



## บันทึกข้อความ

414.1-11600-3076

18

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

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการ ฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๗๖ ตอน นครนายก - บางหอย ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ -  
กม.๖+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุรินทร์)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครนายก

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน นครนายก - บางหอ

ระหว่าง กม. 4+600 - กม.6+700

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครนายก

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มเติมไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน นครนายก - บางหยด  
ระหว่าง กม. 4+600 - กม.6+700  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

414.1\_11600\_3076

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

29-ก.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	17,220.00	7.00	120,540.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,310.00	60.00	258,600.00
3	SAND EMBANKMENT	CU.M.	25,380.00	550.00	13,959,000.00
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,590.00	554.00	880,860.00
5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,120.00	934.00	1,980,080.00
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	18,940.00	26.00	492,440.00
7	PRIME COAT ( RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M. )	SQ.M.	10,580.00	38.00	402,040.00
8	TACK COAT	SQ.M.	34,510.00	16.00	552,160.00
9	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	600.00	2,685.00	1,611,000.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,580.00	326.00	3,449,080.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,510.00	326.00	9,620,260.00
12	TOP SOIL	CU.M.	1,230.00	115.00	141,450.00
13	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	35.00	17,982.00	629,370.00
14	RELOCATION OF EXISTING GUIDE POST	EACH	18.00	195.00	3,510.00
15	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	924.00	386.00	356,664.00
16	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	10,162.00	20,324.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					34,477,378.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 34,477,378.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( เนตรชนก ขวัญแก้ว ) ขณ.ชท. นครนายก

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( สมบูรณ์ ชารี ) รต.ทล.13.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( คมวรรณ สุทธิบริขร ) วบ.ทล.13

อนุมัติราคาประมาณ 34,477,378.00 บาท

( เงินสามสิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน )

.....  
( พรพรด สุริยนต์ ) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างเหมาทำถนน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน นครนายก - บางพลี ระหว่าง กม. 4+600 - กม.6+700

ปริมาณงาน I แห่ง

( นำนับคิดเงินค่าจ้าง ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 34.94 บาท )

แบบทางหลวงกรมโยธา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้		
		หน่วย	ต่อหน่วย		เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)			เป็นเงิน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	5.92	17,220.00	101,942.40	1.2393	7.34	7.00	120,540.00		
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	48.79	4,310.00	210,284.90	1.2393	60.47	60.00	258,600.00		
3	SAND EMBANKMENT	CU.M.	444.46	25,380.00	11,280,394.80	1.2393	550.82	550.00	13,959,000.00		
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	447.06	1,590.00	710,825.40	1.2393	554.04	554.00	880,860.00		
5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	753.66	2,120.00	1,597,759.20	1.2393	934.01	934.00	1,980,080.00		
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	21.41	18,940.00	405,505.40	1.2393	26.53	26.00	492,440.00		
7	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	31.25	10,580.00	330,625.00	1.2393	38.73	38.00	402,040.00		
8	TACK COAT	SQ.M.	13.24	34,510.00	456,912.40	1.2393	16.41	16.00	552,160.00		
9	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	2,166.95	600.00	1,300,170.00	1.2393	2,685.50	2,685.00	1,611,000.00		
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	263.78	10,580.00	2,790,792.40	1.2393	326.90	326.00	3,449,080.00		
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	263.62	29,510.00	7,779,426.20	1.2393	326.70	326.00	9,620,260.00		
12	TOP SOIL	CU.M.	93.01	1,230.00	114,402.30	1.2393	115.27	115.00	141,450.00		
13	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14,510.60	35.00	507,871.00	1.2393	17,982.99	17,982.00	629,370.00		
14	RELOCATION OF EXISTING GUIDE POST	EACH	158.04	18.00	2,844.64	1.2393	195.85	195.00	3,510.00		
15	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	313.00	924.00	289,212.00	1.2393	387.90	386.00	356,664.00		
16	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	8,199.89	2.00	16,399.78	1.2393	10,162.12	10,162.00	20,324.00		
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		27,895,367.82			รวมค่าจ้างทั้งหมด	34,477,378.00	
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %											
ค่าจ้างต้นทุน (ส่วนบาท)		20.00	30.00	27.90							
FACTOR F งานทาง		1.2668	1.2320	1.2393	Factor F ส่วนตกทุก I		F (Additional Conditions)		FACTOR F งานทาง		

ลงชื่อ.....กรรมการ (เนตรชนก ขวัญแก้ว) ชฟ.ชท.นครนายก (สมุทรชน สุวีริยา) วท.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (สุรเชษฐ์ โทษณ์เกาะ) ชท.ท.13

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

ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร สุวีริยา) วว.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (คมวรรณ สุวีริยา) วท.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (สมบูรณ์ ชาติ) รส.ท.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3076 ตอน นครนายก - บางพลอย

ระหว่าง กม. 4+600 - กม. 6+700

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท

<b>1 CLEARING AND GRUBBING</b>		( ขนาดหนัก )	( มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย )		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	5.92 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 5.92 บาท / ตร.ม.
<b>2 EARTH EXCAVATION</b>					
ค่าดำเนินการ + เชื้อเพลิงราคา (ขุดตัด)				=	22.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=	9.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.				=	11.60 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	20.64 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.64	x	1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	25.80 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 48.79 บาท/ลบ.ม.
<b>3 SAND EMBANKMENT</b>					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม.				=	75.15 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	275.15 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	275.15	x	1.40	=	385.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งชั้นบ้นไค	=	8.81	บาท/ลบ.ม.	=	8.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	50.44 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 444.46 บาท/ลบ.ม.
<b>4 SOIL AGGREGATE SUBBASE</b>					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	55.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80 กม.				=	186.58 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	241.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	241.58	x	1.60	=	386.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	60.53 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 447.06 บาท/ลบ.ม.
<b>5 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE</b>					
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)				=	90.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83 กม.				=	193.55 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	283.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	283.55	x	1.50	=	425.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 %	=	46	@ 2.82 บาท	=	129.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)				=	51.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	96.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)				=	50.39 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 753.66 บาท/ลบ.ม.
<b>หมายเหตุ :</b> ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน					
<b>6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK</b>					
ค่าดำเนินการ				=	11.42 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา				=	2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 25 กม.				=	94.15 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง				=	7.53 บาท/ตารางเมตร
				ค่างานต้นทุนรวม	= 21.41 บาท/ตารางเมตร
<b>7 PRIME COAT ( RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M. )</b>					
ค้ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 28.93 บาท				=	28.93 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 108 กม. ( บวกค่าขนส่ง )				=	0.20 บาท/ลิตร
				รวมค้ายาง + ค่าขนส่ง	= 29.13
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement )		ใช้	0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	23.30 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.95 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 31.25 บาท/ตร.ม.

*Skamwat*  
*กมลทิพย์*

*AK* *plum*

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

8 TACK COAT

ค้ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	25.92	บาท	=			
ค่าขนส่ง	108	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=		25.92	บาท/ลิตร
						=		0.20	บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=		26.12	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=			5.49 บาท/ตร.ม.
						=			7.75 บาท/ตร.ม.
						=			13.24 บาท/ตร.ม.

9 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

				5	CM THICK				
ค้ายาง AC	0.049	ตัน	@	28,981.36		=		1,420.09	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740	ลบ.ม.	@	278.05		=		205.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=		430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.53	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		4.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5	ซม. (บนผิวแตกได้)	=			
	12.75		x	1.00		x	8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม						=		106.21	บาท/ตัน
						=		2,166.95	บาท/ตัน
						=		5,200.68	บาท/ลบ.ม.

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

				5	CM THICK				
ค้ายาง AC	0.049	ตัน	@	28,981.36		=		1,420.09	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	278.05		=		205.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=		430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.53	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		4.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5	ซม.	1			
	16.39		x	1.00		x	8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม						=		136.53	บาท/ตัน
						=		2,197.27	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				2,197.27		/	8.33		
						=		263.78	บาท/ตร.ม.

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

				5	CM THICK				
ค้ายาง AC	0.050	ตัน	@	28,981.36		=		1,449.07	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	278.05		=		205.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=		430.54	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.53	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		4.35	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5	ซม.	2			
	12.75		x	1.00		x	8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม						=		106.21	บาท/ตัน
						=		2,195.93	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				2,195.93		/	8.33		
						=		263.62	บาท/ตร.ม.

12 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง						=		20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)						=		9.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.				=		25.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	54.23		x	1.25		=		54.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%						=		67.79	บาท/ลบ.ม.
						=		25.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=		93.01	บาท/ลบ.ม.

13 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)						=		3,600.00	บาท
สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	33	ม.	@	147.20		=		4,857.60	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	20	ม.	@	9.20		=		184.00	บาท
GROUND ROD						=		664.00	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า						=		500.00	บาท
ทาสีโคนเสา	1	ตัน	@	90		=		90.00	บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ตัน	@	33		=		33.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=		14,510.60	บาท/ตัน

S.komwat

สมิทธิ

→ K

plum 3 มิติ

สมิทธิ

14 RELOCATION OF EXISTING GUIDE POST

ปริมาณงาน	18	ต้น				
ค่าเช่ารถบรรทุก 4 ล้อ	1.000	วัน	@	920.00	=	920.00 บาท
ค่าน้ำมัน	10.000	ลิตร	@	34.94	=	349.40 บาท
หัวหน้าคนงาน	1.000	คน	@	500.00	=	500.00 บาท
คนงาน	2.000	คน	@	300.00	=	600.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.126	ลบ.ม.	@	1,798.06	=	226.56 บาท
ทรายหยาบบดอัด	0.432	ลบ.ม.	@	575.65	=	248.68 บาท
					=	2,844.64 บาท
					=	158.04 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน

15 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

16 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 mm.	30.00	ม.	53.00	1,590.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	49,199.31 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	8,199.89 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

S.komwat

เขียน 27/11/67

นางสาว

ส.ค.

plund

งาน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครนายก

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการรื้อก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 3076 คอน นครนายก - บางน้อย

ระหว่าง กม. 4+600 - กม.6+700

ระยะทางดำเนินการ 2.100 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบิ่บ ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 29-ก.ย.-65

ADT คัน/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,766.67	108						108	จาก แหล่ง กทม.	
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,093.33	108						108	จาก แหล่ง กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,926.67	108						108	จาก แหล่ง กทม.	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,694.00	73						73	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
5	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	24,700.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	
6	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	23,466.67	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	73						73	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	
9	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	344.14		อ้างอิงจาก Sheet 'โครงงานไม้แบบ'							
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	278.05	1						1	ใช้งาน 4 ครั้ง	
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	81						81	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
12	หินคลุก	ลบ.ม.	90.00	83						83	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
13	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	80						80	จาก แหล่ง จ.สระบุรี	
14	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	32						32	จาก แหล่ง จ.นครนายก	
15	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	
16	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	14,725.29	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	
17	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	923.50	10						10	จาก แหล่ง ทองถิ่น	

S.komwat

เขียน 4/11/65

นายพล -> K plun

S.komwat