๑	350.00	=	2,100.00	บาท
ค่าแรงช่างเชื่อม	1,000	คน	๑	500.00	=	500.00	บาท
ค่าแรงคนขับรถบรรทุกเขี่ยดินเคคอน	1,000	คน	๑	500.00	=	500.00	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	32,693.95	บาท/EACH

S.K.

S. Komvat

plan

งานท่อ

AK

26 RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE F

งานฐานราก- (TYPE A พื้น ค.ส.ล.)

ขุดดินลบแต่งพื้นที่	5.85	ลบ.ม.	๕	50.00	=	292.50	บาท
ทรายรองพื้น	1	ลบ.ม.	๕	244.68	=	244.68	บาท
คอนกรีต CLASS B	3	ลบ.ม.	๕	1,770.00	=	5,310.00	บาท
เหล็กเสริม	68	กก.	๕	27.19	=	1,849.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.7	กก.	๕	24.19	=	41.12	บาท
ไม้แบบ (2)	10	ตร.ม.	๕	300.32	=	3,003.20	บาท
						10,740.53	บาท (1)
งานรื้อย้ายและติดตั้ง							
ค่าเช่ารถเข็นขนาด 3 ตัน	2	วัน	๕	4,500.00	=	9,000.00	บาท
ค่าแรงคนงาน	10	คน	๕	300.00	=	3,000.00	บาท
ค่าประกอบและ ติดตั้งคิด 30 % ของวัสดุ	1	Ls.	๕	4,758.45	=	4,758.45	บาท (2)
				รวมค่างานต้นทุน	=	16,758.45	บาท
				ค่างานต้นทุนทั้งหมด	=	27,498.98	บาท/แห่ง (1)+(2)

วัสดุรื้อย้าย กระเบื้องคอนกรีต 54 x 120	28	แผ่น	๕	36.00	=	1,008.00	บาท
กระเบื้องคอนกรีต	14	แผ่น	๕	58.00	=	812.00	บาท
เหล็ก LG 100 x 100 x 3.2 มม.	26	ม.	๕	232.00	=	6,032.00	บาท
เหล็ก LG 80 x 60 x 2.3 มม.	25	ม.	๕	107.00	=	2,675.00	บาท
เหล็ก LG L 40 x 40 x 3 มม.	42	ม.	๕	107.00	=	4,494.00	บาท
แผ่นเหล็ก	41	กก.	๕	20.50	=	840.50	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	15,861.50	บาท

27 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6	กก.	๕	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.4	กก.	๕	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ขาวรองพื้น)	1	ตร.ม.	๕	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1	ตร.ม.	๕	12.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	312.00	บาท/ตร.ม.

28 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONS

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายต่างๆ	25.26	ตร.ม.	1,461.00	36,904.86
2	แมงกัณฑ์สะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แมง	1,115.00	6,690.00
3	แมงตั้งพร้อมเสาเหล็ก	30.00	ชุด	350.00	10,500.00
4	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	80.00	ม.	53.00	4,240.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
6	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00
				รวมทั้งสิ้น	62,072.86 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	12,069.72 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 7 เดือน)

Smr. Skommat plan ๐๖/๒๐

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบ

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สายระดับคลองหลวง - ปลายทางอินทร์ ตอน 1

ระหว่าง กม. 40+800 - กม.43+600 (ทางขนานด้านขวาทาง) ระยะทางดำเนินการ 2,800 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 27.59 บาท/ลิตร วันที่ 7 พ.ค. 64 ADT 222,247 คันวัน

ภาวะฝนปกติ

รายน กา รที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				สายยาง			ลูกจิ้ง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,820.00	44					44	จาก แหล่ง จ.สมุทรปราการ	
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	39,325.00	44					44	จาก แหล่ง กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,270.00	44					44	จาก แหล่ง กทม.	
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,103.33	44					44	จาก แหล่ง กทม.	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	68					68	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
6	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,840.00	68					68	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
7	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	23,800.00	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
8	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	22,966.67	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
9	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	22,333.33	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
10	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	22,333.33	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
11	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	22,333.33	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
12	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	22,333.33	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	68					68	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.42	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
15	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	386.75	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
16	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	342.15	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ทากไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
17	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	300.32	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ทากไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
18	หินผสมแอสฟัลต์ชนิดกรวด	ลบ.ม.	197.00	91					91	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
19	หินย่อยผสมชนิดกรวด	ลบ.ม.	270.00	91					91	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
20	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	118					118	จาก แหล่ง จ.ระยอง	
21	ทรายผสมชนิดกรวด	ลบ.ม.	130.00	55					55	จาก แหล่ง จ.อ่างทอง	
22	หินคลุก	ลบ.ม.	130.00	91					91	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
23	ลูกจิ้ง	ลบ.ม.	50.00	86					86	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
24	ทรายถม	ลบ.ม.	80.00	48					48	จาก แหล่ง จ.พระนครศรีอยุธยา	
25	ท่อกลมขนาด Dia. 0.30 ม. CLASS II	ท่อน	300.00	28					28	จาก แหล่ง จ.กรุงเทพมหานคร	
26	ท่อสี่เหลี่ยม 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	3,200.00	138					138	จาก แหล่ง จ.นครสวรรค์	
27	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	102.95	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
28	เหล็กฉีกวนค้ำโดยเฉลี่ย	กก.	26.50	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
29	สีทาถนน	ลิตร	95.18	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
30	สีน้ำมัน	ลิตร	157.73	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	
31	Slab Block	แผ่น	35.00	30					30	จาก แหล่ง ที่องถิ่น	

Sir. S.komwat

กรม/

→ K

กองทอ