



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ 9 มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน บางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๕๑+๑๐๐-กม.๕๑+๖๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๘,๘๖๐.๑๑ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จีวรี้) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ สีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายณัฐพร เนียมกลีน)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|---------------|-----------|-----------------|
| ๑. นายสุจินต์ | จิวรี | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายอดิพงษ์ | พรหมทะสาร | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายปิยะ | อีมินกุล | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน บางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๕๑+๑๐๐ - กม.๕๑+๖๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปิยะ อีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายณัฐพร เนียมกลีน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00

บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

15 มิถุนายน 2569

เป็นเงิน 29,998,860.11 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

(ตามเอกสารแนบ จำนวน 20 แผ่น)

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์	จิ้วรี	ร.อ.ท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	ช.ผ.ท.สระบุรี	กรรมการฯ
3 นายปิยะ	อิมินกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ

(ลงนาม)

(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 สาย บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.000 แห่ง)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 39.97 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2569)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 30,000,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาทำงาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 29,998,860.11 บาท

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

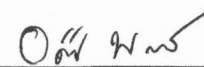
(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ
รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

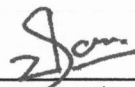
(ลงชื่อ)



(นายอดิพงศ์ พรหมทาสาร)

กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายปิยะ ฮีมินกุล)

กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐพร เนียมกลิน)

ผอ.ขท.สระบุรี

ราคากลาง

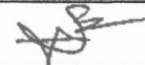
แขวงทางหลวงสระบุรี

ID -

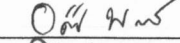
1. งานจ้างเหมาทำกร กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.
 น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ADT - คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ราคาต่อหน่วย หน่วยละ (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	30,000.00	5.98	179,400.00	1.2498	7.47	7.47	224,100.00	
2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	26,400.00	414.87	10,952,568.00	1.2498	518.50	518.50	13,688,400.00	
3	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,200.00	257.84	567,248.00	1.2498	322.25	322.25	708,950.00	
4	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,200.00	365.42	803,924.00	1.2498	456.70	456.70	1,004,740.00	
5	งานลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	22,000.00	36.35	799,700.00	1.2498	45.43	45.43	999,460.00	
6	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) กรณีโพรมโค้ด	ตัน	2,280.00	2,261.73	5,156,744.40	1.2498	2,826.71	2,826.71	6,444,898.80	
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80M. CLASS 2)	เมตร	250.00	1,968.58	492,145.00	1.2498	2,460.33	2,460.33	615,082.50	
8	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 0.80 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 0.80 M.)	แห่ง	11.00	19,804.80	217,852.80	1.2498	24,752.04	24,752.04	272,272.44	
9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	657.00	278.15	182,744.55	1.2498	347.63	347.63	228,392.91	
10	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	14.00	40,246.62	563,452.68	1.2498	50,300.23	50,300.23	704,203.22	
11	งาน LEAN CONCRETE หนา 0.20 ม. ฐานรองตู้คอนเทนเนอร์ห้องน้ำและตู้คอนเทนเนอร์สำนักงาน	ตร.ม.	2,000.00	239.57	479,140.00	1.2498	299.41	299.41	598,820.00	
12	บ่อเกราะ+บ่อซึม	ชุด	36.00	7,839.92	282,237.23	1.2498	9,798.34	9,798.34	352,740.24	
13	ตู้สำนักงานสำเร็จรูป ขนาด 3.00x6.00x2.70 ม.	ตู้	8.00	120,000.00	960,000.00	1.0000	120,000.00	120,000.00	960,000.00	
14	ห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.50x3.00x2.35 ม.	ตู้	36.00	70,000.00	2,520,000.00	1.0000	70,000.00	70,000.00	2,520,000.00	
15	ระบบสุขาภิบาล	L.S.	1.00	676,800.00	676,800.00	1.0000	676,800.00	676,800.00	676,800.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	20,677,156.66			รวมค่างาน	29,998,860.11
									ปรับยอด	1,139.89
									รวมเป็นเงิน	30,000,000.00

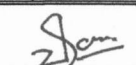
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00	30.00
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191
		20.68
		1.2498
		ADT.
		ภาวะฝนปกติ
		FACTOR F งานทาง
		1.2498
		1.2498

(ลงนาม) 
 (นายสุจินต์ จิรวี)


รอ.ชท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม) 
 (นายปองตึงค์ พรหมทะเลสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม) 
 (นายปิยะ ชีมันกุล)

กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) 
 (นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผอ.ชท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม 0200

ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 39.97 บาท/ลิตร

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ADT

- คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก

- คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	36	-	-	-	-	-	36	บ่อลูกรังอรุณธรรมิ ทล.3385 กม.12+500
2	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. CLASS 2	ท่อน	1,235.00	87	-	-	-	-	-	87	บริษัท ชูสิน คอนกรีต จำกัด ทล.0304 กม.13+900
3	ทรายถม	ลบ.ม.	91.00	58	-	-	-	-	-	58	บ่อทรายมหาทรัพย์เจริญ ทล.33 กม.38+500
4	หินคลุก	ลบ.ม.	46.00	34	-	-	-	-	-	34	บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ทล.0001 กม.129+000
5	หินคลุก A	ลบ.ม.	190.00	43	-	-	-	-	-	43	โรงโม่หิน ชุมเงินชุมทอง ทล.0002 กม.45+100
6	หินคลุก B	ลบ.ม.	90.00	29	-	-	-	-	-	29	บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ทล.0001 กม.129+000
7	หิน 3/8"	ลบ.ม.	129.00	29	-	-	-	-	-	29	บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ทล.3385 กม.2+200
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	250.00	24	-	-	-	-	-	24	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	77.00	29	-	-	-	-	-	29	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ทล.3385 กม.3+600
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,186.16	12	-	-	-	-	-	12	สง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนพฤษภาคม 2569
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,186.16	12	-	-	-	-	-	12	สง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนพฤษภาคม 2569
12	เหล็ก RB 6 มม. SR24	ตัน	18,877.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
13	เหล็ก RB 9 มม. SR24	ตัน	18,232.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
14	เหล็ก RB 12 มม. SR24	ตัน	17,931.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
15	เหล็ก RB 15 มม. SR24	ตัน	17,759.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
16	เหล็ก RB 19 มม. SR24	ตัน	17,845.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
17	เหล็ก RB 25 มม. SR24	ตัน	17,714.10	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนพฤษภาคม 2569
18	เหล็ก DB 10 มม. SD40	ตัน	0.00	49	-	-	-	-	-	49	
19	เหล็ก DB 12 มม. SD40	ตัน	18,318.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
20	เหล็ก DB 16 มม. SD40	ตัน	18,146.00	49	-	-	-	-	-	49	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
21	เหล็ก DB 20 มม. SD40	ตัน	18,146.00	49	-	-	-	-	-	49	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
22	เหล็ก DB 25 มม. SD40	ตัน	18,146.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
23	เหล็ก DB 28 มม. SD40	ตัน	18,232.00	94	-	-	-	-	-	94	สง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม. ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ADT - คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก - คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
24	เหล็ก DB 32 มม. SD40	ตัน	18,232.00	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
25	เหล็ก DB 35 มม. SD40	ตัน	0.00	0	-	-	-	-	-	0	
26	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.61	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
27	ยางแอสฟัลต์ AC-60/70	ตัน	30,690.54	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
28	ยางแอสฟัลต์ AC-40/50	ตัน	36,550.00	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
29	ยาง MC - 70	ตัน	39,474.00	94	-	-	-	-	-	94	บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2569
30	ยาง CSS - 1	ตัน	27,720.66	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
31	ยาง CRS - 2	ตัน	27,663.34	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
32	ยาง CMS - 2h	ตัน	28,477.46	94	-	-	-	-	-	94	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
33	ยาง EAP	ตัน	30,100.00	94	-	-	-	-	-	94	บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2569
34	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4mm. @ 0.20 ม. #	ตร.ม.	33.00	114	-	-	-	-	-	114	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
35	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 5.6mm. @ 0.15 ม. #	ตร.ม.	85.00	114	-	-	-	-	-	114	สนง.พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เดือนพฤษภาคม 2569
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	600.00	0	-	-	-	-	-	0	OneStockHome เดือนมิถุนายน 2569
37	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	ท่อน	1,500.00	0	-	-	-	-	-	0	OneStockHome เดือนมิถุนายน 2569
38	คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม. รับกำลังอัดได้ 245 KSC. ที่ 7 วัน รับกำลังอัดได้ 325 KSC.	ลบ.ม.	2,750.00	0	-	-	-	-	-	0	ราคาสืบ เดือนกรกฎาคม 2567
39	สี THERMOPLASTIC	ตัน	35,000.00	114	-	-	-	-	-	114	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมกราคม 2568
40	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน	40,000.00	114	-	-	-	-	-	114	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมกราคม 2568
41	น้ำยาเชื่อมประสาน (น้ำยาไพโรเมอร์ม, แท็คโค็ด)	ตัน	123,076.92	114	-	-	-	-	-	114	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมกราคม 2568
42	เสาไฟฟ้ากิ่งคู่ สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน	12,330.00	114	-	-	-	-	-	114	ราคาสืบ กทม. เดือนกรกฎาคม 2567
43	โคมไฟฟ้า ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS	โคม	5,990.00	114	-	-	-	-	-	114	ราคาสืบ กทม. เดือนกรกฎาคม 2567
44	สายไฟฟ้า CV 3x10 SQ.MM.	เมตร	156.74	0	-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า BCC เดือนมิถุนายน 2569
45	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 SQ.MM.	เมตร	64.58	0	-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า YAZAKI เดือนมิถุนายน 2569

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม 0200

ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม. ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 39.97

บาท/ลิตร

วันที่

15 มิถุนายน 2569

ADT

- คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก

- คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
46	สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 SQ.MM. (THW)	เมตร	14.38	0	-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า BCC เดือนมิถุนายน 2569
47	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16.0 SQ.MM. (THW)	เมตร	99.88	0	-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า BCC เดือนมิถุนายน 2569
48	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	0.00	0	-	-	-	-	-	0	
49	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	0.00	0	-	-	-	-	-	0	
50	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	0.00	0	-	-	-	-	-	0	
51	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	29	-	-	-	-	-	29	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ ASPHALTIC CONCRETE

ID CODE - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา
 ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม. ปริมาณ 1 แห่ง
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ADT -

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง																	
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย									หิน							
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	สารผสมเพิ่ม							
	PMA	AC-40/50	AC-60/70	MC - 70	CSS - 1	CMS - 2h	EAP	CRS - 2	แอสฟัลต์		หินผสม AC	หินผสม PMA	หินฝุ่น	หิน 3/4" PMA	หิน 3/8" PMA	หิน 3/4"	หิน 3/8"
บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
ราคาวัสดุที่แหล่ง		36,550	30,691	39,474	27,721	28,477	30,100	27,663			247.22		77			250	129
ระยะทางขนส่ง (กม.)		94	94	94	94	94	94	94					29			24	29
ค่าขนส่ง (บาท)		168.55	168.55	168.55	168.55	168.55	168.55	168.55					116.30			96.56	116.30
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35	35	25	25	25	25	25					-			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		36,753.55	30,894.09	39,667.55	27,914.21	28,671.01	30,293.55	27,856.89			247.22		193.30			346.56	245.30
													45%			25%	30%
													86.99			86.64	73.59
																หินผสม AC=	247.22

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 6

ตอนควบคุม 0200

ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 39.97 บาท/ลิตร

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ADT -

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)													ทรายผสมคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 19 มม.	RB 25 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 28 มม.	DB 32 มม.	DB 35 มม.				
ราคาวัสดุที่หา	2,186.16	2,186.16	18,877.00	18,232.00	17,931.00	17,759.00	17,845.00	17,714.10	18,318.00	18,146.00	18,146.00	18,146.00	18,232.00	18,232.00	0.00	91.00		290.00	25.61
ระยะทางขนส่ง	12	12	94	94	94	94	94	94	94	49	49	94	94	94	0	58		29	94
ค่าขนส่ง (บาท)	22.51	22.51	168.55	168.55	168.55	168.55	168.55	168.55	168.55	88.16	88.16	168.55	168.55	168.55	0.00	230.90		116.30	0.27
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-		-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,900.00	4,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	-		-	-
รวม	2,258.67	2,208.67	24,025.55	23,380.55	22,079.55	21,907.55	21,993.55	21,862.65	22,466.55	22,214.16	22,214.16	22,294.55	22,380.55	22,380.55	3,980.00	321.90		406.30	25.88

Class of Concrete	B (46-50 Mpa)	C (41-45 Mpa)	D (30-40 Mpa)	E (<30 Mpa)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซี	1.05 x 2,258.67 = 2371.6	1,067.22	948.64	830.06	711.48
2. ทราย	1.20 x 321.90 = 386.28	151.04	160.69	170.35	180.01
3. หิน	1.15 x 406.30 = 467.25	309.32	309.32	309.32	393.89
4. ค่าแรงผสม - เท	533.00	533.00	467.00	467.00	427.00
รวม	2,060.58	1,951.65	1,776.73	1,667.81	1,494.45

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Lean 1:3:5	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซี	1.05 x 2,258.67 = 2371.6	758.91	569.18	1,185.80	948.64
2. ทราย	1.20 x 321.90 = 386.28	147.17	115.50	289.32	308.64
3. หิน	1.15 x 406.30 = 467.25	382.21	304.65	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	467.00	467.00	427.00	114.00	114.00
รวม	1,755.29	1,598.63	1,520.27	1,589.12	1,371.28

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 6 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.500 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ADT - คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.37	658.37	1,031.56
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	164.59	131.67	343.85
ค่าแรงไม้แบบ	144.00	144.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	310.59	277.67	507.85

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.)	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	88.69	=	88.69	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ $\varnothing 6"$	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	200.00	=	266.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing $\varnothing 4"$	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	50.00	=	33.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID -

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

1 งานถางป่าและขุดตอขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ขนาดหนัก (มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 5.98 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 5.98 บาท / ตร.ม.

2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 91.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 23.71 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 58 กม.

= 145.92 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 260.63 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

260.63 x 1.40

= 364.88 บาท / ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = บาท/ลบ.ม.

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 49.99 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 414.87 บาท / ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

เลือกใช้วัสดุ หินคลุก = 46.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) ; ไม่คิดค่าขุด-ขน

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 34 กม.

= 85.90 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 131.90 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

131.90 x 1.50

= 197.85 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 59.99 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 257.84 บาท / ลบ.ม.

4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)

เลือกใช้วัสดุ หินคลุก_B = 90.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 29 กม.

= 73.40 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 163.40 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

163.40 x 1.50

= 245.10 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)

= 26.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 94.32 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 365.42 บาท / ลบ.ม.

5 งานลาดแอสฟัลต์โพรมได้ค้ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่างาน CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.72 บาท

= 27.72 บาท / ลิตร

ค่าขนส่ง 94 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)

= 0.19 บาท / ลิตร

รวมค่างาน + ค่าขนส่ง

= 27.91 บาท / ลิตร

อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement ใช้ 1.00 ลิตร/ตร.ม.

= 27.91 บาท / ตร.ม.

หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 8.44 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 36.35 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID -

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

หมายเหตุ ค่าดินถม (ไม่บดอัด)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.71	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>5</u> กม.	=	23.96	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	<u>72.67</u>	บาท / ลบ.ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)

คอนกรีตฝาป่อ CLASS E (<30 Mpa)	0.1180 ลบ.ม.	@	1,667.81	=	196.80 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	18.2270 กก.	@	23.38	=	426.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.4560 กก.	@	25.88	=	11.80 บาท
ไม้แบบ (2)	0.6520 ตร.ม.	@	277.67	=	181.04 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม.	0.8000 ม.	@	250.00	=	200.00 บาท
ค่าเชื่อม	48.0000 จุด	@	5.00	=	240.00 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" THK.x0.10 m.	0.8000 ม.	@	66.82	=	53.46 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	<u>1,309.25 บาท / ฝา</u>
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	<u>2,618.50 บาท / แห่ง</u>
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา			
	=	17,186.30 + 2,618.50		=	<u>19,804.80 บาท / แห่ง</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี THERMOPLASTIC (สีขาว)	1	ตร.ม.	@	211.50	=	211.50 บาท / ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1	ตร.ม.	@	16.10	=	16.10 บาท / ตร.ม.
- ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1	ตร.ม.	@	24.68	=	24.68 บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุ	=	<u>252.28 บาท / ตร.ม.</u>
				รวมค่าวัสดุเผื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	<u>264.89 บาท / ตร.ม.</u>
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) กรณีผิวใหม่	1	ตร.ม.	@	13.26	=	13.26 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>278.15 บาท / ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID -

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

10 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE

จำนวน 14.00 ต้น

งานติดตั้ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,421.00	3,421.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	36.00	156.74	5,642.64
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20.00	64.58	1,291.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20.00	14.38	287.60
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34.00	72.00	2,448.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	764.00	764.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				38,298.23
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	861.00	861.00
1.2.4 ท่อ Ø2-1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.		1,000.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,155.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,225.36
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 113.50 กม.)	ต้น	1.00	123.03	123.03
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				40,246.62

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 40,246.62 บาท / ต้น

- หมายเหตุ
- รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงาน CONCRETE ปิดทับสายไฟฟ้างันขมยตลอดช่วงเสาแล้ว
 - ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

11 งาน LEAN CONCRETE หนา 0.20 ม. ฐานรองตู้คอนเทนเนอร์ห้องน้ำและตู้คอนเทนเนอร์สำนักงาน

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ - ตร.ม.)

คิดจากความกว้าง 6.0 ม. ยาว 13 ม. 0.20 ม.	ปริมาตรคอนกรีต	15.60 ลบ.ม.	พื้นที่คอนกรีต	78.00 ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต = 60 x 0.20 x	1,494.45			= 17,933.40 บาท / 60 ตร.ม.
- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	60.00 ตร.ม. ๆ ละ	12.55 .- บาท		= 753.00 บาท / 60 ตร.ม.
			รวม	= 18,686.40 บาท / 60 ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	18,686.40 /	78.00 =	<u>239.57 บาท / ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID -

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

12 ป่อกระาะ+ป่อซีม

ชุดดิน	3.46	ลบ.ม. @	32.69	บาท / ลบ.ม.	=	112.98 บาท
หินถมคืน	2.40	ลบ.ม. @	321.90	บาท / ลบ.ม.	=	772.70 บาท
ค่าท่อ Ø 0.00 ม. สูง 0.3 ม.		7 ท่อน	@	165 บาท	=	1,155.00 บาท
ค่าฝาลังซีเมนต์สำเร็จรูป 0.8 ม.		4 ชั้น	@	140 บาท	=	560.00 บาท
ท่อพีวีซี 4 นิ้ว ปลายธรรมดา		7 เส้น	@	1050 บาท	=	7,350.00 บาท
ท่อพีวีซี 2 นิ้ว ปลายธรรมดา		4 เส้น	@	235.4 บาท	=	941.60 บาท
ท่อพีวีซี 1 นิ้ว ปลายธรรมดา		16 เส้น	@	125 บาท	=	2,000.00 บาท
ข้อต่อข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ อื่นๆ (คิด 5 % ของราคาวัสดุ)					=	514.58 บาท
ค่าขนส่ง					=	1,416.83 บาท
ค่าวางบ่อและค่าดำเนินการ (คิด 35 % ของราคาวัสดุ)					=	4,382.41 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,839.92 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	<u>7,839.92 บาท</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 85.91 x 13 + 300 = 1,416.83 บาท / เทียว

13 ตู้สำนักงานสำเร็จรูป ขนาด 3.00x6.00x2.70 ม.

ตู้สำเร็จรูปประกอบใหม่	=	120,000.00 บาท
ค่าขนส่ง	=	- บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>120,000.00 บาท</u>

14 ห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 1.50x3.00x2.35 ม.

ตู้สำเร็จรูปประกอบใหม่	=	70,000.00 บาท
ค่าขนส่ง	=	- บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>70,000.00 บาท</u>

15 ระบบสุขาภิบาล

ปั๊มอัตโนมัติ (250 วัตต์)	12	เครื่อง	9,000.00	=	108,000.00 บาท
ถังเก็บน้ำ 4,000 ลิตร	24	ถัง	19,000.00	=	456,000.00 บาท
ท่อ พีวีซี 3 นิ้ว ชั้น 8.5	120	เมตร	100.00	=	12,000.00 บาท
ท่อ พีวีซี 2 นิ้ว ชั้น 8.5	120	เมตร	50.00	=	6,000.00 บาท
ท่อ พีวีซี 1.5 นิ้ว ชั้น 8.5	120	เมตร	30.00	=	3,600.00 บาท
ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว ชั้น 13.5	120	เมตร	30.00	=	3,600.00 บาท
ท่อ พีวีซี 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	720	เมตร	20.00	=	14,400.00 บาท
ข้อต่อลดขนาด 4 นิ้ว - 3 นิ้ว	120	อัน	150.00	=	18,000.00 บาท
ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา 4 นิ้ว	120	อัน	150.00	=	18,000.00 บาท
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 3 นิ้ว	120	อัน	150.00	=	18,000.00 บาท
ประตูน้ำ 1 นิ้ว	24	อัน	400.00	=	9,600.00 บาท
ก๊อกรน้ำ	48	อัน	200.00	=	9,600.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>676,800.00 บาท</u>			

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID -

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.51+100 - กม.51+600 เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

- งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=		23.16	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	9.01		บาท / ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.		=	14.88		บาท / ลบ.ม.
รวม		=	23.89		บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	23.89	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	
					ค่างานต้นทุนรวม
					=
				29.86	บาท / ลบ.ม.
				53.02	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งคู่)

ค่าทาสี พื้นที่ทำทาสีคอนกรีต+ดินเสา	1.282	ตร.ม.ละ	70.00	บ. เป็นเงิน	89.74	บ./ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.045	ตร.ม.ละ	970.00	บ. เป็นเงิน	43.65	บ./ชุด
			รวม		133.39	บ./ชุด

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งเดี่ยว)

ค่าทาสี พื้นที่ทำทาสีคอนกรีต+ดินเสา	1.282	ตร.ม.ละ	70.00	บ. เป็นเงิน	89.74	บ./ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.023	ตร.ม.ละ	970.00	บ. เป็นเงิน	22.31	บ./ชุด
			รวม		112.05	บ./ชุด

1.1.4) ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

EXCAVATION	1.40	ลบ.ม.ละ	53.02	บ. เป็นเงิน	74.23	บ.
BACKFILL	0.77	ลบ.ม.ละ	73.70	บ. เป็นเงิน	56.75	บ.
SAND BED	0.09	ลบ.ม.ละ	440.58	บ. เป็นเงิน	39.65	บ.
LEAN 1:3:6	0.06	ลบ.ม.ละ	1,494.45	บ. เป็นเงิน	89.67	บ.
CONCRETE "D" 30 MPA	0.48	ลบ.ม.ละ	1,776.73	บ. เป็นเงิน	852.83	บ.
ไม้แบบ	2.88	ตร.ม.ละ	277.67	บ. เป็นเงิน	799.69	บ.
เหล็กเสริม	17.35	กก.ละ	23.16	บ. เป็นเงิน	401.83	บ.
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.ละ	25.88	บ. เป็นเงิน	11.23	บ.
ท่อ S-LON DIA 2"	2.00	ม.ละ	57.71	บ. เป็นเงิน	115.42	บ.
น๊อตยึด	4.00	ชุด.ละ	150.00	บ. เป็นเงิน	600.00	บ.
ค่าวาง	1.00	แห่ง	380.00	บ. เป็นเงิน	380.00	บ.
		รวม			3,421.30	บ./ฐาน
		คิดให้			3,421.00	บ./ฐาน

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	23.16	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.01	บาท / ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ	=	14.88	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	23.89	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	23.89×1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	
	=	29.86	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	53.02	บาท / ลบ.ม.

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	91.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	230.90	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	321.90	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$321.90 \times 1.40 \times 90 \%$		
	=	405.59	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	$= 49.99 \times 0.70$		
	=	34.99	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	440.58	บาท / ลบ.ม.

1.1.8) ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (คิดเทียบความยาว = 34.00 m.)

กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 34.00 m.)	=	4.08 ลบ.ม.	@	53.02	=	216.32 บาท
- งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 34.00m.) x 1.25	=	0.43 ลบ.ม.	@	440.58	=	189.45 บาท
- งานคอนกรีตหยาบปิดทับ (Lean Concrete) (0.15x0.08 x47.00 m.) x1.05	=	0.59 ลบ.ม.	@	1,520.27	=	บาท
- งาน Concrete ; Class "D" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20 x 0.30 x 0.15 m. x 3 จุด) x 1.05	=	0.028 ลบ.ม.	@	1,776.73	=	บาท
- งาน Concrete ; Class "D" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยตลอดช่วงเสา (0.20 x 0.08 x 34.00 m.)	=	0.544 ลบ.ม.	@	1,776.73	=	966.54 บาท
- งานกลบดินปิด [4.08 m ³ - 0.43 m ³ - 0.544 m ³	=	3.11 ลบ.ม.	@	23.71	=	73.64 บาท
- ค่าวางสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²	=	34.00 ม.	@	30.00	=	1,020.00 บาท
				รวม	=	2,465.95 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,465.95	/	34 m.	=	72.53 บาท/เมตร
				ประเมิน; คิดให้	=	<u>72.00 บาท/เมตร</u>

1.1.9) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
1. แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95	kg	38.00	74.10
2. Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน	450.00	450.00
3. ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				131.00
4. ค่าเชื่อม				10.00
5. สายไฟฟ้า IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1.00	เมตร	99.88	99.88
			รวม	764.98 บาท
			คิดให้	764.00 บาท

1.2.1) รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก				
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า	= 1	ชุด	4,350.00	= 4,350.00 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	= 2	ชุด	1,200.00	= 2,400.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2	ชุด	912.00	= 1,824.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2	ชุด	456.00	= 912.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	= 3	ชุด	456.00	= 1,368.00 บาท/ชุด
- ไฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	= 1	ชุด	700.00	= 700.00 บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)	= 1	ชุด	900.00	= 900.00 บาท/ชุด
- ซีลเคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	= 1	ชุด	150.00	= 150.00 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	= 2	ชุด	220.00	= 440.00 บาท/ชุด
- รีเลย์	= 2	ชุด	325.00	= 650.00 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	= 1	ชุด	1,500.00	= 1,500.00 บาท/ชุด
- timer switch	= 1	ชุด	500.00	= 500.00 บาท/ชุด
			ประเมิน; คิดให้	= <u>15,694.00 บาท/ชุด</u>

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
1. Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน	450.00	450.00
2. ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding				112.00
3. สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 16 mm ²	3.00	เมตร	99.88	299.64
			รวม	861.64 บาท
			คิดให้	861.00 บาท

1.2.4) ท่อ Ø2-1/2" พร้อมค่าต้นทุนท่อลอด (เป็นท่อ RSC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 11.00 m. (เคลื่อนไหล่คันทางได้ตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็ก Dia. 2-1/2 "	(11.00 + 4.00)	=	15.00	เมตร @	610.84	=	9,162.60	บาท/แห่ง
- ค่าต้นทุนท่อลอด		=	15.00	เมตร @	450.00	=	6,750.00	บาท/แห่ง
					รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	=	15,912.60	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน (15,912.60/15)	=	15,912.60	/	15.00	=	1,060.84	บาท/เมตร
					ประเมิน; คิดให้	=	<u>1,000.00</u>	บาท/เมตร

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น

รถบรรทุก 10 ล้อ	1 เที่ยวขนได้	30 ต้น (ตารางรถ 10 ล้อ ช่อง บาท / ต้น)
ระยะขนส่ง	113.50 กม. =	320.11 บ./ต้น
ค่าขนส่ง	90.00 บ./ต้น	
นน.ขน	18.00 ต้น/เที่ยว	
จำนวนเที่ยว	14.00 /30 =	0.5 เที่ยว (จำนวนต้นที่ติดตั้ง / จำนวนต้นที่ขนได้ 30ต้น)
ค่าขนส่ง =	((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขน-ถ่าย) x (นน./เที่ยว)xจำนวนคัน/เที่ยว) / จำนวนเสาไฟฟ้าต่อเที่ยว	
ค่าขนส่ง	[(320.11 + 90) x (18x0.5)] /30	= <u>123.03 บาท/ต้น</u>

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 ตร.ม.

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000.00 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	114 กม. = 204.27 บาท/ตัน	=	0.20 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	35.25 บาท/กก.
		คิดให้	=	35.25 บาท/กก.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.25 บาท	=	211.50 บาท/ตร.ม.
1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	114 กม. = 204.27 บาท/ตัน	=	0.20 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	40.25 บาท/กก.
		คิดให้	=	40.25 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.25 บาท	=	16.10 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	16.10 บาท/ตร.ม.
1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	123,077 บาท/ตัน	=	123.08 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	114 กม. = 204.27 บาท/ตัน	=	0.20 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	123.38 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน กาวรองพื้น	=	0.20 kg. @ 123.38 บาท	=	24.68 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	24.68 บาท/ตร.ม.

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000 / (180 x 7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 39.97 บาท	=	599.55 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,690.58 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 39.97 บาท	=	1199.10 บาท/วัน
		รวม	=	2,065.77 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5 ปี	=	
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน@ 39.97 บาท	=	599.55 บาท/วัน
			รวม	= 816.77 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	=	ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว	=	
	=	43,700 / 12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 3.50 บาท/ตร.ม.

2.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี แรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = (300x2)/200	คิดให้	=	3.00 บาท/ตร.ม.
(ผิวแอสฟัลต์ ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = (300x2)/200	คิดให้	=	3.00 บาท/ตร.ม.

2.4) ค่าแรง(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.) ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2x500	=	1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	=	2x500	=	1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4x300	=	1,200 บาท/วัน
			รวม	= 3,200 บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา	=	2690.58 + 2065.77 + 816.77 + 3200	=	8,773.12 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต	เฉลี่ย (8773.12 บาท / 600 ตร.ม.) + (2.32) + (2.33)	=	21.12 บาท/ตร.ม.	
	คิดให้	=	21.12 บาท/ตร.ม.	
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์	เฉลี่ย (8773.12บาท / 600 ตร.ม.) + (2.32) + (2.33)	=	21.12 บาท/ตร.ม.	
	คิดให้	=	21.12 บาท/ตร.ม.	
- กรณีผิวใหม่ (ไม่คิดค่ากะเทาะผิวเดิม)	เฉลี่ย (2690.58 + 2065.77 + 3200) บาท / 600 ตร.ม.	=	13.26 บาท/ตร.ม.	
	คิดให้	=	13.26 บาท/ตร.ม.	