



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ /

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๕ ตอน ตากฟ้า - หัวถนน ระหว่าง กม.๐+๗๐๐ - กม.๒+๑๙๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๒๙,๙๘๕,๙๑๕.๑๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทสิบสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะเลกัน) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

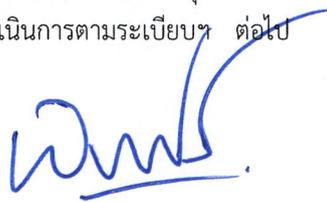
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอน ตากฟ้า – หัวถนน ระหว่าง กม.0+700 – กม.2+190 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 29,985,915.10 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อนุชา วงศ์ทะกั้น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11
 - 7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

" เอกสาร ก "

๒

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน
ระหว่าง กม.0+700 - กม.2+190
ปริมาณงาน 1 แห่ง

นำมตินัดเสนอหน้าปัด ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 33.21 บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	710.00	55.58	39,461.80	1.2382	68.82	68.75	48,812.50	
2	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	355.00	309.34	109,815.70	1.2382	383.02	383.00	135,965.00	
3	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	355.00	333.34	118,335.70	1.2382	412.74	412.50	146,437.50	
4	งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ทล.11 กม.38+850 RT)	ตร.ม.	30,694.00	18.54	569,066.76	1.2382	22.96	22.90	702,892.60	
5	งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)	ลบ.ม.	1,227.00	274.65	336,995.55	1.2382	340.07	340.00	417,180.00	
6	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	30,694.00	100.23	3,076,459.62	1.2382	124.10	124.10	3,809,125.40	
7	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	30,694.00	33.21	1,019,347.74	1.2382	41.12	41.10	1,261,523.40	
8	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	30,694.00	16.24	498,470.56	1.2382	20.11	20.10	616,949.40	
9	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70)(ON PRIME COAT)	ตร.ม.	30,694.00	281.51	8,640,667.94	1.2382	348.57	348.50	10,696,859.00	
10	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50)(ON TACK COAT)	ตร.ม.	30,694.00	306.68	9,413,235.92	1.2382	379.73	379.70	11,654,511.80	
11	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,437.00	273.12	392,473.44	1.2382	338.18	338.00	485,706.00	
12	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ การเบี่ยงช่องจราจรสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง	ชุด	1.00	8,037.98	8,037.98	1.2382	9,952.63	9,952.50	9,952.50	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างานทั้งหมด	29,985,915.10
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,985,915.10	

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	20.00	30.00	24.22	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2382	-	1.2382	1.2382

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) ว.ท.ล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) ว.ท.ล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายธนากร จุลอักษร) ว.ท.ล.11

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายเอกนรินทร์ จินทวงศ์)
ผส.ท.ล.11

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน

ระหว่าง กม. กม.0+700 - กม.2+190

ระยะทางดำเนินการ

1.490 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.21 บาท/ลิตร

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง		2,477.84					
ระยะทางขนส่ง (กม.)		21					
ค่าขนส่ง (บาท)		34.90					
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0					
ค่าผูก - คัด เหล็ก		-					
รวม		2,512.74					

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Slab Block 40x40x4 ซม
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,562.74 = 2690.877						29.90
2. ทราย 1.20 x 366.98 = 440.376						0.00
3. กรวด 1.15 x 617.24 = 709.826						0.00
4. ค่าแรงผสม - เท						-
รวม						29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,562.74 = 2690.877				
2. ทราย 1.20 x 366.98 = 440.376				
3. กรวด 1.15 x 617.24 = 709.826				
4. ค่าแรงผสม - เท				
รวม				

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดากฟ้า - หัวถนน

ระหว่าง กม. กม.0+700 - กม.2+190

ระยะทางดำเนินการ 1.49 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รากา 33.21 บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	33,433.33		37,800.00		31,566.67		29,066.67			297.90	190.00	335.00	180.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	198		198		198		198			0	20.00	20.00	20.00
ค่าขนส่ง (บาท)	323.81		323.81		323.81		323.81			0.00	74.65	74.65	74.65
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35		25		25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	33,792.14		38,158.81		31,915.48		29,415.48			297.90	264.65	409.65	254.65

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควมูม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวอนน

ระหว่าง กม.0+700 - กม.2+190

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 33.21 บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานที่ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (ขุดตัด)	=		22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (ตัก)	=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	14.27		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.80		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.80 x 1.25	=		28.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		50.53	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน = 50.53 x 1.10	=		55.58	บาท/ลบ.ม.

2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	92.87		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	157.87		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 157.87 x 1.60	=		252.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (บดทับ)	=		56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		309.34	บาท/ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางวัสดุควมวรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	92.87		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	172.87		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 172.87 x 1.60	=		276.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (บดทับ)	=		56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		333.34	บาท/ลบ.ม.

4 งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 ทล.11 กม.38+850 RT)

ค่าดำเนินการ	=		13.09	บาท/ตารางเมตร
ค่าเช่าราคา	=		2.30	บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 4 กม.	=	1.97		บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.97 x 1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		3.15	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=		18.54	บาท/ตารางเมตร

5 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=		200.00	บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 20 กม.	=		74.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		274.65	บาท/ลบ.ม.

6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา	=		48.72	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.212	ตัน/ลบ.ม.	
ค่าช่าง AC.(ถ้ามี)	=			บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(%) 3.7 = 0.0205	=			ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง = 2,512.74	=		51.51	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=		0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		100.23	บาท/ตร.ม.

7 งานลาดแอสฟัลต์ผิวใหม่กัก (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่าช่าง EAP 1.0 ลิตร @ 31.57 บาท	=	31.57		บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 198 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.35		บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	31.92		
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		25.54	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่าราคา	=		7.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		33.21	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

8 งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	29.07	บาท	=	29.07	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	198	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.35	บาท/ลิตร
						=	รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	29.42
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)		ใช้		0.30	ลิตร/ตร.ม.	=	8.83	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.41	บาท/ตร.ม.
						=	ค่างานต้นทุนรวม	16.24 บาท/ตร.ม.

9 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค่อนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70)(ON PRIME COAT)

5 cm. Thick (60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	-	ตัน				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		=	-	บาท/ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	-	บาท/ตัน				
ค่าช่าง AC	46.70	กม.	@	33.79				
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	297.90				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์ค่อนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน				
ค่าขนส่ง	0.37	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 1.69 บาท/ตัน				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5	ซม.	1	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)				
=	15.52	x	1.00	x	8.33	=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,344.97	บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน		=	2,344.97 / 8.33	=	281.51	บาท/ตร.ม.		

10 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค่อนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50)(ON TACK COAT)

5 cm. Thick ยาง AC40/50

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	-	ตัน				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		=	-	บาท/ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	-	บาท/ตัน				
ช่าง AC40/50	47.60	กม.	@	38.16				
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	297.90				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์ค่อนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน				
ค่าขนส่ง	0.37	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 1.69 บาท/ตัน				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5	ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)				
=	12.07	x	1.00	x	8.33	=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,554.66	บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน		=	2,554.66 / 8.33	=	306.68	บาท/ตร.ม.		

11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

คิดระยะทางขนส่ง =	198	กม.				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoelastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.22	212.22	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.15	16.15	
3	ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.75	12.75	ผิวใหม่
	ค่างานต้นทุน				273.12	บาท/ตร.ม.

12 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ การเบี่ยงช่องทางจราจรสำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ดก.2	3.00	แผ่น	1,592.46	4,777.38	
2	ป้ายแนะนำ ดก.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ดก.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ดก.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
10	ป้ายแนะนำ ดก.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
11	ป้ายเตือน ดก.5 และ ดก.8	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
12	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	50.82	ม.	155.00	7,877.10	
13	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
14	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
15	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
16	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
	รวมทั้งสิ้น				73,346.56	บาท / ชุด
	ค่างานต่อหน่วย				8,037.98	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 120 วัน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)

รหัสงาน 24100

ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข

1145

ตอนควบคุม 0100 ตอน ตากฟ้า - หัวถนน

ระหว่าง กม.0+700 - กม.2+190

ระยะทางดำเนินการ 1.490 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์

ราคา 33.21

บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาทีแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	198				198	แหล่ง กทม. เดือน กันยายน 67
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	31,566.67	198				198	แหล่ง กทม. เดือน กันยายน 67
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	198				198	แหล่ง กทม. เดือน กันยายน 67
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	21				21	โรงปูนชลประทานซีเมนต์ (อ.ตาคลี) กม.255+900 LT
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	297.90						
6	หินคลุก	ลบ.ม.	200.00	20				20	โรงโม่หินศิลาลานทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	25				25	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
8	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	25				25	บ่อบ้านโคกกระดี่ (ที่ กม.255+200 RT.)
9	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,800.00	198				198	แหล่ง กทม. เดือน กันยายน 67
10	หินฝุ่น	ลบ.ม.	190.00	20				20	โรงโม่หินศิลาลานทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
11	หิน(3/4)	ลบ.ม.	335.00	20				20	โรงโม่หินศิลาลานทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
12	หิน(3/8)	ลบ.ม.	180.00	20				20	โรงโม่หินศิลาลานทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)