

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

2. โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 14,859,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กุชชงค์ สุวรรณศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรสงคราม (ว)

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรสงคราม (ป)

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม					
	ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์					
สาย	35	ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130				
ตอน	นาโคก - แพรกหนามแดง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาบิตูมินโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน		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	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,636.67	45.00	117.27	0.00	0.00	23,753.94	ส.ค. 2564	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	27,500.00	71.00	111.04	35.00	0.00	27,646.04	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	186.00	25.00	89.05	0.00	0.00	275.05	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:34:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานขุดไส้ผิวลาดยางเดิม (COLD MILLING 5 CM. DEEP โดยใช้ Milling Machine)	ตร.ม.	40,987.000	14.34	587,753.58	1.2995	18.63	763,785.77
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	40,987.000	14.17	580,785.79	1.2995	18.41	754,731.13
3	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	40,987.000	242.36	9,933,609.32	1.2995	314.94	12,908,725.31

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:34:12

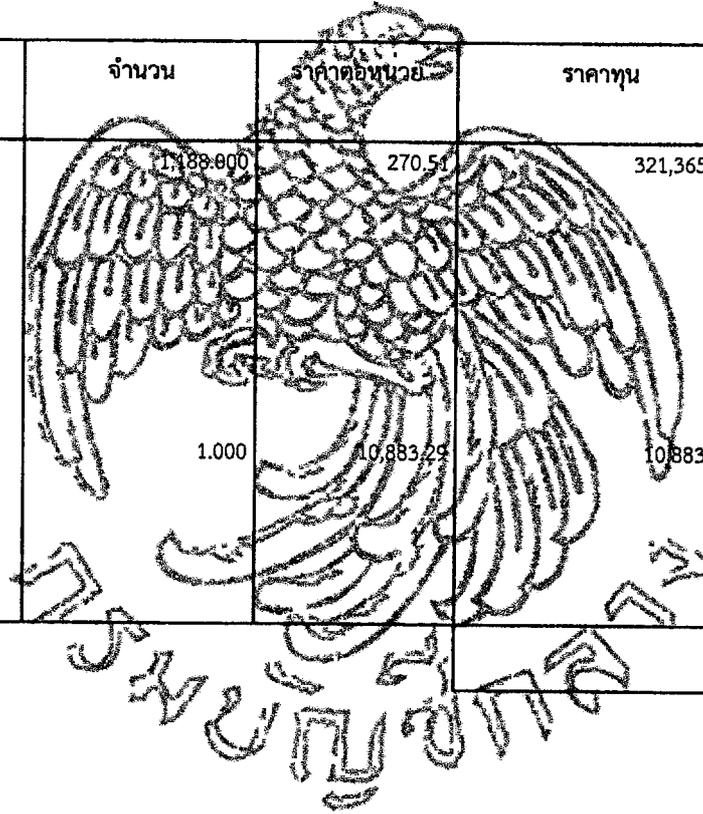
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35

ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,188.000	270.51	321,365.88	1.2995	351.52	417,614.96
5	4.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	10,883.29	10,883.29	1.2995	14,142.83	14,142.83
รวมราคากลาง								14,859,000.00



ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:34:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมฝีมือทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35
ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



พัฒนา โภท

(พัฒนา โภท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง

กม.76+565 - กม.78+130

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมภาษี Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:34:35

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) , จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพททนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคิดคือ
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพททนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

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	165.85	232.19	90	225.69	315.96	114	285.58	399.81
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.44	333.89	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	338.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	242.18	340.48	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพะทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีตัดคือก
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพะทนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

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	345.43	483.60	162	405.55	567.77	186	465.39	651.54
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.5	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.ที่ 6+565 - กม.ที่ 10+000 โดยวิธีคิดคือ ก/อ
โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตยา และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	31.72	44.41	43	67.49	94.49
			21	33.28	46.59	44	69.05	96.67
			22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
			23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
1	4.50	6.30	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
2	5.89	8.24	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
3	7.27	10.18	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
4	8.66	12.12	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
5	10.04	14.06	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
6	11.43	16.00	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
7	12.81	17.94	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
8	14.20	19.87	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
9	15.58	21.81	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
10	16.97	23.75	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
11	18.35	25.69	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
12	19.74	27.63	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
13	21.12	29.57	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
14	22.51	31.51	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
15	23.95	33.53	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
16	25.50	35.71	39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
17	27.06	37.88	40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
18	28.61	40.06	41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
19	30.17	42.24	42	65.94	92.32	65	101.70	142.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมวิถีทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพรทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคิดดอกเบี้ย
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมวิถีทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรทนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

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	103.27	144.58	90	140.61	196.86	114	177.91	249.07
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.24	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีตัดคือก/8
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

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	215.27	301.38	162	252.56	353.58	186	289.95	405.93
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.61	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.60	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.15	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ตำบลพรหมนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีอัตราเงิน
โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรหมนามแดง อำเภออัมพวา
จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าเงินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.44	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วถมทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.14	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.28	14.15	15.00
9	งานราดยางไพรมโคต	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Goat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมีโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างตัดทแยงยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.48	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.76	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

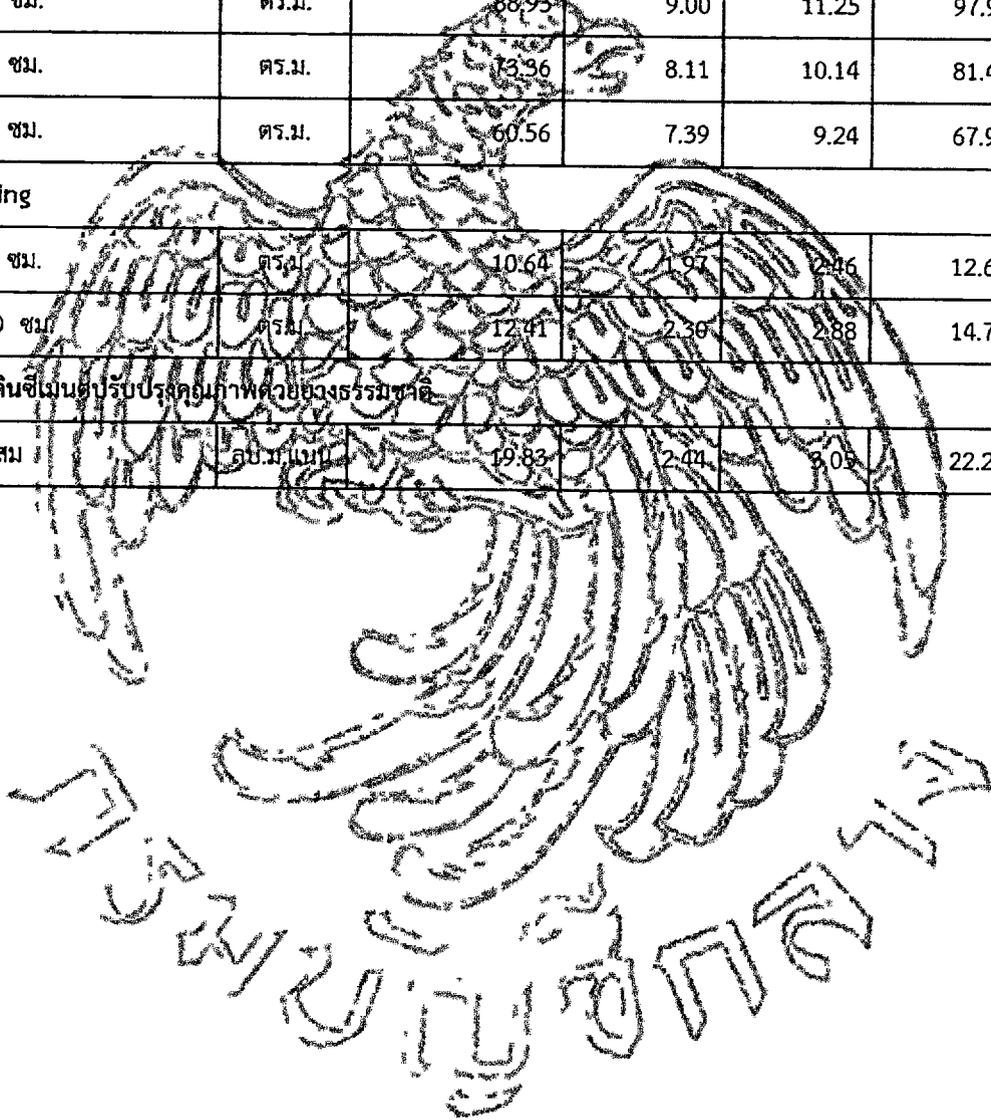
25 กันยายน 2564 13:35:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ซุตเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72	
	ซุตเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.95	9.00	11.25	97.93	100.18	
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50	
	ซุตเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80	
20	งาน Milling							
	ซุตเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.86	12.61	13.10	
	ซุตเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.36	2.88	14.71	15.29	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรังคมภาพด้วยขี้เถ้า							
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แบบ	19.83	2.41	3.05	22.26	22.88	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข
35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
 หน่วยงาน จังหวัดสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
พื้นที่โครงการระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นผลิต	แหล่งผลิต	โรงงานที่ผลิต	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน		X			จ.โซลา แอสฟัลต์ จก.	25 กันยายน 2564	ราคาจากแหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X			โรงโม่หินเพชรสมุทร	25 กันยายน 2564	ราคาจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				2					

ชาติชาย เพชรสวัสดิ์

25 กันยายน 2564 13:35:09

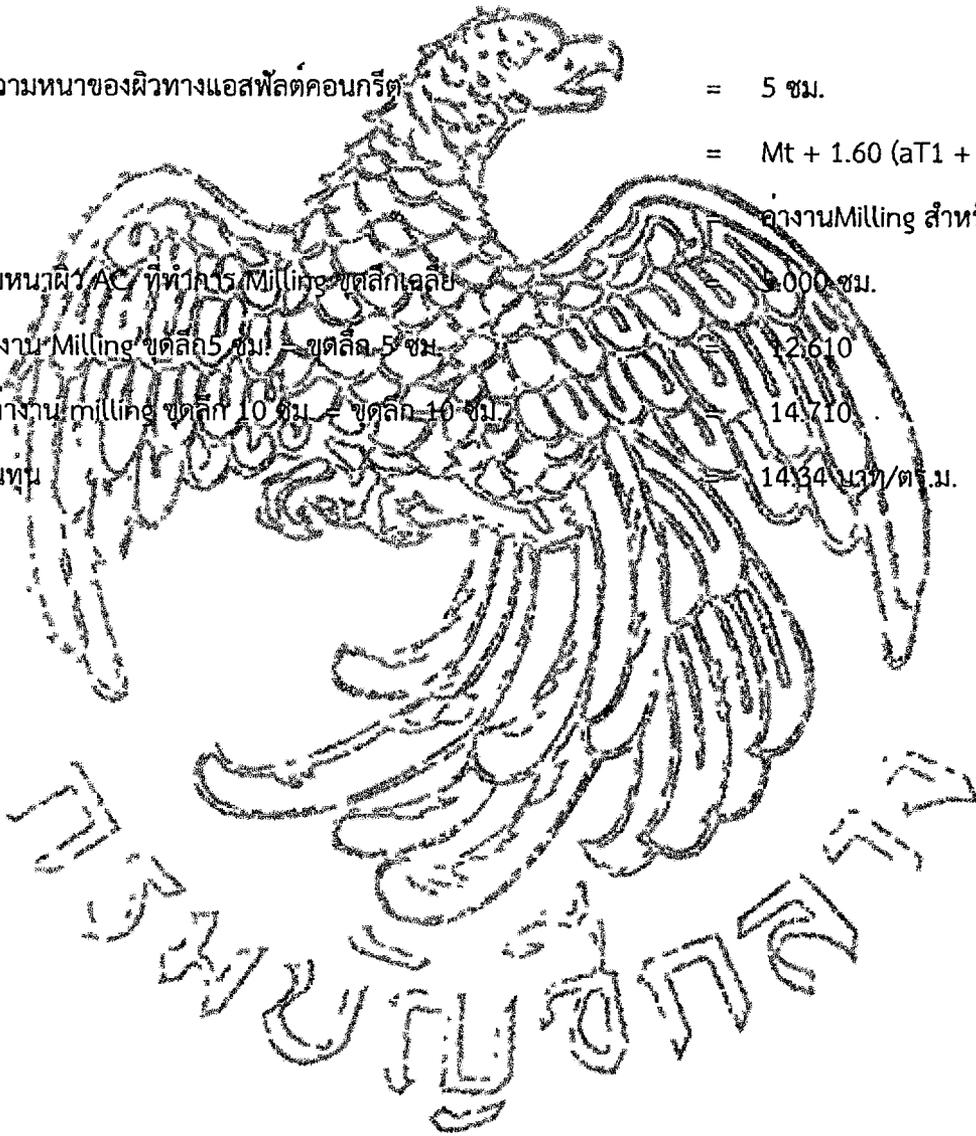
หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพรทนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรทนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.9] งานชุดไสผิวลาดยางเดิม (COLD MILLING 5 CM. DEEP โดยใช้ Milling Machine)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ต้นทุน	= $Mt + 1.60 (aT1 + bT2) (t/100)$
Mt	= ค่างานMilling สำหรับชุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC ที่ทางวิ่ง Milling ชุดลึกเฉลี่ย	= 5.000 ซม.
Ms = ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม. = ชุดลึก 5 ซม.	= 12.610
M10 = ค่างาน milling ชุดลึก 10 ซม. = ชุดลึก 10 ซม.	= 14.710
ค่างานต้นทุน	= 14.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

2.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,753.940 บาท/ตัน) / 1,000	=	7.126 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.126 + 7.050	=	14.176 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.176 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10.000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) @ 800 % = 0.048 ตัน @ 27,646,040	=	1,327,009 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 275.050 บาท/ลบ.ม.	=	203,537 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต)	=	583,210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8,140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูดยางและบดทับผิว AC หนา 5	=	97,794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวหน้าคเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,019,690 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,019.69 / 2.40 * 0.05		242.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลพรหมามแดง อำเภออัมพวา
จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.780 (บาท/กก.)	=	226.680 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.290 (บาท/กก.)	=	15.716 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.258 (บาท/ตร.ม.)	=	14.258 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.860 (บาท/ตร.ม.)	=	13.860 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์
 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข 35 ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130 โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ภายใต้โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา
 จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่าง กม.76+565 - กม.78+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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 145,247.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 10,883.290	=	10,883.290 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	=	10,883.29 บาท

