



## บันทึกข้อความ

418.IN - 28003 - 3215

๕๗

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗  
ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ระหว่าง กม.๒๑+๘๗๐ - กม.๒๒+๙๖๐ ปริมาณงาน ๒.๑๘๐ กม. ของแขวงทางหลวงนนทบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุวิชาณ สุระบาล) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุรินต์)

ผส.ทล.๑๓

งานพัสดุและสัญญา  
วันที่ 15 ก.พ. 2565  
เลขที่ 506

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย  
ระหว่าง กม. 21+870 - กม.22+960  
ปริมาณงาน 2.180 กม.

14-ก.พ.-65

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงการช่วยทางหลวงเชื่อมโยธาระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย  
ระหว่าง กม. 21+870 - กม.22+960 ปริมาณงาน 2.180 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 418.IN\_28003\_3215

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 14-ก.พ.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM.THICK	SQ.M.	20,200.00	13.00	262,600.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	120.00	56.00	6,720.00
3	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	4,740.00	25.00	118,500.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,050.00	104.00	525,200.00
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	20,200.00	26.00	525,200.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	240.00	404.00	96,960.00
7	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	2,020.00	404.00	816,080.00
8	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)	SQ.M.	20,200.00	1,038.00	20,967,600.00
9	CONTRACTION JOINT	M.	1,970.00	478.00	941,660.00
10	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,120.00	136.00	424,320.00
11	DUMMY JOINT	M.	3,670.00	56.00	205,520.00
12	JOINT FOR EXISTING CURB	M.	1,790.00	88.00	157,520.00
13	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ON PAVEMENT (USED EXISTING CAST IRON COVER)	EACH	130.00	14,542.00	1,890,460.00
14	MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN	EACH	50.00	4,981.00	249,050.00
15	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	20.00	2,001.00	40,020.00
16	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	120.00	719.00	86,280.00
17	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	4,740.00	483.00	2,289,420.00
18	MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL	M.	320.00	274.00	87,680.00
19	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	700.00	384.00	268,800.00
20	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	7,188.00	14,376.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 29,973,966.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,973,966.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( สุภณัฐ ศรีสุวรรณ ) ผ.ช.ท.สนทบุรี

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( คมวรรณ สุทธิบริรักษ์ ) วท.ทล.13

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

อนุมัติราคาประมาณ 29,973,966.00 บาท ( เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน )

.....  
( พรพรด สุริยนต์ ) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงหลวงพระบาง

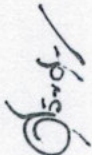
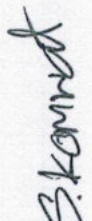



1.งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย

ระหว่าง กม. 21+870 - กม.22+960

ปริมาณงาน 2.180 กม.

( นำนับดีเซลหน้าบับ ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย	ทำงานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM.THICK	SQ.M.	20,200.00	10.84	218,968.00	1.2347	13.30	13.00	262,600.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	120.00	46.03	5,523.30	1.2347	56.49	56.00	6,720.00
3	REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK	SQ.M.	4,740.00	20.74	98,325.61	1.2347	25.46	25.00	118,500.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,050.00	85.33	430,916.50	1.2347	104.72	104.00	525,200.00
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	20,200.00	21.38	431,876.00	1.2347	26.24	26.00	525,200.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	240.00	329.30	79,032.00	1.2347	404.15	404.00	96,960.00
7	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	2,020.00	329.30	665,186.00	1.2347	404.15	404.00	816,080.00
8	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH)	SQ.M.	20,200.00	846.46	17,098,473.35	1.2347	1,038.85	1,038.00	20,967,600.00
9	CONTRACTION JOINT	M.	1,970.00	389.98	768,269.69	1.2347	478.62	478.00	941,660.00
10	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,120.00	110.86	345,886.32	1.2347	136.06	136.00	424,320.00
11	DUMMY JOINT	M.	3,670.00	45.64	167,498.80	1.2347	56.01	56.00	205,520.00
12	JOINT FOR EXISTING CURB3	M.	1,790.00	71.81	128,534.53	1.2347	88.13	88.00	157,520.00
13	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ON PAVEMENT (USED EXISTING CAST IRON COVER)	EACH	130.00	11,849.31	1,540,410.30	1.2347	14,542.56	14,542.00	1,890,460.00
14	MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN	EACH	50.00	4,058.82	202,941.00	1.2347	4,981.36	4,981.00	249,050.00
15	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	20.00	1,631.08	32,621.60	1.2347	2,001.81	2,001.00	40,020.00
16	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	120.00	586.42	70,370.40	1.2347	719.71	719.00	86,280.00
17	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	4,740.00	393.74	1,866,327.60	1.2347	483.23	483.00	2,289,420.00
18	MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL	M.	320.00	223.46	71,507.20	1.2347	274.25	274.00	87,680.00
19	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	700.00	313.00	219,100.00	1.2347	384.14	384.00	268,800.00

ถ้า คืบ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	5,856.87	11,713.74	1.2347	7,188.09	7,188.00	14,376.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	29,973,966.00
(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		24.45	ADT.		F (Additional Conditions)		FACTOR F งานทาง	
	FACTOR F งานทาง		1.2347	-	1.2347		-	1.2347	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(สุภรณ์ ศรีสุวรรณ) ชผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(สุรเชษฐ์ โขชน์เกาะ) ชท.ทล.13

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(คมวรรณ ตันติบริรักษ์) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(สุวิชาดา สุระบาล) รศ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย

ระหว่าง กม. 21+870 - กม.22+960

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท

1 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM.THICK

คิดจากความหนาของชั้นทางลูกรัง =	10.00 ซม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					10.84 บาท / ตร.ม.
				ค่างานดินทุนรวม =	10.84 บาท / ตร.ม.

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณ	4.00 ม.				
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.34 ลบ.ม./ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	= 0.34 x 400.00	=			136.00 บาท
ส่วนขยาย	= 0.34 x 1.70	=	0.58 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ)	= 0.58 x 39.91	=			23.15 บาท
จนถึง	12 กม.	=	0.58 x 43.04		24.96 บาท
				รวม =	184.11 บาท
				ค่างานดินทุนรวม =	46.03 บาท / ม.

3 REMOVAL OF EXISTING SIDE WALK

คิดจากปริมาณ	4.00 ม.				
ปริมาตร Concrete Slab Block	4 x 0.04	=	0.16 ลบ.ม.		
ปริมาตรขุดหรือทราย	4 x 0.065	=	0.26 ลบ.ม.		
ค่ารื้อแผ่นทางเท้า คิด 50% ค่าปู	0.5 x 30 x 4.00	=			60.00 บาท
ค่ารื้อทราย (รื้อกอง) คิด 50% ค่าขุดตัด	0.26 x 21.28 x 0.50	=			2.77 บาท
ค่ารื้อทราย (รื้อกอง) คิด 50% ค่าขุดตัด	0.26 x 8.20	=			2.13 บาท
จนถึง	12 กม.	=	43.04 x 0.26		11.19 บาท
จนถึงทางเท้า	12 กม.	=	43.04 x 0.16		6.89 บาท
				ค่างานดินทุนรวม =	82.98 บาท
				ค่างานดินทุนต่อหน่วย =	20.74 บาท / ตร.ม.

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	5.42	=			21.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	5.44	=	8.20		บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง ระยะ	12 กม.	=	43.04		บาท/ลบ.ม.
รวม		=	51.24		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	51.24 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=			64.05 บาท/ลบ.ม.
		=			85.33 บาท/ลบ.ม.

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ		=			12.19 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา		=			2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าจนถึง ระยะ	12 กม.	=	43.04		บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง		=			6.89 บาท/ตารางเมตร
		=			21.38 บาท/ตารางเมตร

6 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=			165.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	21.00 กม.	=			45.84 บาท/ลบ.ม.
รวม		=			210.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.84 x 1.40	=			295.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=			34.12 บาท/ลบ.ม.
		=			329.30 บาท/ลบ.ม.

7 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=			165.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	21.00 กม.	=			45.84 บาท/ลบ.ม.
รวม		=			210.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.84 x 1.40	=			295.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=			34.12 บาท/ลบ.ม.
		=			329.30 บาท/ลบ.ม.

1 ของ 4

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

8 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT		25 CM. THICK (USE WIRE MESH)	(แบบ JRCP)	ใช้เหล็กตะแกรง
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		20,200.00 ตร.ม.)		
ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	32.500 ตร.ม.		ปริมาณคอนกรีต = 8.125 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแรงตัวเร็ว 24 ชม.	=	8.125 x 2,700.00 บาท/ลบ.ม.	=	21,937.50 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่าวาง)	32.500 ตร.ม.	@ 102.00 บาท/กก.	=	3,315.00 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม	6.447 กก./ตร.ม.	@ 28.09 บาท/กก.	=	181.09 บาท
ค่าแบบ	20.600 บาท/เมตร	X 20.00 เมตร/ตร.ม.	=	412.00 บาท
ค่าผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500 ตร.ม.	@ 12.07 บาท/กก.	=	392.28 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.)	32.500 ตร.ม.	@ 9.14 บาท/กก.	=	297.05 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	32.500 ตร.ม.	@ 30.00 บาท/กก.	=	975.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	27,509.92 บาท
ทำงานต้นทุน		27,509.92 / 32.500	=	846.46 บาท/ตร.ม.

9 CONTRACTION JOINT				
คิดจากความยาว	3.25 เมตร			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	41.685 กก.	@ 27.45	=	1,144.24 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.250 ม.	@ 23.14	=	75.21 บาท/เมตร
ค่าสี + จาระบี	12.000 ชุด	@ 4.00	=	48.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	1.747 ลิตร	@ 45.00	=	78.62 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	3.250 ม.	@ 10.00	=	32.50 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,267.45 บาท/เมตร
ทำงานต้นทุน			=	389.98 บาท/เมตร

10 LONGITUDINAL JOINT				
คิดจากความยาว	10 เมตร			
ค่าเหล็ก Tie Bar	23.760 กก.	@ 27.45	=	652.21 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000 ม.	@ 23.14	=	231.40 บาท
Joint Sealer	5.000 ลิตร	@ 45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,108.61 บาท
ทำงานต้นทุน			=	110.86 บาท/เมตร

11 DUMMY JOINT				
คิดจากความยาว	10 เมตร			
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000 ม.	@ 23.14	=	231.40 บาท
Joint Sealer	5.000 ลิตร	@ 45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	456.40 บาท
ทำงานต้นทุน			=	45.64 บาท/เมตร

12 JOINT FOR EXISTING CURB				
คิดจากความยาว	10 ม.			
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000 ม.	@ 23.14	=	231.40 บาท/เมตร
Joint Sealer	5.000 ลิตร	@ 45.00	=	225.00 บาท/เมตร
เหล็กเสริม	2.196 กก.	@ 28.09	=	61.67 บาท/เมตร
เจาะรู + EPOXY	20.000 EA.	@ 10.00	=	200.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	718.07 บาท/เมตร
ทำงานต้นทุน			=	71.81 บาท/เมตร

13 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ON PAVEMENT (USED EXISTING CAST IRON COVER)				
ขนาด	1.4 X 1.4 ม. สูงเฉลี่ย	ม.		
ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000 แห่ง	@ 500.00	=	500.00 บาท
คอนกรีต 24 ชม.	0.641 ลบ.ม.	@ 1,892.72	=	1,212.29 บาท
เหล็กเสริม รวมเหล็กเสริมมุมบนและล่าง	79.418 กก.	@ 28.09	=	2,230.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.335 กก.	@ 31.42	=	41.95 บาท
ไม้แบบ (1)	4.400 ตร.ม.	@ 344.14	=	1,514.22 บาท
กรอบฝาสำหรับบ่อเหล็กเดิม	1.000 ฝา	@ 6,350.00	=	6,350.00 บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE			=	11,849.31 บาท

S.kamwat  
 2 ของ 4

14 MODIFICATION OF EXISTING CATCH BASIN

ก. ปรับขอบบ่อสูงเฉลี่ย	0.30	ม.				
ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แ่ง	@	500.00	=	500.00 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.19	ลบ.ม.	@	1,818.26	=	343.65 บาท
เหล็กเสริม	23.047	กก.	@	28.09	=	647.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก.	@	31.42	=	18.22 บาท
ไม้แบบ (1)	2.40	ตร.ม.	@	344.14	=	825.94 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.80	ม.	@	138.07	=	386.58 บาท
ค่าเชื่อม	38.000	จุด	@	5.00	=	190.00 บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น	0.560	ตร.ม.	@	20.00	=	11.20 บาท
						ค่างานต้นทุน = 2,922.99 บาท
ข. ฝาคอนกรีต .						
คอนกรีต CLASS B	0.05	ลบ.ม.	@	1,818.26	=	98.19 บาท
เหล็กเสริม	4.880	กก.	@	28.09	=	137.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.120	กก.	@	31.42	=	3.77 บาท
ไม้แบบ (1)	1.280	ตร.ม.	@	344.14	=	440.50 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.160	ม.	@	138.07	=	436.29 บาท
ค่าเชื่อม	4.000	จุด	@	5.00	=	20.00 บาท
						ค่างานต้นทุน = 1,135.83 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน ขอบบ่อ CATCH BASIN	+	ฝาปิด		
	=	2,922.99	+	1,135.83	=	4,058.82 บาท

15 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS B	0.100	ลบ.ม.	@	1,892.72	=	189.27 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	28.92	=	167.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	31.42	=	4.55 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	@	302.31	=	1,269.70 บาท
						ค่าใช้จ่ยรวม = 1,631.08 บาท
						ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 1,631.08 บาท/เมตร

16 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต Class B	1.640	ลบ.ม.	@	1,892.72	=	3,104.06 บาท
ไม้แบบ (2)	9.13	ตร.ม.	@	302.31	=	2,760.09 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,864.15 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,864.15	/	10.00	=	586.42 บาท/ม.

17 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

(DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	30	=	120.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	37.00	=	925.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,348.21	=	107.86 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	30	=	120.00 บาท
Lean Concrete	0.20	ลบ.ม.	@	1510.47	=	302.09 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม = 1,574.95 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1574.95 / 4 = 393.74 บาท / ตร.ม.

18 MODIFICATION OF EXISTING RETAINING WALL

คิดจากความยาว 10 เมตร H เฉลี่ย = 0.08 M. กว้างเฉลี่ย 0.20 M.

คอนกรีต Class B	0.17	ลบ.ม.	@	1,892.72	=	321.76 บาท
ไม้แบบ (2)	1.60	ตร.ม.	@	302.31	=	483.70 บาท
เหล็กเสริม	15.37	กก.	@	27.92	=	429.13 บาท
เหล็กเสริม	100.00	จุด	@	10.00	=	1,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,234.59 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,234.59	/	10.00	=	223.46 บาท/ม.

*Handwritten signatures and notes:*  
 S.komnat  
 plan of L  
 ส่งพอ  
 กงก



รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

19 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 (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				=	313.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

20 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25.44	ตรม.	1,461.00	37,167.84
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	60.00	ม.	53.00	3,180.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	8.00	ชุด	46.00	368.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	52,711.84 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	5,856.87 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

*Dordy*

*S.komwat*

*plun*

*สมพงษ์*

*any*

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

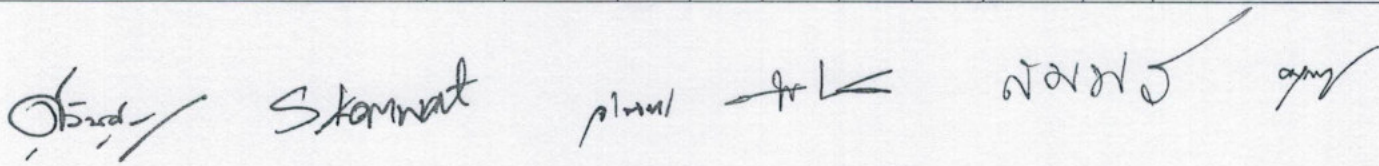
ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย

ระหว่าง กม. 21+870 - กม.22+960 ระยะทางดำเนินการ 1.090 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 14-ก.พ.-65 ADT คัน/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	106						106	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	25,400.00	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	24,566.67	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	24,400.00	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	24,200.00	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	24,266.67	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	23,933.33	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	23,933.33	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
9	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	23,933.33	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.42	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	344.14	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	302.31	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	210.00	118						118	จาก แหล่ง
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	71						71	จาก แหล่ง
15	หินคลุก	ลบ.ม.	128.00	101						101	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	92.00	88						88	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
17	ทรายถม	ลบ.ม.	165.00	21						21	จาก แหล่ง
18	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	62						62	จาก แหล่ง
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	26.65	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	26.46	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
21	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	27.00	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	32.62	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	สีทาภายนอก	ลิตร	128.80	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
24	สีน้ำมัน	ลิตร	167.77	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
25	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	34.50	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
26	Steel Sleeve 1/8"	กก.	34.50	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
27	Slab Block	แผ่น	37.00	26						26	จาก แหล่ง ท้องถิ่น


 O'hand / Skomvat / plan / K / ลมพ / am