

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ -  
กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน  
๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,857,010.00 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

7.2 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

นายพร พิสุทธิมาน

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐					
สาย 35	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.					
ตอน	นาโคก - แพรกหนามแดง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินลงทุนกระจาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	212.00	36.00	129.29	0.00	0.00	341.29	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	60.00	95.48	35.00	0.00	37,080.48	ต.ค. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	60.00	95.48	0.00	0.00	26,395.48	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

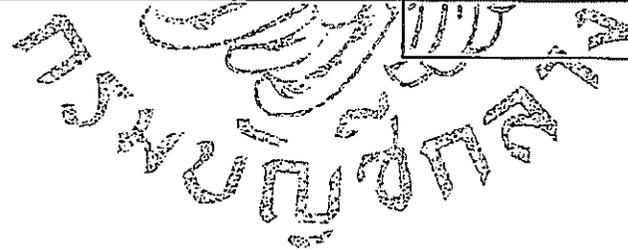
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง  
 ต.อนันต์ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	33,474.000	13.97	467,631.78	1.3022	18.19	608,950.10
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	33,474.000	15.08	504,787.92	1.3022	19.63	657,334.82
3	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	33,474.000	304.18	10,182,121.32	1.3022	396.10	13,259,158.38
4	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบุสี 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	878.000	277.19	243,372.82	1.3022	360.95	316,920.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกนามแดง  
 คุอน,๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	11,247.60	11,247.60	1.3022	14,646.62	14,646.62
							รวมราคากลาง	14,857,010.00



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหมานแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๑+๙๗๗ - กม.๒๓+๐๓๙ L.T., R.T. ประมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)/กรมทางหลวง

  
( รักษพงษ์ พูลคลองตัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
(นายณพพร พิสุทธิมาน)  
ผ.ทส.๑๕  
๕ พ.ย. ๒๕๖๘

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๘๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:16

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,409,161.44 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,409,161.44 บาท  
 เหลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท  
 เหลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,409,161.44	1.3022
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓.๔๗๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	51.86	72.61	43	110.06	154.09
			21	54.39	76.15	44	112.60	157.64
			22	56.93	79.70	45	115.12	161.17
			23	59.45	83.23	46	117.66	164.73
1	8.18	11.45	24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
2	10.04	14.06	25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
3	11.92	16.68	26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
4	13.78	19.30	27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
5	15.66	21.92	28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
6	17.52	24.53	29	74.63	104.48	52	132.82	185.95
7	19.39	27.15	30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
8	21.50	30.10	31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
9	24.03	33.64	32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
10	26.56	37.19	33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
11	29.09	40.73	34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
12	31.62	44.27	35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
13	34.15	47.81	36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
14	36.68	51.35	37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
15	39.21	54.89	38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
16	41.74	58.44	39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
17	44.27	61.98	40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
18	46.80	65.52	41	105.01	147.02	64	163.19	228.47
19	49.33	69.07	42	107.54	150.56	65	165.72	232.00

พืพันธ์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระยะที่ ๑ ช่วง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT ปริมาณงาน ๓ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56	90	228.96	320.55	114	289.73	405.62
67	170.81	239.13	91	231.61	324.26	115	292.26	409.17
68	173.29	242.61	92	234.13	327.79	116	294.80	412.72
69	175.87	246.22	93	236.66	331.33	117	297.35	416.29
70	178.38	249.74	94	239.20	334.88	118	299.91	419.87
71	180.91	253.27	95	241.60	338.23	119	302.47	423.46
72	183.44	256.81	96	244.15	341.81	120	305.04	427.06
73	185.98	260.38	97	246.71	345.40	121	307.38	430.33
74	188.54	263.96	98	249.29	349.01	122	309.96	433.94
75	191.02	267.42	99	251.88	352.63	123	312.55	437.58
76	193.60	271.04	100	254.30	356.02	124	315.16	441.22
77	196.09	274.53	101	256.91	359.67	125	317.51	444.51
78	198.60	278.03	102	259.35	363.09	126	320.13	448.18
79	201.22	281.70	103	261.97	366.76	127	322.76	451.86
80	203.74	285.24	104	264.43	370.20	128	325.12	455.17
81	206.28	288.79	105	267.07	373.90	129	327.76	458.87
82	208.71	292.20	106	269.54	377.35	130	330.42	462.58
83	211.27	295.78	107	272.01	380.82	131	332.79	465.91
84	213.84	299.37	108	274.49	384.29	132	335.46	469.65
85	216.42	302.99	109	277.18	388.05	133	337.85	472.99
86	218.89	306.44	110	279.68	391.55	134	340.54	476.75
87	221.36	309.90	111	282.18	395.05	135	342.93	480.11
88	223.97	313.56	112	284.69	398.57	136	345.33	483.46
89	226.46	317.05	113	287.21	402.09	137	348.04	487.26

พีพัฒน์ ละออองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระยะทาง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63	162	411.45	576.02	186	472.16	661.02
139	353.18	494.45	163	413.98	579.57	187	474.83	664.76
140	355.60	497.84	164	416.51	583.12	188	476.92	667.68
141	358.02	501.23	165	419.06	586.68	189	479.59	671.43
142	360.78	505.09	166	421.60	590.25	190	482.28	675.19
143	363.21	508.49	167	424.16	593.82	191	484.97	678.96
144	365.64	511.90	168	426.72	597.41	192	487.06	681.89
145	368.43	515.81	169	428.81	600.33	193	489.77	685.67
146	370.88	519.23	170	431.37	603.92	194	492.48	689.47
147	373.33	522.66	171	433.94	607.52	195	495.20	693.28
148	375.78	526.09	172	436.52	611.13	196	497.29	696.21
149	378.24	529.53	173	439.11	614.75	197	500.02	700.03
150	381.07	533.50	174	441.70	618.38	198	502.76	703.86
151	383.54	536.96	175	444.29	622.01	199	504.85	706.79
152	386.02	540.42	176	446.90	625.66	200	507.60	710.64
153	388.50	543.89	177	449.51	629.31	201.0 -		
154	390.98	547.37	178	451.60	632.24	1000.0	2.54	3.55
155	393.47	550.85	179	454.21	635.90			
156	395.96	554.34	180	456.84	639.57			
157	398.45	557.83	181	459.47	643.26			
158	401.37	561.92	182	462.11	646.95			
159	403.88	565.44	183	464.75	650.65			
160	406.40	568.96	184	466.84	653.58			
161	408.92	572.49	185	469.50	657.30			

พิมพ์ต้น ละออกตรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระยะห่างที่เดิมคือ ๑๕๖๗+๐๐๐ ถึง ๑๕๖๗+๐๐๐ LT. RT.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



พิพัฒน์ สะอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.

ปริมาณงาน ๑.๓๗ (๓๗.๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดชาย และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	16.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๓+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๔ LT./RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๓+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๔ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95	90	142.93	200.10	114	180.83	253.17
67	106.54	149.15	91	144.51	202.31	115	182.42	255.39
68	108.12	151.36	92	146.05	204.47	116	184.01	257.61
69	109.70	153.58	93	147.64	206.70	117	185.60	259.84
70	111.28	155.79	94	149.23	208.92	118	187.19	262.07
71	112.87	158.01	95	150.82	211.15	119	188.79	264.30
72	114.46	160.24	96	152.41	213.38	120	190.32	266.45
73	116.03	162.44	97	153.97	215.55	121	191.92	268.69
74	117.62	164.67	98	155.57	217.79	122	193.52	270.93
75	119.19	166.87	99	157.12	219.97	123	195.05	273.08
76	120.77	169.08	100	158.73	222.22	124	196.66	275.32
77	122.35	171.29	101	160.29	224.40	125	198.27	277.57
78	123.93	173.50	102	161.90	226.66	126	199.81	279.73
79	125.51	175.72	103	163.46	228.85	127	201.42	281.98
80	127.10	177.94	104	165.03	231.04	128	203.03	284.24
81	128.69	180.17	105	166.64	233.30	129	204.57	286.40
82	130.25	182.35	106	168.21	235.50	130	206.19	288.67
83	131.85	184.59	107	169.79	237.70	131	207.74	290.83
84	133.41	186.78	108	171.36	239.90	132	209.28	292.99
85	135.02	189.02	109	172.93	242.11	133	210.91	295.27
86	136.59	191.22	110	174.51	244.31	134	212.45	297.43
87	138.16	193.42	111	176.09	246.52	135	214.08	299.72
88	139.73	195.63	112	177.67	248.74	136	215.63	301.89
89	141.31	197.83	113	179.25	250.95	137	217.27	304.17

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35	162	256.72	359.41	186	294.73	412.63
139	220.37	308.52	163	258.31	361.63	187	296.35	414.89
140	221.93	310.70	164	259.89	363.85	188	297.82	416.95
141	223.57	313.00	165	261.48	366.07	189	299.44	419.22
142	225.13	315.18	166	263.07	368.30	190	301.07	421.50
143	226.69	317.36	167	264.66	370.52	191	302.70	423.78
144	228.34	319.67	168	266.25	372.75	192	304.16	425.83
145	229.90	321.86	169	267.84	374.98	193	305.79	428.11
146	231.46	324.04	170	269.44	377.21	194	307.43	430.40
147	233.02	326.23	171	271.03	379.45	195	308.89	432.45
148	234.59	328.42	172	272.63	381.68	196	310.53	434.74
149	236.25	330.75	173	274.10	383.74	197	312.17	437.03
150	237.82	332.95	174	275.70	385.98	198	313.63	439.09
151	239.39	335.14	175	277.30	388.22	199	315.27	441.38
152	240.96	337.34	176	278.90	390.46	200	316.91	443.68
153	242.53	339.54	177	280.51	392.71	201.0 -	1.59	2.22
154	244.10	341.74	178	282.12	394.96	1000.0		
155	245.67	343.94	179	283.58	397.02			
156	247.25	346.15	180	285.19	399.27			
157	248.82	348.35	181	286.80	401.52			
158	250.40	350.56	182	288.41	403.78			
159	251.98	352.77	183	290.03	406.04			
160	253.56	354.98	184	291.50	408.10			
161	255.14	357.20	185	293.11	410.36			

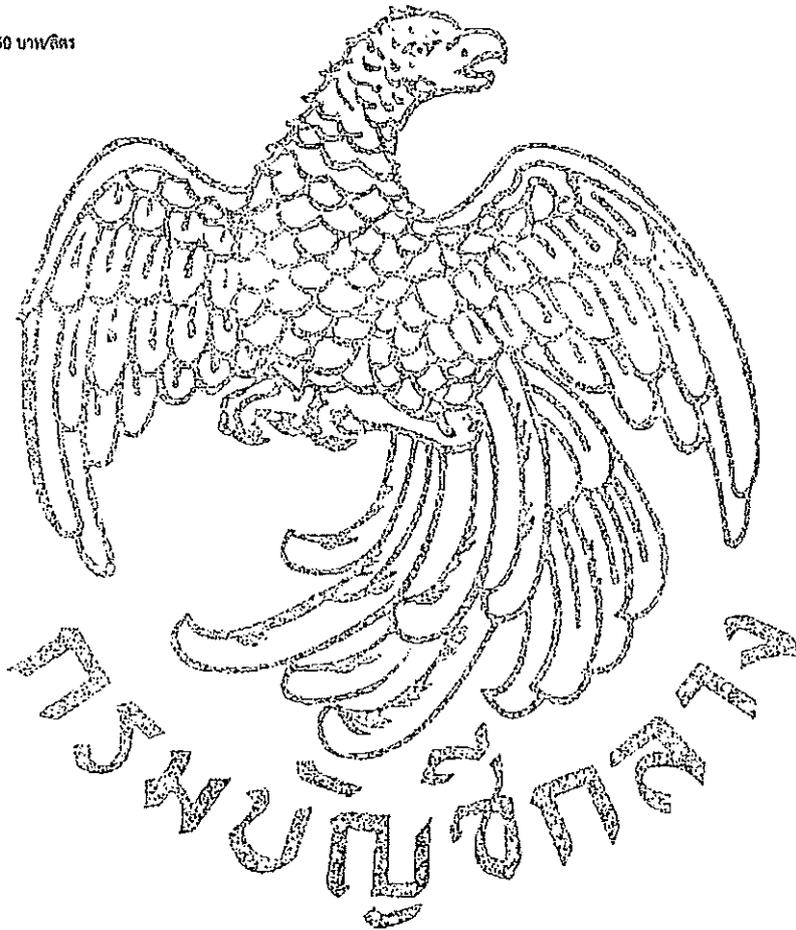
พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT, RT.

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/คัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยควมดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนโด	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานซุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแท็คไคต์	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแท็คไคต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

พิพัฒน์ ละอองศรี

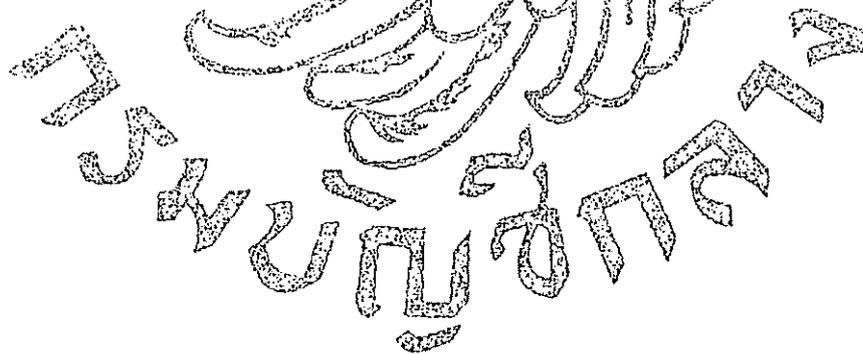
04 พฤศจิกายน 2568 14:29:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แฉะ	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01



พิพัฒน์ ละออศรี

04 พฤศจิกายน 2568 14:29:20

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก -  
แพร่ทนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๑+๙๗๗ - กม.๒๓+๐๓๙ I, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๙๗๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) / กรมทางหลวง  
สำนักงานทางหลวงที่ 15 ประจวบคีรีขันธ์ ๒๕๖๘-๒๕๖๙ หมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพร่ทนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๑+๙๗๗ - กม.๒๓+๐๓๙ I, RT

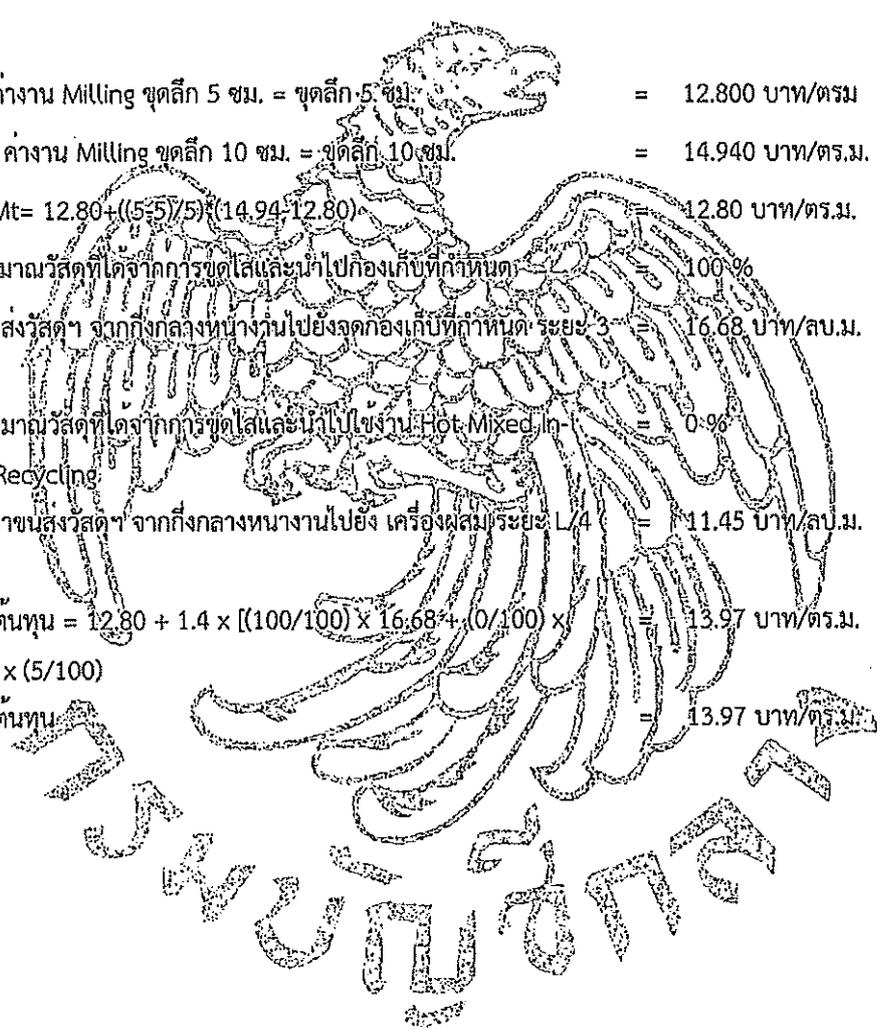
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	รูปแบบงาน	สถานที่ประกอบ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน			X				โรงหินเพชรวิลดา	27 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1						

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.9] COLD MILLING 5 CM. DEEP

M5 = ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม. = ชุดลึก 5 ซม. = 12.80 บาท/ตรม.  
 M10 = ค่างาน Milling ชุดลึก 10 ซม. = ชุดลึก 10 ซม. = 14.94 บาท/ตร.ม.  
 ดังนั้น  $Mt = 12.80 + ((5-5)/5) \times (14.94 - 12.80) = 12.80$  บาท/ตร.ม.  
 a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใส่และนำไปกองเก็บที่ค้ำหน้า = 100%  
 T1 = นส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างานไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 3 กม. = 16.68 บาท/ลบ.ม.  
 b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใส่และนำไปใช้งาน Hot Mixed In-Plant Recycling = 0%  
 T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างานไปยัง เครื่องผสม ระยะ L/4 (1 กม.) = 11.45 บาท/ลบ.ม.  
 ดังนั้น ต้นทุน =  $12.80 + 1.4 \times [(100/100) \times 16.68 + (0/100) \times 11.45] \times (5/100) = 13.97$  บาท/ตร.ม.  
 ดังนั้น ต้นทุน = 13.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๕๗๕ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)] TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,395.480 บาท/ตัน) / 1,000	=	7.918 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.918 + 7.170	=	15.088 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๙ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 4,017.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน @ 0.000 ซม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 1,593 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 1 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % @ 0.048 ตัน @ 37,080.480 = 1,779.863 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 252.554 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,534.890 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2.400 x 0.050 = 304.186 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 304.18 บาท/ตร.ม.

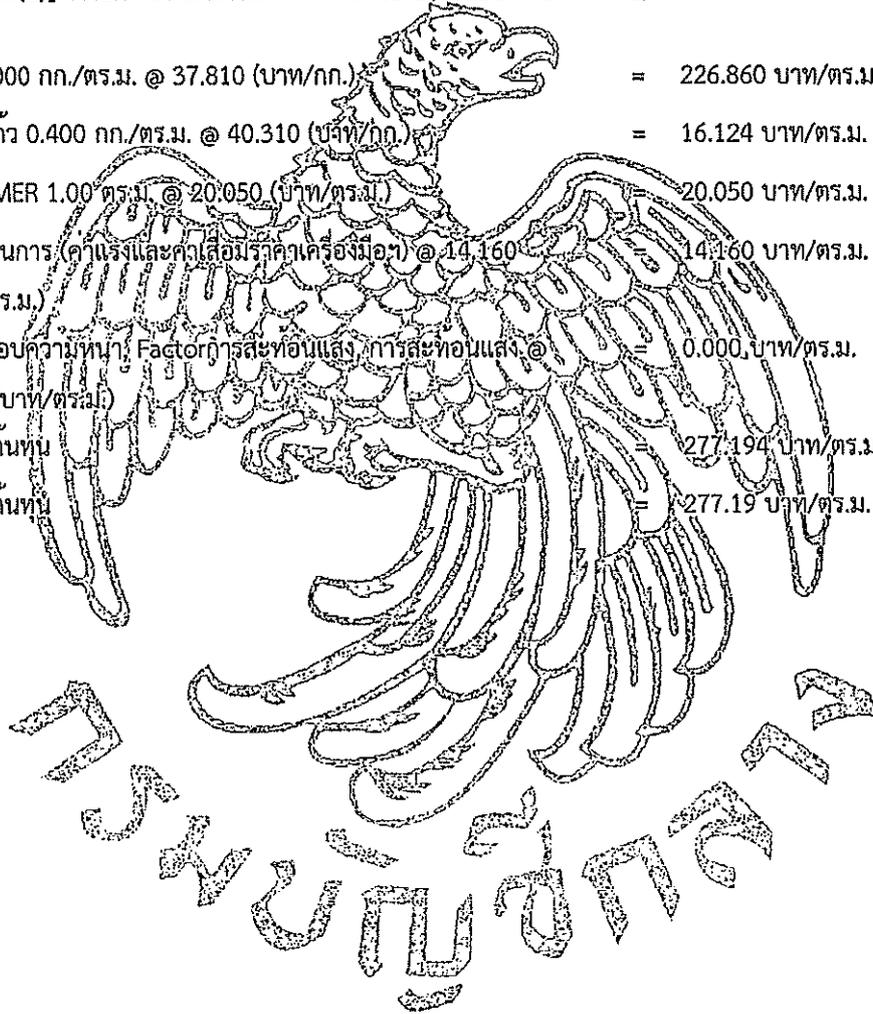
โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวตราค้ำเหล็กทรมอนิกส์ (e-bladding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.810 (บาท/กก.)	=	226.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.310 (บาท/กก.)	=	16.124 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.050 (บาท/ตร.ม.)	=	20.050 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.160 (บาท/ตร.ม.)	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.194 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๓,๔๗๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๙๗๗ - กม.๖๓+๐๓๙ LT., RT. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 11,250.190	=	11,250.190 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	11,250.190 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	14,247.60 บาท