



419.5-28003-3901(1)

๒๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๑ - ๒๕๒๑ - ๑๔๐๙ ต่อ ๒๑๗.....
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๖.....

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ ตอน พระประแดง - บางแค ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๒๐๐ - กม.๑๙+๘๕๐ เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔.๖๕ กม.) ของแขวงทางหลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

ศุภโชค วิชาญ

(นายศุภโชค วิชาญ) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

mm

(นายพรพต สุรินทร์)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน พระประแดง - บางเตย ตอน 1
ระหว่าง กม. 15+200 - กม. 19+850 เป็นช่วงๆ
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4.65 กม.)

4-ต.ค.-65

ราคาถาง

1. งานจ้างเหมาทำถาง รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน พระประแดง - บางเมค ตอน 1 ระหว่าง กม. 15+200 - กม.19+850 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (4.65 กม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 419.5_28003_3901 (1)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก " 4-ค.ก.-65

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	2,900.00	28.00	81,200.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	210.00	87.00	18,270.00
3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	90.00	633.00	56,970.00
4	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	115.00	1,114.00	128,110.00
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	21,320.00	19.00	405,080.00
6	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	1,130.00	37.00	41,810.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	560.00	414.00	231,840.00
8	TACK COAT	SQ.M.	22,450.00	16.00	359,200.00
9	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,891.00	231,280.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	21,020.00	351.00	7,378,020.00
11	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,450.00	489.00	10,978,050.00
12	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE D WITH NEW R.C. COVER	EACH	55.00	5,739.00	315,645.00
13	MODIFIED STEEL GRATING WITH CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER (2.040 M./EACH)	EACH	55.00	2,642.00	145,310.00
14	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET (DWG.NO.DS - 703)	M.	55.00	2,119.00	116,545.00
15	RETAINING WALL TYPE 1B (DWG.NO.RT - 101)	M.	800.00	1,273.00	1,018,400.00
16	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DOH13/PMB-101)	SQ.M.	2,900.00	650.00	1,885,000.00
17	SIDEWALK RAMP (DWG.NO.DOH13/PMB - 103)	SQ.M.	25.00	933.00	23,325.00
18	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	800.00	459.00	367,200.00
19	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	730.00	386.00	281,780.00
20	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	6,958.00	13,916.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,076,951.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 24,076,951.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (มนต์ชัย คำโรม) ผ.ม.ช.ช.บุรี

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

ลงชื่อ.....กรรมการ (จรินทร์ กังใจ) วบ.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร อุดิวิโรจน์) วบ.ท.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (สุภโชค มีอำพล) รส.ท.13.1

ลงชื่อ.....กรรมการ (S.komwat) วบ.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (คมวรรณ สุณีดิบรยง) วบ.ท.13

อนุมัติราคาประมาณ 24,076,951.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

..... (พรพรด สุริยนต์) ผ.ส.ท.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประเมินการ

ระหว่าง กม. 15+200 - กม.19+850 ปันชำระ
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4.65 กม.)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย	ค่าจ้างขั้นต้นทั้งหมด	FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	รวม					รวมต่อหน่วย (บาท)	ทั้งหมด
1	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	2,900.00	22.48	65,177.50	1.2730	28.61	28.61	28.00	81,200.00	
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	210.00	68.90	14,469.00	1.2730	87.71	87.71	87.00	18,270.00	
3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	90.00	497.92	44,812.80	1.2730	633.85	633.85	633.00	56,970.00	
4	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	115.00	875.11	100,637.65	1.2730	1,114.02	1,114.02	1,114.00	128,110.00	
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM THICK	SQ.M.	21,320.00	15.69	334,510.80	1.2730	19.97	19.97	19.00	405,080.00	
6	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	1,130.00	29.28	33,086.40	1.2730	37.27	37.27	37.00	41,810.00	
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	560.00	325.52	182,291.20	1.2730	414.39	414.39	414.00	231,840.00	
8	TACK COAT	SQ.M.	22,450.00	13.31	298,809.50	1.2730	16.94	16.94	16.00	359,200.00	
9	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,271.05	181,684.00	1.2730	2,891.05	2,891.05	2,891.00	231,280.00	
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK	SQ.M.	21,020.00	276.27	5,807,195.40	1.2730	351.69	351.69	351.00	7,378,020.00	
11	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK	SQ.M.	22,450.00	384.22	8,625,739.00	1.2730	489.11	489.11	489.00	10,978,050.00	
12	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE D WITH NEW R.C. COVER	EACH	55.00	4,508.26	247,954.30	1.2730	5,739.01	5,739.01	5,739.00	315,645.00	
13	MODIFIED STEEL GRATING WITH CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER (2.040 M./EACH)	EACH	55.00	2,076.05	114,182.75	1.2730	2,642.81	2,642.81	2,642.00	145,310.00	
14	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET (DWG.NO.DS - 703)	M.	55.00	1,664.93	91,571.15	1.2730	2,119.46	2,119.46	2,119.00	116,545.00	
15	RETAINING WALL TYPE IB (DWG.NO.RT - 101)	M.	800.00	1,000.31	800,248.80	1.2730	1,273.40	1,273.40	1,273.00	1,018,400.00	
16	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DOH13/PMB-101)	SQ.M.	2,900.00	510.65	1,480,885.00	1.2730	650.06	650.06	650.00	1,885,000.00	
17	SIDEWALK RAMP (DWG.NO.DOH13/PMB - 103)	SQ.M.	25.00	733.65	18,341.25	1.2730	933.94	933.94	933.00	23,325.00	
18	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	800.00	360.93	288,744.00	1.2730	459.46	459.46	459.00	367,200.00	

SKomnd

plum

Hand

ทุกที่

ลำดับ ชั้น	ชื่อ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้าง		รวมค่าจ้างรวม	รวมค่าจ้างรวม
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	รวม	รวม		
19	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	730.00	313.00	228,490.00	1.2730	398.45	386.00	281,780.00
20	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	5,466.59	10,933.18	1.2730	6,958.97	6,958.00	13,916.00
								รวมค่าจ้างรวม	24,076,951.00

รวมค่าจ้างรวม 1 โครงการ 18,969,763.68

ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT 7 %	% เงินค่าแรงงาน	15 %	% (เงิน/ประกันสุขภาพ)	10 %	ADT	Factor F หุมาทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F ทั่วไป
ค่าจ้างขั้นต้น (ด้านบทร)	10.00		20.00		20.00			1.2730		1.2730
FACTOR F ทั่วไป	1.3273		1.2668		1.2730		F (Additional Conditions)		FACTOR F ทั่วไป	1.2277
ค่าจ้างขั้นต้น (ด้านบทร)	15.00		20.00		20.00					
FACTOR F ทั่วไป	1.2335		1.2262		1.2277					

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวิชาญ คำโสม) ๓๘.๗๓.๗๖๖

ลงชื่อ.....กรรมการ (คุณหญิง ไชยลักษณ์) ๓๘.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (คุณหญิง กิ่งแก้ว) ๓๗.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายพร ฤทธิไธสง) ๓๗.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายพร ฤทธิไธสง) ๓๗.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวิชาญ คำโสม) ๓๘.๗๓.๗๖๖

ลงชื่อ.....กรรมการ (คุณหญิง ไชยลักษณ์) ๓๘.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (คุณหญิง กิ่งแก้ว) ๓๗.๗๓.๑๓

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายพร ฤทธิไธสง) ๓๗.๗๓.๑๓

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาวิภาต

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธาวิภาต ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน ทวีปประแดง - บางกอก (ตอน 1)

ระหว่าง กม. 15+200 - กม. 19+850 เป็นช่วงๆ

นำมตินี้ไปยื่นขึ้น ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดจากปริมาณ	4.00	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต SLAB BLOCK	=	4.00	ตร.	0.040	=	0.160	ลบ.ม.	
ปริมาณทราย	=	4.00	ตร.	0.100	=	0.400	ลบ.ม.	
					=	0.560	ลบ.ม.	
1. รื้อแผ่นทางเท้า (หรือกอง) คิด	50%	ของค่าปู		4.000	@	30.00	=	60.00 บาท
2. รื้อทราย (หรือกอง)				0.400	@	11.50	=	4.60 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน) (คิด 50%)				0.400	@	9.04	=	3.62 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หิน)				0.560	@	38.71	=	21.68 บาท
3. ค่าขนทิ้งไปที่	หนองฯ บางขุนเทียน	10	กม.				=	89.90 บาท
						ค่างานดินทุบรวม	=	22.48 บาท/ตร.ม.

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานที่ Soft								22.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ชุดตัด)						9.04		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ลึก)						22.68		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	5	กม.				31.72		บาท/ลบ.ม.
รวม								39.65 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	31.72		x	1.25				62.64 บาท/ลบ.ม.
								รวม
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%								68.90 บาท/ลบ.ม.
						รวมค่างาน	=	62.64 x 1.10 =

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง						45.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	98	กม.				228.37		บาท/ลบ.ม.
รวม						273.37		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	273.37		x	1.60				437.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ)								60.53 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานดินทุบรวม	=	497.92 บาท/ลบ.ม.

4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าสึก)						150.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	91	กม.				212.13		บาท/ลบ.ม.
รวม						362.13		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	362.13		x	1.50				543.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2%	46	ตร.	@	2.99	1/ท			133.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ผสมวัสดุ)								51.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ)								96.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (1ม.วัสดุ)								50.39 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานดินทุบรวม	=	875.11 บาท/ลบ.ม.

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM THICK

ค่าดำเนินการ								11.42 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสียมราคา								2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ	5	กม.				22.68		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง								1.81 บาท/ตารางเมตร
						ค่างานดินทุบรวม	=	15.69 บาท/ตารางเมตร

6 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 USQ.M.)

ค่ายาง CSS-1	1.0	ลิตร	@	26.60	1/ท			26.60 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	21	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)					0.00 บาท/ลิตร
						รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	26.66 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินทุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement						0.8		ลิตร/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา								21.33 บาท/ตร.ม.
								7.95 บาท/ตร.ม.
						ค่างานดินทุบรวม	=	29.28 บาท/ตร.ม.

S. Komwat 1 บ่อ 4 *ปลุก* *สุวิภา*

7 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	135.49	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนประกอบ	=		287.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=		37.83 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>325.52 บาท/ลบ.ม.</u>

8 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	1.0 ลิตร @	26.43 บาท	=	26.43	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	21 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.06	บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง			=	26.49	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.21 ลิตร/ตร.ม.	=		5.56 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=		7.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=		<u>13.31 บาท/ตร.ม.</u>

9 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

5 CM THICK

ค่ายาง AC	0.049 ตัน @	29,190.44	=	1,430.33	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740 ลบ.ม. @	399.13	=	295.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.16 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.61	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับบนหน้า		5 ซม. (บนผิวหน้ากวด)	=		106.21 บาท/ตัน
	=	12.75 x 1.00 x 8.33	=	2,271.05	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=		5,450.52 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้			=		

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM THICK

ค่ายาง AC	0.049 ตัน @	29,190.44	=	1,430.33	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	399.13	=	295.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.16 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.61	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับบนหน้า		5 ซม. 1	=		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงมีด, พิมพ์ 2 = บนผิวหน้ากวด)
	=	16.39 x 1.00 x 8.33	=	136.53	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,301.37	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,301.37 / 8.33	=	276.27	บาท/ตร.ม.

11 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM THICK

ค่ายาง PMA	0.060 ตัน @	43,835.44	=	2,191.77	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	553.67	=	409.72	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.16 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.61	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับบนหน้า		5 ซม. 2	=		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงมีด, พิมพ์ 2 = บนผิวหน้ากวด)
	=	12.75 x 1.00 x 8.33 x 1.10	=	116.83	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,200.52	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,200.52 / 8.33	=	384.22	บาท/ตร.ม.

12 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE D WITH NEW R.C. COVER

ขนาด	1.30 X 1.30 ม. สูงเหล็ก	0.40 ม.	Steel Grating	0.25 x 1.10 ม.	
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมผ้าปิด)					
ค่าตัดคอนกรีตเดิม	1.000 ลบ.ม. @	500.00	=	500.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.270 ลบ.ม. @	2,137.34	=	577.08	บาท
เหล็กเสริม	12.920 กก. @	27.85	=	359.82	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.323 กก. @	30.42	=	9.83	บาท
ไม้แบบ (2)	4.160 ลบ.ม. @	302.31	=	1,257.61	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.200 ม. @	126.40	=	657.26	บาท
ค่าเชื่อม	23.240 กก. @	10.00	=	232.40	บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	2.795 ตัน @	20.00	=	55.90	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE			=	3,649.92	บาท

Stomwat 21/04/21
 21/04/21
 21/04/21

๑. ฝาปิดคอนกรีต

คอนกรีต CLASS E	0.048	ลบ.ม.	๑	2,137.34	=	102.59 บาท
เหล็กเสริม	10.459	กก.	๑	27.85	=	291.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.261	กก.	๑	30.42	=	7.95 บาท
ไม้แบบ (2)	0.766	ตร.ม.	๑	302.31	=	237.62 บาท
เหล็กฉาก L100 x 100 x 6 มม.	0.400	ม.	๑	126.40	=	50.56 บาท
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	0.800	กก.	๑	92.83	=	74.26 บาท
Steel Sleeve	0.200	ม.	๑	70.41	=	14.08 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	๑	5.00	=	80.00 บาท
					=	858.34 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด				=	4,508.26 บาท/EACH
	= 3,649.92 + 858.34				=	

13 MODIFIED STEEL GRATING WITH CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER (2.040 M/EACH)

ค่าสกัดคอนกรีตเสริม	0.262	ลบ.ม.	๑	200.00	=	52.48 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.510	ลบ.ม.	๑	2,137.34	=	1,090.04 บาท
ไม้แบบ (1)	1.560	ตร.ม.	๑	344.14	=	536.86 บาท
เหล็ก Steel Grating	5.900	กก.	๑	27.85	=	164.32 บาท
ค่าเชื่อม	30.000	จุด	๑	5.00	=	150.00 บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น	2.745	ตร.ม.	๑	20.00	=	54.90 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.745	ตร.ม.	๑	10.00	=	27.45 บาท
					=	2,076.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	

14 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET (DWG.NO.DS-703)

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

คอนกรีต CLASS E	0.105	ลบ.ม.	๑	2,137.34	=	224.42 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	๑	28.72	=	166.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	๑	30.42	=	4.41 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	๑	302.31	=	1,260.70 บาท
					=	1,661.93 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,661.93 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,064.93 บาท/เมตร

15 RETAINING WALL TYPE 1B (DWG.NO.RT-101)

คิดจากความสูง H=0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	1.000	ลบ.ม.	๑	2,280.67	=	2,280.67 บาท
เหล็กเสริม	80.571	กก.	๑	28.28	=	2,278.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.014	กก.	๑	30.42	=	61.27 บาท
ไม้แบบ (1)	12.000	ตร.ม.	๑	344.14	=	4,129.68 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.500	ลบ.ม.	๑	1,879.65	=	939.83 บาท
ทรายหยาบชนิดคัดแล้ว	0.250	ลบ.ม.	๑	560.52	=	140.13 บาท
ท่อ PVC Ø 1"	10.000	เมตร	๑	2.30	=	22.98 บาท
จุดดินรับพื้น	5.000	ตร.ม.	๑	30	=	150.00 บาท
					=	10,003.11 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,003.11 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,000.31 บาท/เมตร

16 10 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DQH13/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	๑	30.00	=	120.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	๑	50.00	=	1,250.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	๑	1,708.27	=	136.66 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	๑	40.00	=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.20	ลบ.ม.	๑	1,879.65	=	375.93 บาท
					=	2,042.59 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,042.59 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	2042.59 / 4				=	510.65 บาท / ตร.ม.

Skomwat
Chai

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2042.59

อ.วิมล

ปล.ท

→ K

สุทธิมา 10/20

17 SIDEWALK RAMP (DWG.NO.DOH13/PMB - 103)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต CLASS E	1.76	ลบ.ม.	๒	2,137.34	=	3,761.72 บาท
เหล็กเสริม	60.75	กก.	๔	27.85	=	1,691.89 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.52	กก.	๒	30.42	=	46.24 บาท
ไม้แบบ(2)	5.00	ตร.ม.	๔	302.31	=	1,511.56 บาท
ทรายหยาบชนิดคัดแน่น	0.58	ลบ.ม.	๒	๑60.52	=	325.10 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	7,336.50 บาท
ค่างานหินปูน					=	733.65 บาท/ม.
					=	7,336.50 / 10.00

18 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

Barrier Curb สูง	0.15	ม.				
คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.38	ลบ.ม.	๒	2,137.34	=	812.19 บาท
เหล็กเสริม	2.90	กก.	๔	27.85	=	81.27 บาท
ไม้แบบ (2)	6.00	ตร.ม.	๒	302.31	=	1,813.86 บาท
ค่าเจาะรู	60.00	บฟ.	๒	15.00	=	900.00 บาท
ค่างานหินปูนรวม					=	3,609.32 บาท
ค่างานหินปูนเฉลี่ย					=	360.93 บาท/ม.
					=	3,609.32 / 10.00

19 THERMOPLASTIC PAINT

- วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก.	๒	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- วัสดุแกว	0.40	กก.	๒	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- วัสดุ Primer (ขาวและดำ)	1.00	ตร.ม.	๒	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	๒	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินปูน					=	313.00 บาท/ตร.ม.

20 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	16.71	ตร.ม.	1,461.00	24,413.31
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	30.00	ม.	53.00	1,590.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
4	แผงกันสะท้อนรวม 2 หน้า	30.00	ชุด	78.00	2,280.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
รวมทั้งสิ้น					49,199.31 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					5,466.59 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

S.komwat

สมพร

สมพร

สมพร

สมพร

สมพร

รายละเอียดจัดซื้อวัสดุพื้นหลัง

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน พระประแดง - บางนา (ตอน 1)

ระหว่าง กม. 15+200 - กม. 19+850 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 4.850 กม.

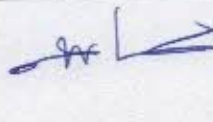
นำอินดิเรสทอน้ำดื่ม ปศุศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 4-๓๓-๖5 ADT คันรับ

ภาวะฝนตกชุก

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาในแหล่ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					ระยะทาง (กม.)
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,120.00	21						21	จาก แหล่ง กทม.	
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	43,750.00	21						21	จาก แหล่ง กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (for Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,600.00	21						21	จาก แหล่ง กทม.	
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,433.33	21						21	จาก แหล่ง กทม.	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,694.00	120						120	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
6	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	23,033.33	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
7	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	23,266.67	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
8	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	23,000.00	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
9	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	23,000.00	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
10	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	23,000.00	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	120						120	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	22						22	จาก แหล่ง กิ่งกั้น	
13	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	344.14	ใช้จาก Sheet ไม้แบบไม้แบบ							ใช้งาน 4 ครั้ง	
14	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานส้างง่าย	ตร.ม.	302.31	ใช้จาก Sheet ไม้แบบไม้แบบ							ใช้งาน 5 ครั้ง	
15	หินผสมคลุ่ร็ดคอนกรีต	ตร.ม.	187.00	91						91	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี	
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ตร.ม.	287.00	98						98	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
17	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตร.ม.	216.00	102						102	จาก แหล่ง จ.นครปฐม	
18	ทรายผสมคอนกรีต	ตร.ม.	210.00	70						70	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี	
19	หินคลุก	ตร.ม.	150.00	91						91	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี	
20	ลูกรัง	ตร.ม.	45.00	98						98	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี	

S.kamwat

Cher.

ปลื้ม 

นายทง
กฤษกร ไชย