



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ 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.๒๕+๘๐๐-กม.๒๖+๔๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๘,๐๒๕.๖๒ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันยี่สิบห้าบาทหกสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะसार) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ ฮีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิวรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	กรรมการ ฯ
๓. นายปิยะ	ฮีมินกุล	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน บางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๒๕+๘๐๐ - กม.๒๖+๔๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๑๕ น.

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

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

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

30,000,000.00

บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

15 มิถุนายน 2569

เป็นเงิน

29,998,025.62 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 26150

(ตามเอกสารแนบ จำนวน 19 แผ่น)

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์	จิวรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	ชผ.ขท.สระบุรี	กรรมการฯ
3 นายปิยะ	อีมินกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ

(ลงนาม)

(นายณัฐพร เนียมกลิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 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 กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 29,998,025.62 บาท

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันยี่สิบห้าบาทหกสิบสองสตางค์)

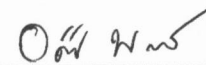
(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ
รท.ขท.สระบุรี (ว.)

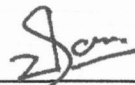
(ลงชื่อ)



(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)

กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายปิยะ ฮีมินกุล)

กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐพร เนียมกลิน)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ID - กิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยงาน ประจําปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 รอบคาบงาน 0200 คน บังคับ - นครราชสีมา
 งบประมาณ ฅม.25-800 - ฅม.26+400 เป็นต่างๆ รอบทางเดินมีการ 0.600 ฅม. 15 มิถุนายน 2569 **ADT** 1,000 แห่ง
 งบประมาณรายปี ฅม. ฅจ. ฅจ. ฅจ. ฅจ. วันที่ 15 มิถุนายน 2569 **ADT** - คํ./วัน
 ฅจ. 39.97 ประเภท/กิจกรรม **ADT** - คํ./วัน
ปริมาณการบรรทุกหนัก

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระบบทางฝั่ง (ฅม.)					รวม	หมายเหตุ
				ทางขวา	ทางเดิน	ทางขวา	ทางขวา	ทางขวา		
1	อิฐกลึง	ฅม.ฅ.	55.00	46	-	-	-	-	46	ป่อกัร้อรงรฅนรย ฅล.3385 ฅม.12+500
2	พ่อบะขานป่่า ฅล. 0.80 ฅ. CLASS 2	ย่อบน	1,235.00	68	-	-	-	-	68	ปรีท ฐึน ฅบฅนรึล ฅํกัล ฅล.0304 ฅม.13+900
3	ทรายฅน	ฅม.ฅ.	91.00	37	-	-	-	-	37	ป่อบารฅนทททททททท ฅล.33 ฅม.38+500
4	หินฅก	ฅม.ฅ.	45.00	39	-	-	-	-	39	ปรีท ฅล.ฅนฅนรึล ฅํกัล ฅล.0001 ฅม.12+000
5	หินฅก A	ฅม.ฅ.	190.00	65	-	-	-	-	65	ร่องฅนฅน ฅนฅนฅนทอ ฅล.0002 ฅม.45+100
6	หินฅก B	ฅม.ฅ.	90.00	39	-	-	-	-	39	ปรีท ฅล.ฅนฅนรึล ฅํกัล ฅล.0001 ฅม.12+000
7	หิน 3/8"	ฅม.ฅ.	129.00	39	-	-	-	-	39	ปรีท ฅนฅนฅนรึล ฅํกัล ฅล.3022 ฅม.2+125
8	หิน 3/4"	ฅม.ฅ.	250.00	37	-	-	-	-	37	ปรีท ฅล.ฅนฅนรึล ฅํกัล ฅล.0001 ฅม.12+4800
9	หินปูน	ฅม.ฅ.	77.00	39	-	-	-	-	39	ปรีท ฅล.ฅนฅนรึล ฅํกัล ฅล.3385 ฅม.12+200
10	ปูนฅนฅนรึล ฅนฅนรึล Type I (ฅนฅนรึลร่ด)	ฅน.ฅ.	2,186.16	22	-	-	-	-	22	ฅน.ฅนฅนรึล ฅ. ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
11	ปูนฅนฅนรึล ฅนฅนรึล Type I (ฅนฅนรึล Bulk)	ฅน.ฅ.	2,186.16	22	-	-	-	-	22	ฅน.ฅนฅนรึล ฅ. ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
12	เหล็ก RB 6 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	18,877.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
13	เหล็ก RB 9 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	18,232.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
14	เหล็ก RB 12 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	17,931.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
15	เหล็ก RB 15 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	17,759.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
16	เหล็ก RB 19 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	17,845.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
17	เหล็ก RB 25 ฅน. SR24	ฅน.ฅ.	17,714.10	22	-	-	-	-	22	ฅน.ฅนฅนรึล ฅ. ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
18	เหล็ก DB 10 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	0.00	0	-	-	-	-	0	
19	เหล็ก DB 12 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,318.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
20	เหล็ก DB 16 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,146.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
21	เหล็ก DB 20 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,146.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
22	เหล็ก DB 25 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,146.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
23	เหล็ก DB 28 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,232.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
24	เหล็ก DB 32 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	18,232.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
25	เหล็ก DB 35 ฅน. SD40	ฅน.ฅ.	0.00	0	-	-	-	-	0	
26	ถาฅนฅนรึล	ฅน.ฅ.	25.61	90	-	-	-	-	90	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
27	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅน 60/70	ฅน.ฅ.	30,690.54	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
28	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅน 40/50	ฅน.ฅ.	36,550.00	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
29	ฅน.ฅน ฅน. 70	ฅน.ฅ.	39,474.00	125	-	-	-	-	125	ปรีท ฅล. ฅน.ฅนรึล ฅํกัล ฅน.ฅนรึล 2569
30	ฅน.ฅน CSS - 1	ฅน.ฅ.	27,720.66	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
31	ฅน.ฅน CRS - 2	ฅน.ฅ.	27,663.34	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
32	ฅน.ฅน CMS - 2h	ฅน.ฅ.	28,477.46	76	-	-	-	-	76	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
33	ฅน.ฅน EAP	ฅน.ฅ.	30,100.00	120	-	-	-	-	120	ปรีท ฅล. ฅน.ฅนรึล ฅํกัล ฅน.ฅนรึล 2569
34	ฅน.ฅนฅนเหล็ก ฅน.ฅน 4ฅน.ฅ. @ 0.20 ฅ. #	ฅน.ฅ.	33.00	90	-	-	-	-	90	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
35	ฅน.ฅนฅนเหล็ก ฅน.ฅน 5.6ฅน.ฅ. @ 0.15 ฅ. #	ฅน.ฅ.	85.00	90	-	-	-	-	90	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2569
36	เหล็กฉา L 50 x 50 x 6 ฅน.	ย่อบน	600.00	0	-	-	-	-	0	OneStockHome ฅน.ฅนฅนรึล 2569
37	เหล็กฉา L 100 x 100 x 7 ฅน.	ย่อบน	1,500.00	0	-	-	-	-	0	OneStockHome ฅน.ฅนฅนรึล 2569
38	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนรึล 24 ฅน. ฅน.ฅนรึล 245 KSC ฅ. 7 ฅน. ฅน.ฅนรึล 325 KSC.	ฅน.ฅ.	2,750.00	0	-	-	-	-	0	รคฅน ฅน.ฅนรึล 2567
39	รึ ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน	ฅน.ฅ.	35,000.00	91	-	-	-	-	91	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2568
40	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน	ฅน.ฅ.	40,000.00	91	-	-	-	-	91	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2568
41	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน (ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน)	ฅน.ฅ.	123,076.92	91	-	-	-	-	91	ฅน.ฅนฅนรึล ฅน.ฅนฅนรึล 2568
42	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน 9.00 ฅ. ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน	ฅน.ฅ.	12,330.00	90	-	-	-	-	90	รคฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2567
43	โฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅน 250 WATTS	โฅน.	5,990.00	90	-	-	-	-	90	รคฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2567
44	ฅน.ฅน ฅน.ฅน CV 3x10 SQ.MM.	ฅน.ฅ.	156.74	0	-	-	-	-	0	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2569
45	ฅน.ฅน ฅน.ฅน IEC 10 2x2.5 SQ.MM.	ฅน.ฅ.	64.58	0	-	-	-	-	0	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2569
46	ฅน.ฅน ฅน.ฅน IEC 01 1x2.5 SQ.MM. (THW)	ฅน.ฅ.	14.38	0	-	-	-	-	0	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2569
47	ฅน.ฅน ฅน.ฅน IEC 01 1x1.60 SQ.MM. (THW)	ฅน.ฅ.	99.88	0	-	-	-	-	0	ฅน.ฅน ฅน.ฅน ฅน.ฅนรึล 2569

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6

ตอนควบคุม 0200

ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.600 กม.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

- คัน/วัน

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา 39.97 บาท/ลิตร

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ADT

- คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
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	44	-	-	-	-	-	44	บริษัท ดักกะศิลาเพิ่มทุน จำกัด ทล.0001 กม.122+800

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 6

ตอนควบคุม 0200

ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.600 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.	ลาวคลุกเหล็ก 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.
ราคาวัสดุที่หน้า	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	22	22	76	76	76	76	76	22	76	76	76	76	76	76	0	37		44	90
ค่าขนส่ง (บาท)	39.92	39.92	136.40	136.40	136.40	136.40	136.40	39.92	136.40	136.40	136.40	136.40	136.40	136.40	0.00	147.92		175.58	0.26
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	2,276.08	2,226.08	23,993.40	23,348.40	22,047.40	21,875.40	21,961.40	21,734.02	22,434.40	22,262.40	22,262.40	22,262.40	22,348.40	22,348.40	3,980.00	238.92		465.58	25.87

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (<30 Mpa) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซี 1.05 x 2,276.08 = 2389.89	1,075.45	955.96	836.46	716.97	525.78
2. ทราย 1.20 x 238.92 = 286.7	112.10	119.27	126.43	133.60	112.67
3. หิน 1.15 x 465.58 = 535.42	354.45	354.45	354.45	354.45	451.36
4. ค่าแรงผสม - เท 533.00	533.00	533.00	467.00	467.00	427.00
รวม	2,075.00	1,962.68	1,784.34	1,672.02	1,516.81

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซี 1.05 x 2,276.08 = 2389.89	764.76	716.97	573.57	1,194.95	955.96
2. ทราย 1.20 x 238.92 = 286.7	109.23	85.72	122.99	214.74	229.07
3. หิน 1.15 x 465.58 = 535.42	437.97	349.09	410.67	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท 467.00	467.00	467.00	427.00	114.00	114.00
รวม	1,778.96	1,618.78	1,534.23	1,523.69	1,299.03

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 6 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา

ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 0.600 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 " x 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.

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ ASPHALTIC CONCRETE

ID CODE - กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา
 ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 0.600 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			289.70		77			250	129
ระยะทางขนส่ง (กม.)		76	76	125	76	76	120	76					39			37	39
ค่าขนส่ง (บาท)		136.40	136.40	223.97	136.40	136.40	214.99	136.40					155.83			147.92	155.83
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35	35	25	25	25	25	25					-			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		36,721.40	30,861.94	39,722.97	27,882.06	28,638.86	30,339.99	27,824.74			289.70		232.83			397.92	284.83
													45%			25%	30%
													104.77			99.48	85.45
																หินผสม AC=	289.70

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

1 งานถางป่าและขุดถอนขนาดหนัก (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 37 กม.

= 93.41 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 208.12 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

208.12 x 1.40

= 291.37 บาท / ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = บาท/ลบ.ม.

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 49.99 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 341.36 บาท / ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

เลือกใช้วัสดุ หินคลุก = 45.00 บาท / ลบ.ม.

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

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ 39 กม.

= 98.42 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

143.42 x 1.40

= 200.79 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 59.99 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 260.78 บาท / ลบ.ม.

4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

เลือกใช้วัสดุ หินคลุก_B = 90.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 39 กม.

= 98.42 บาท / ลบ.ม.

รวม

= 188.42 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

188.42 x 1.40

= 263.79 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)

= 26.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 94.32 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 384.11 บาท / ลบ.ม.

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.72 บาท

= 27.72 บาท / ลิตร

ค่าขนส่ง 76 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)

= 0.16 บาท / ลิตร

รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง = 27.88 บาท / ลิตร

อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement

ใช้ 1.00 ลิตร/ตร.ม.

= 27.88 บาท / ตร.ม.

หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 8.44 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 36.32 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

6 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) กรณีโพรมีโต้

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	ตัน
ค่ายาง AC 0.0467 ตัน @ 30,861.94 บาท / ตัน	=	1,441.25 บาท / ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 289.70 บาท / ลบ.ม.	=	214.38 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	480.26 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง 0.15 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.27 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5 ซม. บนผิวโพรมีโต้	=	137.53 บาท / ตัน
= 16.51 x 1.00 x 8.33	=	137.53 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>2,274.69 บาท / ตัน</u>

7 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80M. CLASS 2)

เลือกขนาด **0.80**

ขุดดิน	ลบ.ม. @ 53.02 บาท / ลบ.ม.	=	- บาท
ทรายหยาบ	0.3658 ลบ.ม. @ 238.92 บาท / ลบ.ม.	=	87.40 บาท
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2		=	1,235.00 บาท
ค่าขนส่ง		=	156.13 บาท
ค่าวางและกบลกกลับ		=	421.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,899.53 บาท
ค่างานต้นทุน		=	<u>1,899.53 บาท / เมตร</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
 ค่าขนต่อชั้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง 68.00 กม. = 193.10 x 13 + 300 = 2,810.30 บาท / เทียว
 (ค่าจากตาราง ;บาท/ตัน)
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,810.30 / 18 = 156.13 บาท / เมตร
 (ค่าจากตาราง ;จำนวนท่อต่อเทียว)

8 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 0.80 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 0.80 M.)

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. (ฝาปิดคอนกรีต)

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	5.2900 ลบ.ม.	@	53.02	=	280.48 บาท
ปริมาณดินถม	ลบ.ม.	@	66.14	=	- บาท
ทรายบดอัด	0.2550 ลบ.ม.	@	371.98	=	94.85 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME	0.2550 ลบ.ม.	@	1,516.81	=	386.79 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	1.5880 ลบ.ม.	@	1,672.02	=	2,655.17 บาท
ไม้แบบ (1)	21.2350 ตร.ม.	@	310.59	=	6,595.38 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	260.620 กก.	@	23.35	=	6,085.48 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.5160 กก.	@	25.87	=	168.57 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	4.4000 ม.	@	100.00	=	440.00 บาท
ค่าเชื่อม	58.0000 จุด	@	5.00	=	290.00 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.0930 ตร.ม.	@	20.00	=	21.86 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	6.2991 กก.	@	22.61	=	142.42 บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)					

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,161.00 บาท / แห่ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

หมายเหตุ ค่าดินถม (ไม่บดอัด)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	21.50	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.71	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>4</u> กม.	=	20.93	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	<u>66.14</u>	บาท / ลบ.ม.

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

คอนกรีตฝาบ่อ CLASS E (<30 Mpa)	0.1180	ลบ.ม.	@	1,672.02	=	197.30	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	18.2270	กก.	@	23.35	=	425.60	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.4560	กก.	@	25.87	=	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" THKx0.10 m.	0.8000	ม.	@	66.82	=	53.46	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	1,309.20	บาท / ฝา
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	2,618.40	บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา					
	=	17,161.00	+	2,618.40	=	<u>19,779.40</u>	บาท / แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี THERMOPLASTIC (สีขาว)	1	ตร.ม.	@	211.26	=	211.26	บาท / ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1	ตร.ม.	@	16.08	=	16.08	บาท / ตร.ม.
- ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1	ตร.ม.	@	24.67	=	24.67	บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุ	=	252.01	บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุเพื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	264.61	บาท / ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1	ตร.ม.	@	13.26	=	13.26	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>277.87</u>	บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

10 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE
 จำนวน 15.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษครบชุด	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	แท่ง	1.00	3,416.00	3,416.00
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	71.00	2,414.00
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				38,259.23
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" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.		1,000.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง				17,155.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,143.67
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 90.00 กม.)	ต้น	1.00	103.55	103.55
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				40,106.45

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 40,106.45 บาท / ต้น

- หมายเหตุ
- รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงาน CONCRETE ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยตลอดช่วงเสาแล้ว
 - 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	1,516.81		=	18,201.72 บาท / 60 ตร.ม.
- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	60.00 ตร.ม. ๆ ละ	12.55 - บาท	=	753.00 บาท / 60 ตร.ม.
			รวม	= 18,954.72 บาท / 60 ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	18,954.72 /	78.00	= 243.01 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

12 ป่อกระาะ+ป่อซีม

ชุดดิน	3.46	ลบ.ม. @	32.69	บาท / ลบ.ม.	=	112.98 บาท
หินถมคืน	2.40	ลบ.ม. @	238.92	บาท / ลบ.ม.	=	573.51 บาท
ค่าท่อ Ø 0.00 ม. สูง 0.3 ม.		7 ท่อน	@	165 บาท	=	1,155.00 บาท
ค่าฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป 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 % ของราคาราคาวัสดุ)			=	514.58 บาท
ค่าขนส่ง					=	1,416.83 บาท
ค่าวางบ่อและค่าดำเนินการ		(คิด 35 % ของราคาราคาวัสดุ)			=	4,382.41 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,640.73 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	<u>7,640.73 บาท</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น - 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>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางปะอิน - นครราชสีมา ระหว่าง กม.25+800 - กม.26+400 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 39.97 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิถุนายน 2569

ID -

15 ระบบสุขาภิบาล

ปั๊มอัดโนมิต (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
ประตุน้ำ 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>

- งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด)			=	23.16 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)			=	9.01 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ <u>2</u> กม.			=	14.88 บาท / ลบ.ม.
รวม			=	<u>23.89 บาท / ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว <u>23.89</u> × <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)			=	29.86 บาท / ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= <u>53.02 บาท / ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

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 1c10KA. = 2 ชุด 912.00 = 1,824.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 2 ชุด 456.00 = 912.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 3 ชุด 456.00 = 1,368.00 บาท/ชุด

(เบรกเกอร์คอนโทล)

- ไฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) = 1 ชุด 700.00 = 700.00 บาท/ชุด

- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้) = 1 ชุด 900.00 = 900.00 บาท/ชุด

- ซีเลคเตอร์ 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 = 15,694.00 บาท/ชุด

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" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด (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
- ค่าติดตั้งท่อลอด		=	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 ต่อตัน

รถบรรทุก 10 ล้อ	1 เที่ยวขนได้	30 ตัน (ตารางรถ 10 ล้อ ช่อง บาท / ตัน)
ระยะขนส่ง	90.00 กม. =	255.17 บ./ตัน
ค่าขนส่ง	90.00 บ./ตัน	
นน.ขน	18.00 ตัน/เที่ยว	
จำนวนเที่ยว	15.00 /30 =	0.5 เที่ยว (จำนวนตันที่ติดตั้ง / จำนวนตันที่ขนได้ 30ตัน)
ค่าขนส่ง =	((ค่าขนส่งตามระยะทาง+ค่าขน-ถ่าย) x (นน./เที่ยว)xจำนวนคัน/เที่ยว) / จำนวนเสาไฟฟ้าต่อเที่ยว	
ค่าขนส่ง	[(255.17 + 90) x (18x0.5)] /30	= <u>103.55 บาท/ตัน</u>

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งคู่)

ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	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 พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	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	336.03 บ. เป็นเงิน	30.24 บ.
LEAN 1:3:6	0.06 ลบ.ม.ละ	1,516.81 บ. เป็นเงิน	91.01 บ.
CONCRETE "D" 30 MPA	0.48 ลบ.ม.ละ	1,784.34 บ. เป็นเงิน	856.48 บ.
ไม้แบบ	2.88 ตร.ม.ละ	277.67 บ. เป็นเงิน	799.69 บ.
เหล็กเสริม	17.35 กก.ละ	23.13 บ. เป็นเงิน	401.31 บ.
ลวดผูกเหล็ก	0.43 กก.ละ	25.87 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		3,416.36 บ./ฐาน
	คิดให้		3,416.00 บ./ฐาน

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	23.16 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.01 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	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 (ขุด-ขน)	=	- บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	37.00 กก.	= 147.92 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	238.92 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$238.92 \times 1.40 \times 90\%$	= 301.04 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	49.99×0.70	= 34.99 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	336.03 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.	@	336.03	=	144.49 บาท
- งานคอนกรีตหยาบปิดทับ (Lean Concrete) (0.15x0.08 x47.00 m.) x1.05	=	0.59 ลบ.ม.	@	1,534.23	=	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.	@	1,784.34	=	บาท
- งาน Concrete ; Class "D" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยตลอดช่วงเสา (0.20 x 0.08 x 34.00 m.)	=	0.544 ลบ.ม.	@	1,784.34	=	970.68 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	=	2,425.13 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,425.13	/	34 m.	=	71.33 บาท/เมตร
				ประเมิน; คิดให้	=	<u>71.00 บาท/เมตร</u>

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

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระแทง)	=	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(หัวสามแฉกกระแทงผิว)	=	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) ค่าแรงกระแทงสี 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 (ไม่คิดค่ากะแทงผิวเดิม)	เฉลี่ย (2690.58 + 2065.77 + 3200) บาท / 600 ตร.ม.	=	13.26 บาท/ตร.ม.	
		คิดให้	= 13.26 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดงานสีดีเส้น 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	=	91 กก. = 163.22 บาท/ตัน	=	0.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	35.21 บาท/กก.
		คิดให้	=	35.21 บาท/กก.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.21 บาท	=	211.26 บาท/ตร.ม.
1.2 ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	91 กก. = 163.22 บาท/ตัน	=	0.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	40.21 บาท/กก.
		คิดให้	=	40.21 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.21 บาท	=	16.08 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	16.08 บาท/ตร.ม.
1.3 ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	123,077 บาท/ตัน	=	123.08 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	91 กก. = 163.22 บาท/ตัน	=	0.16 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	123.34 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน กาวรองพื้น	=	0.20 kg. @ 123.34 บาท	=	24.67 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	24.67 บาท/ตร.ม.

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

2.1 ค่ารถสีเส้น (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