

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

งานจ้างเหมาทำกร รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ที่ กม. 17+200

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

21-ธ.ค.-64

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่
ที่ กม. 17+200 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 27,000,000.00 บาท 418.2_27200_302

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 21-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	200.00	214.00	42,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	410.00	54.00	22,140.00
3	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	1,355.00	23.00	31,165.00
4	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	130.00	435.00	56,550.00
5	R.C. DITCH WITH STEEL GRATING COVER	M.	224.00	14,702.00	3,293,248.00
6	RC. SUMP MANHOLE SIZE 2.80 x 4.65 M.	EACH	8.00	2,243,891.00	17,951,128.00
7	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	450.00	732.00	329,400.00
8	CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	1,400.00	1,069.00	1,496,600.00
9	CONCRETE CURB	M.	330.00	555.00	183,150.00
10	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	330.00	2,268.00	748,440.00
11	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	M.	84.00	1,724.00	144,816.00
12	ELECTRICAL CONDUIT FOR PUMP	M.	160.00	1,357.00	217,120.00
13	ELECTRIC WIRE FOR PUMP	M.	640.00	529.00	338,560.00
14	ELECTRIC AUTOMATIC CONTROL PUMP DIA. 6" WITH ACCESSORIES	EACH	16.00	120,000.00	1,920,000.00
15	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	7,308.00	14,616.00
16	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	200,000.00	200,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

26,989,733.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

26,989,733.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ชผ.ชท.นนทบุรี

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ทนวรรธน์ สุณีติบรรจง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สุวิชาณ สุระบาล) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 26,989,733.00 บาท

(เงินยี่สิบหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

(พรพรด สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างขุดบ่อบาดาล รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทุ่งหลวง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ตำบลบึงบางใหญ่

ที่ กม. 17+200

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(น้ํามันดีเซลยกน้ำดื่ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.04 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน				
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	200.00	171.89	34,377.45	1.2500	214.86	214.00	42,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	410.00	43.91	18,003.10	1.2500	54.89	54.00	22,140.00
3	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	1,355.00	18.63	25,249.88	1.2500	23.29	23.00	31,165.00
4	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	130.00	348.52	45,307.60	1.2500	435.65	435.00	56,550.00
5	R.C. DITCH WITH STEEL GRATING COVER	M.	224.00	11,762.03	2,634,695.03	1.2500	14,702.54	14,702.00	3,293,248.00
6	RC. SUMP MANHOLE SIZE 2.80 x 4.65 M.	EACH	8.00	1,795,113.17	14,360,905.32	1.2500	2,243,891.46	2,243,891.00	17,951,128.00
7	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	450.00	586.09	263,740.50	1.2500	732.61	732.00	329,400.00
8	CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	1,400.00	855.26	1,197,364.00	1.2500	1,069.08	1,069.00	1,496,600.00
9	CONCRETE CURB	M.	330.00	444.61	146,721.30	1.2500	555.76	555.00	183,150.00
10	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	330.00	1,814.41	598,755.30	1.2500	2,268.01	2,268.00	748,440.00
11	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	M.	84.00	1,379.31	115,862.04	1.2500	1,724.14	1,724.00	144,816.00
12	ELECTRICAL CONDUIT FOR PUMP	M.	160.00	1,085.74	173,719.04	1.2500	1,357.18	1,357.00	217,120.00
13	ELECTRIC WIRE FOR PUMP	M.	640.00	423.36	270,953.27	1.2500	529.21	529.00	338,560.00
14	ELECTRIC AUTOMATIC CONTROL PUMP DIA. 6" WITH ACCESSORIES	EACH	16.00	120,000.00	1,920,000.00	1.0000	120,000.00	120,000.00	1,920,000.00
15	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	5,847.10	11,694.20	1.2500	7,308.88	7,308.00	14,616.00

Handwritten signatures and notes:
 S. Komwut
 S. Komwut
 N. N. N. N.
 N. N. N. N.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
16	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	200,000.00	-	-	-	200,000.00	200,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				19,897,348.03				รวมค่างานทั้งหมด	26,989,733.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		10.00	20.00	19.90	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		1.3079	1.2494	1.2500	-	1.2500	-	1.2500	

ลงชื่อ.....*ymg*.....กรรมการ

(สุภณัฐ ศรีสุวรรณ) รศ.ชท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....*SK*.....กรรมการ

(สุรพงษ์ โขชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....*plml*.....กรรมการ

(จรินทร์ กังไฉ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....*slng*.....กรรมการ

(สมพร ศิววิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....*S.komwut*.....กรรมการ

(คมวรรณ สุทธิบริพงษ์) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....*Obudy*.....ประธานกรรมการ

(สุวิชาล สุระบาล) รศ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ที่ กม. 17+200

น้ำมันดีเฮลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.04 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากปริมาณ	4.00 ม.				
คิดจากปริมาตรคอนกรีตที่ต้องขุดทิ้ง		=	1.33 ลบ.ม./ม.		
ค่าขุดคอนกรีต	1.33 @ 400.00			=	532.80 บาท.
ส่วนขยายตัว	1.33 x 1.70		2.26 ลบ.ม./ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมสันและตัก(หินผุ)			39.46 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง	8 กม. 28.88		28.88 บาท / ลบ.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)		
		รวมค่าขนส่ง	68.34 บาท / ลบ.ม.		
ค่าขนคอนกรีตที่ขุดแล้วไปทิ้ง	2.26 x 68.34			=	154.75 บาท.
รวมค่างานต้นทุน				=	687.55 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	687.55 / 4.00			=	171.89 บาท / ม.

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณ	4.00 ม.				
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.34 ลบ.ม./ม.		
ค่าขุดคอนกรีต	0.34 x 400.00			=	136.00 บาท
ส่วนขยาย	0.34 x 1.70		0.58 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมสันและตัก (หินผุ)		=	0.58 x 39.46	=	22.89 บาท
ขนส่ง	8 กม. 28.88		0.58 x 28.88	=	16.75 บาท
		รวม		=	175.64 บาท
ค่างานต้นทุน	175.64 / 4.00			=	43.91 บาท / ม.

3 REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK

คิดจากปริมาณ	4.00 ตร.ม.				
ปริมาตร Concrete Slab Block	4 x 0.060		0.24 ลบ.ม.		
ปริมาตรขุดหรือทราย	4 x 0.04		0.16 ลบ.ม.		
ค่ารื้อแผ่นทางเท้า คิด 50% ค่าปู	0.5 x 30 x 4.00			=	60.00 บาท
ค่ารื้อทราย (รื้อกอง) คิด 50% ค่าขุดตัด	0.16 x 21.09 x 0.50			=	1.69 บาท
ค่ารื้อทราย (รื้อกอง) คิด 50% ค่าขุดตัด	0.16 x 8.12			=	1.30 บาท
ขนส่ง	8 กม. 28.88 x 0.16			=	4.62 บาท
ขนส่งเก็บทางเท้า	8 กม. 28.88 x 0.24			=	6.93 บาท
		ค่างานต้นทุนรวม		=	74.54 บาท
ค่างานต้นทุน	74.54 / 4.00			=	18.63 บาท / ตร.ม.

4 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	165.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	28.00 กม.			=	59.82 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	224.82 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	224.82 x 1.40			=	314.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ 75 %)				=	33.77 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม		=	348.52 บาท/ลบ.ม.

5 R.C. DITCH WITH STEEL GRATING COVER

REP : (DWG.No.DS - 601)

ก. คิดจากความยาว	10.00 ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H =	0.50 ม.		
คอนกรีต CLASS B	3.03 ลบ.ม.	@	1,815.94	=	5,502.30 บาท
เหล็กเสริม	264.33 กก.	@	29.40	=	7,770.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.61 กก.	@	30.92	=	204.33 บาท
ไม้แบบ (1)	29.42 ตร.ม.	@	344.14	=	10,124.60 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	10.00 ลบ.ม.	@	60.00	=	600.00 บาท
ท่อ PVC Ø 1"	5 อัน	@	20	=	100.00 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20 ม.	@	109.13	=	2,182.61 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1 ลบ.ม.	@	1,505.19	=	1,505.19 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1 ลบ.ม.	@	348.52	=	348.52 บาท
ANCHORAGE BAR Ø 9 มม. X 10 ซม.	4.99 กก.	@	29.40	=	146.69 บาท
ค่าเชื่อม	100 จุด	@	5.00	=	500.00 บาท

S. Komwat

กมล

นายทอ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

ทาสีรองพื้น+สีน้ำมัน	4	ตร.ม.	@	70.00	=	280.00 บาท
					=	รวม = 29,264.86 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย				= 29,264.86 / 10.00	=	2,926.49 บาท/ม.
ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก						
ตัดจากจำนวน 1 ฝา	1.00	ม.				
FB ขนาด 12 มม. x 10 ซม.	146.32	กก.	@	33.39	=	4,884.90 บาท
ค่าเชื่อมประกอบ	146.32	กก.	@	10.00	=	1,463.20 บาท
ค่าชุบสีถวามสี	146.32	กก.	@	17.00	=	2,487.44 บาท
					=	ค่างานต้นทุน = 8,835.54 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH		ก	+	ข	=	
					=	2,926.49 + 8,835.54 = 11,762.03 บาท/ม.

6 RC. SUMP MANHOLE SIZE 2.80 x 4.65 M.

Layer 01	1	ชั้น	@	58,565.44	=	58,565.44 บาท
Layer 02	1	ชั้น	@	60,494.74	=	60,494.74 บาท
Layer 03	1	ชั้น	@	78,086.97	=	78,086.97 บาท
BASE SLAB IN SITU	1	ชั้น	@	17,812.23	=	17,812.23 บาท
คานกั้นตะกอน	1	ชั้น	@	2,288.05	=	2,288.05 บาท
คานวางตะแกรงล่าง	1	ชั้น	@	1,643.68	=	1,643.68 บาท
ขอบพร้อมพื้นคอนกรีต (หล่อในที่)	1	ชั้น	@	33,648.17	=	33,648.17 บาท
ตะแกรงตีขยะ	2,000	ชั้น	@	14,034.44	=	28,068.87 บาท
ฝาปิดตะแกรงเหล็ก	1,000	ชั้น	@	17,483.37	=	17,483.37 บาท
ค่าเครื่องจักรและ ค่าแรงงานในการดำเนินการติดตั้ง เคลื่อนย้าย และการเปิด/ปิดการจราจร ตลอดงานก่อสร้างบ่อพัก	1,000	LS	@	1,350,504.00	=	1,350,504.00 บาท
PLATFORM บริหารจราจรในช่วงก่อสร้าง					=	112,455.54 บาท
งานบริหารจัดการน้ำระหว่างก่อสร้าง					=	34,062.11 บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,795,113.17 บาท

Layer 01

คอนกรีต Class B	6.650	ลบ.ม.	@	1,890.73	=	12,573.35 บาท
เหล็กเสริม	900.310	กก.	@	29.60	=	26,646.88 บาท
ไม้แบบ (1)	35.380	ตร.ม.	@	344.14	=	12,175.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	27.009	กก.	@	30.92	=	835.13 บาท
ค่าขนส่งต่อชั้น*	1.000	ชั้น	@	6,334.40	=	6,334.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวมต่อชั้น					=	58,565.44 บาท

Layer 02

คอนกรีต Class B	5.850	ลบ.ม.	@	1,890.73	=	11,060.77 บาท
เหล็กเสริม	1,014.870	กก.	@	29.60	=	30,037.56 บาท
ไม้แบบ (1)	35.220	ตร.ม.	@	344.14	=	12,120.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก	30.446	กก.	@	30.92	=	941.39 บาท
ค่าขนส่งต่อชั้น	1.000	ชั้น	@	6,334.40	=	6,334.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวมต่อชั้น					=	60,494.74 บาท

Layer 03

คอนกรีต Class B	11.170	ลบ.ม.	@	1,890.73	=	21,119.45 บาท
เหล็กเสริม	961.780	กก.	@	29.60	=	28,466.24 บาท
ไม้แบบ (1)	61.820	ตร.ม.	@	344.14	=	21,274.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก	28.853	กก.	@	30.92	=	892.15 บาท
ค่าขนส่งต่อชั้น	1.000	ชั้น	@	6,334.40	=	6,334.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวมต่อชั้น					=	78,086.97 บาท

* ค่าเช่ารถบรรทุกขึ้นงาน (หัว + หาง ลาก) --- > หน้างาน						6,334.40 บาท/วัน
ค่าเช่า หัว + หาง ลาก						4,152.00 บาท/วัน
คนขับ						500.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมัน	60 L @			28.04		1,682.40 บาท/วัน

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including "S.kamwat", "plunk", and other illegible signatures.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

ตะแกรงดักขยะ

คิดจากขนาด	2.94	x	1.00	=	2.94 ตร.ม.	จำนวน	1	ฝ่า		
FB ขนาด 9 มม. x 50 มม.	87.992	กก.	@						=	2,899.19 บาท
FB ขนาด 5 มม. x 30 มม.	120.184	กก.	@						=	4,889.95 บาท
ค่าเชื่อมประกอบ	208.176	กก.	@						=	2,081.76 บาท
ค่าซุบกั้ววไนซ์	208.18	กก.	@						=	4,163.53 บาท
									=	14,034.44 บาท/ฝ่า

ผ้าปูตะแกรงเหล็ก

คิดจากขนาด	1.08	x	2.16	=	2.3328 ตร.ม.					
FB ขนาด 9 มม. x 150 มม.	96.072	กก.	@						=	3,218.08 บาท
FB ขนาด 5 มม. x 50 มม.	160.030	กก.	@						=	6,582.21 บาท
ค่าเชื่อมประกอบ	256.103	กก.	@						=	2,561.03 บาท
ค่าซุบกั้ววไนซ์	256.10	กก.	@						=	5,122.05 บาท
									=	17,483.37 บาท/ฝ่า

BASE SLAB IN SITU

Concrete class B	3.080	ลบ.ม.	@		1,890.73				=	5,823.45 บาท
เหล็กเสริม	253.180	กก	@		29.60				=	7,493.48 บาท
ไม้แบบ (1)	12.380	ลบ.ม.	@		344.14				=	4,260.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.595	กก	@		30.92				=	234.85 บาท
									=	17,812.23 บาท

คานกั้นตะกอน

Concrete class B	0.168	ลบ.ม.	@		1,890.73				=	317.64 บาท
เหล็กเสริม	45.610	กก	@		29.60				=	1,349.94 บาท
ไม้แบบ (1)	1.680	ตร.ม.	@		344.14				=	578.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.368	กก	@		30.92				=	42.31 บาท
									=	2,288.05 บาท

คานวางตะแกรงล่าง

Concrete class B	0.084	ลบ.ม.	@		1,890.73				=	158.82 บาท
เหล็กเสริม	39.174	กก	@		29.60				=	1,159.44 บาท
ไม้แบบ (1)	0.840	ตร.ม.	@		344.14				=	289.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.175	กก	@		30.92				=	36.34 บาท
									=	1,643.68 บาท

ขอบป่อพร้อมพื้นคอนกรีต (ห่อในที่)

Concrete class B	7.581	ลบ.ม.	@		1,890.73				=	14,333.62 บาท
เหล็กเสริม	115.618	กก	@		29.60				=	3,422.00 บาท
ไม้แบบ (1)	10.640	ลบ.ม.	@		344.14				=	3,661.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.469	กก	@		30.92				=	107.25 บาท
NON SHRINK GROUT	0.049	ลบ.ม.	@		15,000.00				=	735.00 บาท
PVC 1 1/2"	12.400	ม.	@		18.20				=	225.68 บาท
EXPANDING WATER STOP	28.000	ม.	@		315.00				=	8,820.00 บาท
DB 25	51.000	กก.	@		28.76				=	1,466.97 บาท
COUPLER	12.000	ชิ้น	@		73.00				=	876.00 บาท
									=	33,648.17 บาท

ค่าเครื่องจักร แรงงาน * ช่วงเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ 22.00 - 05.00 น.

รถคอน 35 ตัน	1.000	คัน	@	24,544.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	441,792.00 บาท
รถคอน 35 ตัน	1.000	คัน	@	24,544.00 บาท/วัน x	9	วัน	=	220,896.00 บาท
รถบีคโธ PC200	1.000	คัน	@	9,209.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	165,762.00 บาท
รถหัวลาก	1.000	คัน	@	6,730.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	121,140.00 บาท
รถ 6 ล้อติดเครน	1.000	คัน	@	6,773.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	121,914.00 บาท
รถบรรทุก 6 ล้อ	2.000	คัน	@	4,201.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	151,236.00 บาท
รถบรรทุกน้ำ	1.000	คัน	@	3,950.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	71,100.00 บาท
หัวหน้าคนงาน	1.000	คน	@	500.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	9,000.00 บาท
คนงาน	8.000	คน	@	331.00 บาท/วัน x	18	วัน	=	47,664.00 บาท
							=	1,350,504.00 บาท

S.Komwat

อลุน

กัลพ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

PLATFORM บริหารจราจรในช่วงก่อสร้าง

คำนวณการใช้ PLATFORM บริหารจราจรในช่วงก่อสร้าง

Ring Beam	=	14.00	ม.	ขนาด	1.00	x	0.70		
คอนกรีต Class B		10.29	ลบ.ม.	@			1,815.94	=	18,686.02 บาท
เหล็กเสริม		719.90	กก.	@			29.40	=	21,163.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก		17.9975	กก.	@			30.92	=	556.48 บาท
DB 12 มม.	จำนวน	57	เส้น	ยาว	3	ม	0.888	กก./ม.	= 165.514 กก.
DB 20 มม.	จำนวน	14	เส้น	ยาว	13.6	ม	2.466	กก./ม.	= 530.565 กก.
DB 16 มม.	จำนวน	1	เส้น	ยาว	13.6	ม	1.578	กก./ม.	= 23.821 กก.
แผ่นพื้นสำเร็จ	=	3	แผ่น	ขนาด	5.00	x	1.00	x	0.25
คอนกรีต Class B		1.688	ลบ.ม.	@			1,815.94	=	3,064.40 บาท
เหล็กเสริม		3,201.950	กก.	@			29.40	=	94,129.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก		96.059	กก.	@			30.92	=	2,970.13 บาท
DB 16 มม.	จำนวน	5	เส้น	ยาว	4.40	ม	1.578	กก./ม.	= 38.535 กก.
DB 16 มม.	จำนวน	23	เส้น	ยาว	0.40	ม	1.578	กก./ม.	= 16.115 กก.
H beam 250x250 434 กก./6 ม				ยาว	14	ม	72.33	กก./ม.	= 1,012.667 กก.
							รวมทั้งสิ้น	=	140,569.42 บาท
คิดค่าซาก	20%							=	28,113.88 บาท
ค่างานต้นทุน								=	112,455.54 บาท

งานบริหารจัดการน้ำระหว่างก่อสร้าง

1 ค่าเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว

แบบท่อสูบน้ำพญานาค 8 นิ้ว	ราคามาตรฐาน	ลงป =	98,500.00 บาท
คิดค่าเช่า	8 ปี =	300 ชม./ปี =	2,400 ชม.
อัตรา ชม.ทำงาน/วัน		6 ชม./วัน	
จะได้ วันทำงาน =			400 วัน
คิดค่าเช่าเครื่องสูบน้ำ	98,500.00 /	400	= 246.25 บาท/ 1 เครื่อง / วัน
ให้		2 เครื่อง	= 492.50 บาท / วัน
ระยะเวลาทำงาน		17 วัน	= 8,372.50 บาท

2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องสูบน้ำ

50.00 ลิตร	@	28.04	x	17 วัน	=	23,834.00 บาท
------------	---	-------	---	--------	---	---------------

3 ค่ากระสอบทรายพร้อมค่าขนย้าย

- ค่าทรายกันน้ำ ในบ่อพัก	3.36	ลบ.ม.	@	224.82	=	755.40 บาท
- ค่ากระสอบทราย	224.00	กระสอบ	@	3.00	=	672.00 บาท
- เนื่องการสูญเสียเนื่องจากขนย้ายไปบ่อใหม่	30%	ของทรายกันน้ำ+กระสอบ			=	428.22 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานบริหารจัดการน้ำระหว่างก่อสร้าง

	=	34,062.11 บาท
--	---	---------------

7 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
คอนกรีต Class B	1.640	ลบ.ม.	@	1,890.73	= 3,100.80 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	302.31	= 2,760.09 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 5,860.89 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,860.89 /	10.00		= 586.09 บาท/ม.

8 CONCRETE PAVING BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

คอนกรีตบล็อก	200.000	ก้อน	@	15.00	= 3,000.00 บาท
ค่าแรงปู	4.000	ตร.ม.	@	30	= 120.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.200	ลบ.ม.	@	1,505.19	= 301.04 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 3,421.04 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,421.04 /	4		= 855.26 บาท / ตร.ม.

9 CONCRETE CURB

Barrier Curb สูง	0.450	ม.			
คิดจากความยาว	10.000	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.000	ลบ.ม.	@	50	= 100.00 บาท
คอนกรีต Class B	0.850	ลบ.ม.	@	1,890.73	= 1,607.12 บาท
ไม้แบบ (2)	9.060	ตร.ม.	@	302.31	= 2,738.93 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 4,446.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,446.05 /	10.00		= 444.61 บาท/ม.

Okard/S.komwat

plan

ค่า

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทางหลวง

10 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว	60.00	ม.				
คอนกรีต Class B	20.96	ลบ.ม.	@	1,950.00	=	40,872.00 บาท
เหล็กเสริม	824.66	กก.	@	32.71	=	26,974.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก	20.62	กก.	@	39.54	=	815.31 บาท
ไม้แบบ (1)	132.70	ตร.ม.	@	302.31	=	40,116.54 บาท
Metal Cap	2	ชุด	@	10	=	20.00 บาท
Joint Filler	0.33	ตร.ม.	@	200	=	66.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	108,864.48 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	108,864.48	/	60.00	=	1,814.41 บาท/ม.

11 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว	21.00	ม.				
คอนกรีต Class B	2.67	ลบ.ม.	@	1,815.94	=	4,848.56 บาท
เหล็กเสริม	506.40	กก.	@	29.40	=	14,886.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก	12.66	กก.	@	30.92	=	391.45 บาท
ไม้แบบ (1)	22.74	ตร.ม.	@	344.14	=	7,825.74 บาท
ทาสีขาว - ค่า	14.47	ตร.ม.	@	70.00	=	1,012.90 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	28,965.52 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	28,965.52	/	21.00	=	1,379.31 บาท/ม.

12 ELECTRICAL CONDUIT FOR PUMP

ค่าท่อ IMC					=	962.61 บาท/เมตร
ค่าซื้อต่อท่อ 5% ของค่าท่อ					=	48.13 บาท/เมตร
ค่าติดตั้ง					=	75.00 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	=	1,085.74 บาท/เมตร

13 ELECTRIC WIRE FOR PUMP

ค่าสาย CV ขนาด 1 x 95 ตร.มม.	1	ม.	@	423.36	=	423.36 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	=	423.36 บาท/เมตร

14 ELECTRIC AUTOMATIC CONTROL PUMP DIA. 6" WITH ACCESSORIES

เครื่องสูบน้ำ ระบบควบคุมเปิดอัตโนมัติ	1	ชุด	@	120,000.00	=	120,000.00 บาท
- มอเตอร์ ขนาด 5 แรง โฟ 3 สาย, ท่อส่งน้ำ สแตนเลส (304) ขนาด 6 นิ้ว, ท่อน้ำ พีวีซี ขนาด 6 นิ้ว, ชุดสายพาน โมเลกุล อุปกรณ์ประกอบต่างๆ, ตู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ และสวิตช์อัตโนมัติ						
				รวมค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	=	120,000.00 บาท

15 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.72	ตร.ม.	1,461.00	36,115.92	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	81.00	ม.	53.00	4,293.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7.00	ชุด	1,115.00	7,805.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	29.00	ชุด	46.00	1,334.00	
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
รวมทั้งสิ้น					52,623.92	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					5,847.10	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

S.komwat

pinat

natna

skl

Oral Day

pinat

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ที่ กม. 17+200 ระยะทางดำเนินการ กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 21-ธ.ค.-64 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	103						103	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	เหล็ก Die 6 มม.	ตัน	26,733.33	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก Die 9 มม.	ตัน	25,900.00	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Die 12 มม.	ตัน	25,666.67	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	เหล็ก Die 15 มม.	ตัน	25,466.67	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	เหล็ก Die 19 มม.	ตัน	25,533.33	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	เหล็ก Die 16 มม.	ตัน	25,266.67	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	เหล็ก Die 20 มม.	ตัน	25,266.67	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
9	เหล็ก Die 25 มม.	ตัน	25,266.67	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	344.14	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	302.31	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	114						114	จาก แหล่ง
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	43						43	จาก แหล่ง
15	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	115						115	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	45.00	122						122	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
17	ทรายถม	ลบ.ม.	165.00	28						28	จาก แหล่ง
18	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	79						79	จาก แหล่ง
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	27.28	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	27.08	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
21	สีทาถนน	ลิตร	140.03	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	สีน้ำมัน	ลิตร	148.23	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	Slab Block	แผ่น	37.00	10						10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

S.komwat

plunk

กมลทิพย์

SK

อนันต์

อนันต์