



บันทึกข้อความ

411.1_11600_3901,3902

ส่วนราชการ...สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ)...กรมทางหลวง โทร. ๑ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๘ ต่อ ๒๑๗...
ที่.....วันที่.....
เรื่อง...ขออนุมัติราคากลาง...กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง...ประจำปี ๒๕๖๙.....

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ปิงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ระหว่าง กม.๖๑+๐๐๐ - กม.๖๒+๕๐๐ และ ในทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๒ ตอน คูบอน - ประเวศ ระหว่าง กม.๖๑+๘๐๐ - กม.๖๒+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงกรุงเทพ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติอนุมติราคากลางต่อไป

๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ประธานกรรมการฯ

รศ.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

ศุภโชค

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ระหว่าง กม.61+000 - กม.62+500
และ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบัว - ประเวศ ระหว่าง กม.61+800 - กม.62+500
ปริมาณงาน 1 แห่ง 21-ต.ค.-68

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ระหว่าง กม.61+000 - กม.62+500 และ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ระหว่าง กม.61+800 - กม.62+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 411.1_11600_3901, 3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 21-ค.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,600.00	2.00	17,200.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,550.00	74.00	188,700.00
3	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,400.00	598.00	2,033,200.00
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,050.00	717.00	752,850.00
5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,050.00	1,092.00	1,146,600.00
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	17,000.00	23.00	391,000.00
7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	17,000.00	98.00	1,666,000.00
8	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	22,850.00	38.00	868,300.00
9	TACK COAT	SQ.M.	22,850.00	15.00	342,750.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC-60/70)	SQ.M.	22,850.00	337.00	7,700,450.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	22,850.00	403.00	9,208,550.00
12	RELOCATION OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	M.	700.00	418.00	292,600.00
13	RELOCATED SIGN	EACH	2.00	697.00	1,394.00
14	RELOCATED GUIDE POST	EACH	22.00	373.00	8,206.00
15	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	900.00	386.00	347,400.00
16	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	22,952.00	22,952.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

24,988,152.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,988,152.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(วชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท) วิศวกรโยธาปฏิบัติکار

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ธีรวัฒน์ สหัสรังษี) วผ.ทล.13

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

อนุมัติราคาประมาณบาท

24,988,152.00

(เงินยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)

.....
(สุภโชค มีอำพล) ผศ.ทล.13

"เอกสาร ก" รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ระหว่าง กม.61+000 - กม.62+500
และ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ระหว่าง กม.61+800 - กม.62+500

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	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,600.00	1.79	15,394.00	1.2706	2.23	2.00	17,200.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,550.00	60.20	153,510.00	1.2706	74.93	74.00	188,700.00
3	SAND EMBANKMENT	CU.M.	3,400.00	480.69	1,634,346.00	1.2706	598.31	598.00	2,033,200.00
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,050.00	576.79	605,629.50	1.2706	717.92	717.00	752,850.00
5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,050.00	877.84	921,732.00	1.2706	1,092.63	1,092.00	1,146,600.00
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	17,000.00	18.76	318,920.00	1.2706	23.35	23.00	391,000.00
7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	17,000.00	79.26	1,347,420.00	1.2706	98.65	98.00	1,666,000.00
8	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	22,850.00	31.06	709,721.00	1.2706	38.66	38.00	868,300.00
9	TACK COAT	SQ.M.	22,850.00	12.85	293,622.50	1.2706	15.99	15.00	342,750.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC-60/70)	SQ.M.	22,850.00	271.53	6,204,460.50	1.2706	337.97	337.00	7,700,450.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	22,850.00	324.33	7,410,940.50	1.2706	403.69	403.00	9,208,550.00
12	RELOCATION OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	M.	700.00	336.00	235,200.00	1.2706	418.21	418.00	292,600.00
13	RELOCATED SIGN	EACH	2.00	560.00	1,120.00	1.2706	697.02	697.00	1,394.00
14	RELOCATED GUIDE POST	EACH	22.00	300.00	6,600.00	1.2706	373.40	373.00	8,206.00
15	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	900.00	313.00	281,700.00	1.2706	389.58	386.00	347,400.00
16	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	18,440.33	18,440.33	1.2706	22,952.31	22,952.00	22,952.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					20,158,756.33			รวมค่างานทั้งหมด	24,988,152.00
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	30.00	20.16	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	1.2712	1.2364	1.2706	-	1.2706	-	1.2706		

ลงชื่อ..........กรรมการ

(วชิรวิทย์ สวัสดิ์ดินถนุ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

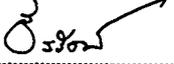
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ

(คมวรรณ สุณีดิบรียง) รบ.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ

(สมพร อุดิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ

(ชีรวัฒน์ สหัสรังษี) วพ.ทล.13

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ระหว่าง กม.61+000 - กม.62+500

และ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ระหว่าง กม.61+800 - กม.62+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 30.94 บาท

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.79 บาท / ตร.ม
		ค่างานต้นทุนรวม	=	1.79 บาท / ตร.ม
2 EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	22.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	8.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5 กม.			=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	30.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 30.37 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , นินอ่อน 1.60 , นินแข็ง 1.70)			=	37.96 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	60.20 บาท/ลบ.ม.
3 SAND EMBANKMENT				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	122.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.00 กม.			=	185.96 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	308.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.61 x 1.40			=	432.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	48.64 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	480.69 บาท/ลบ.ม.
4 SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	88.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 108 กม.			=	236.02 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	324.02 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 324.02 x 1.60			=	518.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	58.36 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	576.79 บาท/ลบ.ม.
5 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)			=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 125 กม.			=	273.08 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	373.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 373.08 x 1.50			=	559.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 @ 2.76 บาท			=	127.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)			=	49.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	93.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ป้อนวัสดุ)			=	47.68 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	877.84 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน				
6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK				
ค่าดำเนินการ			=	12.41 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา			=	2.88 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 5 กม.			=	21.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งเก็บ			=	3.47 บาท/ตารางเมตร
		ค่างานต้นทุนรวม	=	18.76 บาท/ตารางเมตร
7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM.				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)			=	37.85 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (γ_d)			=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50 % = (3.50 % / 100) x γ_d			=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)			=	2,760.89 บาท/ตัน
			=	41.41 บาท/ตร.ม.
		รวมค่างานต้นทุน	=	79.26 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

8 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่ายาง EAP	1.0	ลิตร	@	29.48	บาท	=	29.48	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	18	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.05	บาท/ลิตร
							<u>29.53</u>	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement)			ใช้	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	23.62	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.44	บาท/ตร.ม.
						คำนวณต้นทุนรวม	<u>31.06</u>	บาท/ตร.ม.

9 JACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	26.50	บาท	=	26.50	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	18	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.05	บาท/ลิตร
							<u>26.55</u>	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=	5.58	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.27	บาท/ตร.ม.
						คำนวณต้นทุนรวม	<u>12.85</u>	บาท/ตร.ม.

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC60/70	0.049	ตัน	@	28,863.61		=	1,414.32	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	440.55		=	326.01	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=	387.40	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.38	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	3.05	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา				5	ซม.	1	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกไค้ด)		
=	15.73	x	1.00	x	8.33	=	131.03	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>2,261.81</u>	บาท/ตัน	
คำนวณต้นทุน				2,261.81	/	8.33	=	<u>271.53</u>	บาท/ตร.ม.

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ค่ายาง AC.40/50	0.050	ตัน	@	37,653.61		=	1,882.68	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	440.55		=	326.01	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=	387.40	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.38	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	3.05	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา				5	ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกไค้ด)		
=	12.31	x	1.00	x	8.33	=	102.54	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>2,701.68</u>	บาท/ตัน	
คำนวณต้นทุน				2,701.68	/	8.33	=	<u>324.3</u>	บาท/ตร.ม.

12 RELOCATION OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

ความยาวรวม	128	ม.						
ค่ารถถอน	128	ม.	@	60.00		=	7,680.00	บาท
น๊อตยาว 3 ซม.	149	ชุด	@	22.00		=	3,278.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 ซม.	33	ชุด	@	30.00		=	990.00	บาท
เสาราวกัน	17	ตัน	@	1,160.00		=	19,720.00	บาท
ค่าหลุมเดิมทำระดับและอัดแน่น	33	หลุม	@	30.00		=	990.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้งตัวตั้ง	128	ม.	@	48.00		=	6,144.00	บาท
ค่า Lean Concrete 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	@	1,463.54		=	3,644.21	บาท
ค่าตั้งแนวหัวและท้ายหลุม	17	หลุม	@	36.00		=	612.00	บาท
						คำนวณต้นทุนรวม(วัสดุ+แรง)	<u>43,058.21</u>	บาท/แห่ง (128 ม.)
						คำนวณต้นทุน	<u>336.00</u>	บาท

13 RELOCATED SIGN

ค่าชุดรื้อย้าย	1.00	ชุด	@	60.00		=	60.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	ชุด	@	500.00		=	500.00	บาท
						คำนวณต้นทุน	<u>560.00</u>	บาท/แห่ง

14 RELOCATED GUIDE POST

ค่ารื้อย้ายประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	@	300.00		=	300.00	บาท
						คำนวณต้นทุน	<u>300.00</u>	บาท/แห่ง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ervice ระหว่าง กม.61+000 - กม.62+500
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน ุ้บอน - ervice ระหว่าง กม.61+800 - กม.62+500

ระยะทางดำเนินการ 1.500 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ

ราคา 30.94

บาทลิตร วันที่

21-ต.ค.-68

ADT

คันวัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางรวม	ลูกรัง	ทางเขา	ทางรวม	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	18						18	จากแหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,666.67	18						18	จากแหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,600.00	18						18	จากแหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	18						18	จากแหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,565.84	125						125	จากแหล่ง จ.สระบุรี
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	440.55	1						1	จากแหล่ง จ.สระบุรี
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	182.00	91						91	จากแหล่ง จ นครปฐม
8	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	125						125	จากแหล่ง จ นครปฐม
9	ลูกรัง	ลบ.ม.	88.00	108						108	จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี
10	ทรายถม	ลบ.ม.	122.65	85						85	จากแหล่ง จ.ชลบุรี

มสธ อธิวัฒน์ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖