



## บันทึกข้อความ

411.2\_28100\_31

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

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข ๓๑ ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.๔+๙๙๐ - กม.๗+๖๙๕ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงกรุงเทพ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติอนุมัติราคากลางต่อไป

๐

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ประธานกรรมการฯ

รศ.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

ศุภโชค โสภณ

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน  
ระหว่าง กม.4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง), ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 411.2\_28100\_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 21-ต.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK /	SQ.M.	1,270.00	18.00	22,860.00
2	TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.) /	SQ.M.	4,790.00	36.00	172,440.00
3	TACK COAT /	SQ.M.	37,380.00	16.00	598,080.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE GRADE AC 60/70 /	TON	50.00	2,830.00	141,500.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE PMA	SQ.M.	36,970.00	512.00	18,928,640.00
6	GEOCOMPOSITE /	SQ.M.	4,790.00	336.00	1,609,440.00
7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER /	EACH	110.00	25,995.00	2,859,450.00
8	THERMOPLASTIC PAINT /	SQ.M.	1,160.00	386.00	447,760.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION /	SET	1.00	20,318.00	20,318.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,800,488.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 24,800,488.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (วชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13  
ลงชื่อ.....กรรมการ (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13  
ลงชื่อ.....กรรมการ (คมวรรณ สุณีดิบรียง) วบ.ทล.13  
ลงชื่อ.....กรรมการ (ธีรวัฒน์ สหทรัพย์) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 24,800,488.00 บาท ( เงินยี่สิบสี่ล้านแปดแสนสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน )

..... (สุกโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

**ราคากลาง**

แขวงทางหลวงกรุงเทพฯ

**งานจ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม.4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

21-ต.ค.-68

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

**1. งานจ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม.4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 30.94 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,270.00	14.83	18,834.10	1.2741	18.89	18.00	22,860.00
2	TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	4,790.00	28.50	136,515.00	1.2741	36.31	36.00	172,440.00
3	TACK COAT	SQ.M.	37,380.00	12.84	479,959.20	1.2741	16.36	16.00	598,080.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE GRADE AC 60/70	TON	50.00	2,221.82	111,091.00	1.2741	2,830.82	2,830.00	141,500.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE PMA	SQ.M.	36,970.00	402.49	14,880,055.30	1.2741	512.81	512.00	18,928,640.00
6	GEOCOMPOSITE	SQ.M.	4,790.00	264.00	1,264,560.00	1.2741	336.36	336.00	1,609,440.00
7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	110.00	20,403.24	2,244,355.97	1.2741	25,995.76	25,995.00	2,859,450.00
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,160.00	313.00	363,080.00	1.2741	398.79	386.00	447,760.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	15,947.64	15,947.64	1.2741	20,318.89	20,318.00	20,318.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						19,514,398.21		รวมค่างานทั้งหมด	24,800,488.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	10.00	20.00	19.51	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	1.3317	1.2712	1.2741	-	1.2741	-	1.2741	

ลงชื่อ.....กรรมการ

( วชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุณาท ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ) ขก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( คมวรรณ สุมิติบรยง ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( สมพร ฤดีวิโรจน์ ) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( ชีรวัฒน์ สหทรัพย์ ) วม.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ) รช.ทล.13.1

**รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค**

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม.4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 30.94 บาท

<b>1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK</b>		( นำมาเก็บไว้ที่หมวด... )	
ค่าดำเนินการ	=	10.64	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">5</span> กม.	=	21.66	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.73	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>14.83</u> บาท/ตร.ม.
<b>2 TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)</b>			
ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @ 26.50 บาท	=	26.50 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	8 กม. (บวกค่าขนส่ง)	=	0.04 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง		=	<u>26.54</u>
อัตราส่วน (0.8 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.80 ลิตร/ตร.ม.	=	21.23 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>28.50</u> บาท/ตร.ม.
<b>3 TACK COAT</b>			
ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @ 26.50 บาท	=	26.50 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	8 กม. (บวกค่าขนส่ง)	=	0.04 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง		=	<u>26.54</u>
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>12.84</u> บาท/ตร.ม.
<b>4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE GRADE A 5 CM.THICK</b>			
ค่าช่าง AC	0.049 ตัน @ 28,849.20	=	1,413.61 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740 ลบ.ม. @ 422.65	=	312.76 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">0.69</span> กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	5.51 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม. (บนผิวแตกได้)	=	102.54 บาท/ตัน
	= 12.31 x 1.00 x 8.33	=	102.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,221.82	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้		=	<u>5,332.37</u> บาท/ลบ.ม.
<b>5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK GRADE PMA</b>			
ค่าช่าง PMA	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">0.050</span> ตัน @ 48,114.20	=	2,405.71 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 543.99	=	402.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 387.40 x 1.10	=	426.14 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">0.68</span> กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	5.51 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม. <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">2</span> (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)	=	112.80 บาท/ตัน
	= 12.31 x 1.00 x 8.33 x 1.10	=	112.80 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,352.71	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 3,352.71 / 8.33	=	<u>402.49</u> บาท/ตร.ม.
<b>6 GEOCOMPOSITE</b>			
น้ำหนักแผ่นโพลีเอทิลีน (Geocomposite Weight) =	320.00 กรัม / ตร.ม.	=	240.00 บาท/ตร.ม.
Geocomposite	=	24.00	บาท/ตร.ม.
ค่าปู (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	264.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย		=	<u>264.00</u> บาท/ตร.ม.





รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม. 4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง)

ระยะทางดำเนินการ 2.710 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

กรุงเทพ

ราคา

30.94

บาท/ลิตร วันที่

21-ต.ค.-88

ADT

คันวัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	8						8	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	48,050.00	8						8	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	8						8	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,565.84	99						99	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,850.00	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
6	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,050.00	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
7	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,610.00	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
8	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,950.00	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,565.84	99						99	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.34	8						8	จาก แหล่ง ทองถิ่น
11	ไม้แบบ (1) , ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม	262.78	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
12	ไม้แบบ (2) , ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม	237.22	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
13	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต	ลบ.ม.	154.00	123						123	จากแหล่ง จ.สระบุรี
14	หินย่อยผสมค้อนกริต	ลบ.ม.	285.00	119						119	จากแหล่ง จ.สระบุรี
15	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	102						102	จากแหล่ง จ.สระบุรี
16	ทรายผสมค้อนกริต	ลบ.ม.	182.00	71						71	จากแหล่ง จ.นครปฐม
17	GEOCOMPOSIT	ตร.ม	240.00	8							จาก แหล่ง กทม.

Handwritten signatures and initials: ST, O'son, S.K., name, S, and a large signature.

รายงานการประชุม  
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง  
ครั้งที่ 14/2568  
เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 9.00 น.  
ณ ห้องประชุมสำนักงานทางหลวงที่13

**รายชื่อผู้เข้าประชุม**

1 นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ	รส.ทล.13.1	ประธานกรรมการฯ
2 นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.13	กรรมการ
3 นายธีรวัฒน์ สหสังข์	วผ.ทล.13	กรรมการ
4 นายคมวรรณ สุนธิบรรยง	วบ.ทล.13	กรรมการ
5 นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.13	กรรมการ
6 นายวิชวิทย์ สวัสดิ์นฤนาท	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
7 นางสาวณัฏฐาเนตร ศรีไพโรสนธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	

**วาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผส.ทล.13 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2569 งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม. 7+695 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1,000 แห่ง, ระยะเวลาทำการ 150 วัน วงเงินงบประมาณ 25,000,000.00 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ นั้น ประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

**มติที่ประชุม** รับทราบ

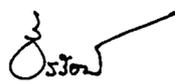
**วาระที่ 2** พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK				
ปริมาณงาน	1,270.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	18.00 บาท เป็นเงิน	22,860.00 บาท
2 งาน TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)				
ปริมาณงาน	4,790.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	36.00 บาท เป็นเงิน	172,440.00 บาท
3 งาน TACK COAT				
ปริมาณงาน	37,380.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	16.00 บาท เป็นเงิน	598,080.00 บาท
4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE GRADE AC 60/70				
ปริมาณงาน	50.00 TON	ราคากลางที่กำหนด	2,830.00 บาท เป็นเงิน	141,500.00 บาท
5 งาน MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE PMA				
ปริมาณงาน	36,970.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	512.00 บาท เป็นเงิน	18,928,640.00 บาท
6 งาน GEOCOMPOSITE				
ปริมาณงาน	4,790.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	336.00 บาท เป็นเงิน	1,609,440.00 บาท
7 งาน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER				
ปริมาณงาน	110.00 EACH	ราคากลางที่กำหนด	25,995.00 บาท เป็นเงิน	2,859,450.00 บาท
8 งาน THERMOPLASTIC PAINT				
ปริมาณงาน	1,160.00 SQ.M.	ราคากลางที่กำหนด	386.00 บาท เป็นเงิน	447,760.00 บาท
9 งาน TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
ปริมาณงาน	1.00 SET	ราคากลางที่กำหนด	20,318.00 บาท เป็นเงิน	20,318.00 บาท
		<b>รวมราคากลาง</b>		<b>24,800,488.00 บาท</b>

**มติที่ประชุม** - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2  
- ให้ว.ทล.13 นำเสนอขออนุมัติ ผส.ทล.13 ต่อไป  
**เลิกประชุม** เวลา 9.15 น.

  
.....  
(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)  
(รส.ทล.13.1 )  
ประธานกรรมการฯ

  
.....  
(นายธีรวัฒน์ สหสังข์)  
กรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

  
.....  
(นางสาวณัฏฐาเนตร ศรีไพโรสนธิ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,270.00	18.00	22,860.00
2	TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	4,790.00	36.00	172,440.00
3	TACK COAT	SQ.M.	37,380.00	16.00	598,080.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE GRADE AC 60/70	TON	50.00	2,830.00	141,500.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRAD	SQ.M.	36,970.00	512.00	18,928,640.00
6	GEOCOMPOSITE	SQ.M.	4,790.00	336.00	1,609,440.00
7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	110.00	25,995.00	2,859,450.00
8	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,160.00	386.00	447,760.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	20,318.00	20,318.00

รวม 24,800,488.00