

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21201 งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก คปอ. - สนามกีฬาภูมิธรรม  
ระหว่าง กม. 26+230-กม.26+643  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411.21201\_1

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 8-พ.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	109.63	48.00	5,262.24
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11.00	83.00	913.00
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	22.00	347.00	7,634.00
4	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	210.00	745.00	156,450.00
5	CONCRETE BARRIER CURB	M.	61.00	442.00	26,962.00
6	TOP SOIL	CU.M.	11.00	157.00	1,727.00
7	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,859.00	1,859.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					200,807.24

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

200,807.24

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายกุลดิлок หาญภักดีปฎิมา ) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายเอกกฤษ ศรีน้อย ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ ) ขม.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคาประมาณ 200,807.24 บาท ( เงินสองแสนแปดร้อยเจ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์ )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

( นายมงคล นวลเกลี้ยง )

ผอ.ขท.กรุงเทพ

**" เอกตรา ก " รายละเอียดรายการประมาณการ**

14/2/2562 กทม. 26+230-กม.26+643

1. งานจ้างเหม่ทำถนน วัสดุงาน 21201 งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก กปอ. - สนามกีฬาภูมิตั้งค์

ระหว่ง กม. 26+230-กม.26+643

ปริมาณงาน 1 แห่ง

นั่งนิตเขตพื้นที่ ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 34.94 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR		ต้นทุนที่พบค่าใช้จ่าย		
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	109.63	35.78	3,922.56	1.3603	48.67	48.00	5,262.24	
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11.00	61.33	674.63	1.3603	83.43	83.00	913.00	
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	22.00	255.61	5,623.42	1.3603	347.71	347.00	7,634.00	
4	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	210.00	547.87	115,052.70	1.3603	745.27	745.00	156,450.00	
5	CONCRETE BARRIER CURB	M.	61.00	325.57	19,859.77	1.3603	442.87	442.00	26,962.00	
6	TOP SOIL	CU.M.	11.00	116.12	1,277.32	1.3603	157.96	157.00	1,727.00	
7	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,366.65	1,366.65	1.3603	1,859.05	1,859.00	1,859.00	
		รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			147,777.05				รวมค่าจ้างทั้งหมด	200,807.24
		รวมค่าจ้างต้นทุน 1 โครงการ			147,777.05					
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % สิ่งก่อสร้างทั่วไป 15 % สิ่งประกั้นแฉ่งงาน 10 %										
ค่าจ้างต้นทุน (ด้านบาท)		ไม่เดิน	5.00	0.15	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งบบาท		
FACTOR F งบบาท		๑%	1.3603	1.3603					1.3603	
ค่าจ้างต้นทุน (ด้านบาท)		ไม่เดิน	5.00	0.15	F (Additional Conditions)		FACTOR F งบบาท			
FACTOR F งบบาทและต่อเหลี่ยม		๑%	1.2761	1.2761						

ลงชื่อ.....การรณการ  
(นายอุทิศ หงษ์กัศิปปิฎา) จอ.ชท.กรุงชพ

ลงชื่อ.....การรณการ  
(นายเอกฤช ศรีน้อย) วิศวกรสถาปนิการ

ลงชื่อ.....ประธานการรณการ  
(นางทิพย์ธรา จิรจริฐสมบัติ) จอ.ชท.กรุงชพ

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน**

รหัสงาน 21201 งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก คปอ. - สนามกีฬาภูมิธรรม

ระหว่าง กม. 26+230-กม.26+643

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท

**1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT**

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	7.00	ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.07	ลบ.ม./ ตร.ม.		
ส่วนขยาย = 0.07 x 1.70	=	0.12	ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 400 x 0.07	=			28.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตัมและตัก (หินผุ)	=	0.12	x	42.16	= 5.06 บาท / ตร.ม.
จนถึง 5 กม.	=	0.12	x	22.68	= 2.72 บาท / ตร.ม.
				<b>รวม</b>	<b>35.78 บาท / ตร.ม.</b>
				ค่างานต้นทุนรวม	<b>35.78 บาท / ตร.ม.</b>

**2 EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			22.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.61			บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง ระยะ 5 กม.	=	22.68			บาท/ลบ.ม.
รวม	=			<b>31.29</b>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 31.29 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=			39.11	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	<b>61.33 บาท/ลบ.ม.</b>

**3 EARTH EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.63			บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	47.29			บาท/ลบ.ม.
รวม	=			<b>129.92</b>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 129.92 x 1.60	=			207.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ่มดิน = 0.00	=			0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			47.74	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	<b>255.61 บาท/ลบ.ม.</b>

**4 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK**

(DWG.NO.DO11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	60.00	= 240.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	52.00	= 1,300.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,612.89	= 129.03 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	40.00	= 160.00 บาท
Lean Concrete	0.20	ลบ.ม.	@	1,812.25	= 362.45 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	<b>2,191.48 บาท</b>
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2191.48 / 4	<b>547.87 บาท / ตร.ม.</b>

**5 CONCRETE BARRIER CURB**

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.40	ลบ.ม.	@	60	= 24.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.60	ลบ.ม.	@	2,061.04	= 1,236.62 บาท
คอนกรีต LEAN	0.10	ลบ.ม.	@	1,812.25	= 181.23 บาท
ไม้แบบ (2)	6.00	ตร.ม.	@	302.31	= 1,813.86 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					<b>3,255.71 บาท</b>
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 3,255.71 / 10.00					<b>325.57 บาท/ม.</b>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน**

6 TOP SOIL					
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเลือกราคา (ชุดตัก)				=	8.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00	กม.		=	25.19 บาท/ลบ.ม.
				=	
				รวม	= 73.80 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	73.80		x 1.25	=	92.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเลือกราคา (บดอัด) 50%				=	23.87 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 116.12 บาท/ลบ.ม.

**7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	16.71	ตรม.	1,461.00	24,413.31	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	1,366.65	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลดิลก หาญภักดีปฎิมา) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชม.ชท.กรุงเทพ