



งานพัสดุและสัญญา
รับ. จ.ที่. 3708
ว. 25 พ.ย. 2567
น. 14.50

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
รับที่. 10093
วันที่. 21 พ.ย. 2567
เวลา. 14.๕๐

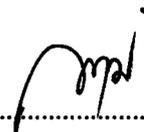
บันทึกข้อความ

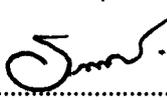
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๘๒๕ / ๖๗ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนแอส-
ฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๒ ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.๒๔+๐๐๐ - กม.๒๔+๖๖๔ ตำบล
หนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพันธ์เหว อินทรวาโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(๖) ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....
(นายกันตเมศร์ ชัชวาลรังสรรค์)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
๒๐ พ.ย. ๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ
ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) /-โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต พวงหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,998,802.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

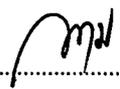
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

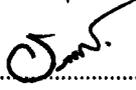
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.2 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:55:02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลนองโพ อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลนองโพ อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 268.91	126.82	985.96	985.96	901.45	619.75	1,408.52
3. ทราย 1.20 x 556.87	288.68	335.45	321.42	340.80	262.61	500.51
4. หิน 1.15 x 405.57	343.74	333.94	329.28	336.74	393.17	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,225.24	2,121.35	2,102.66	2,044.99	1,701.53	2,023.03

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายโกสม สึงโตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (๑)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพันธ์เหว อิ่มทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	682.240	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 481.780	=	144.534	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 80.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" x 4.00 ม.)	=	24.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345	บาท/ตร.ม.
รวม	=	860.11	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้ง/ภาค (1)	=	172.023	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	298.02	บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.39
33	112.91	158.08
34	116.26	162.77
35	119.61	167.46
36	122.96	172.15
37	126.31	176.84
38	129.66	181.53
39	133.01	186.22
40	136.36	190.91
42	143.06	200.28

43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.37
62	210.05	294.06
63	213.40	298.75
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

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	223.44	312.82	90	303.84	425.37	114	384.23	537.92
67	226.80	317.51	91	307.19	430.07	115	387.57	542.60
68	230.14	322.20	92	310.54	434.75	116	390.93	547.31
69	233.50	326.90	93	313.87	439.42	117	394.26	551.97
70	236.85	331.58	94	317.22	444.11	118	397.60	556.65
71	240.20	336.28	95	320.60	448.84	119	400.96	561.35
72	243.55	340.96	96	323.92	453.49	120	404.34	566.08
73	246.90	345.65	97	327.27	458.18	121	407.68	570.75
74	250.23	350.32	98	330.64	462.89	122	411.04	575.45
75	253.59	355.03	99	333.99	467.58	123	414.35	580.09
76	256.94	359.71	100	337.32	472.25	124	417.74	584.83
77	260.28	364.40	101	340.67	476.94	125	421.09	589.52
78	263.63	369.09	102	344.04	481.66	126	424.45	594.23
79	266.98	373.78	103	347.39	486.35	127	427.77	598.87
80	270.33	378.47	104	350.72	491.01	128	431.10	603.54
81	273.68	383.16	105	354.07	495.70	129	434.45	608.22
82	277.03	387.85	106	357.44	500.41	130	437.81	612.93
83	280.38	392.53	107	360.78	505.09	131	441.18	617.66
84	283.75	397.25	108	364.14	509.80	132	444.51	622.32
85	287.09	401.93	109	367.48	514.47	133	447.86	627.00
86	290.42	406.59	110	370.83	519.16	134	451.21	631.70
87	293.78	411.29	111	374.20	523.88	135	454.59	636.42
88	297.13	415.98	112	377.54	528.58	136	457.91	641.07
89	300.47	420.66	113	380.90	533.26	137	461.24	645.73

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพน ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลนองโพน อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพน ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลนองโพน อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

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	464.66	650.52	162	544.99	762.99	186	625.39	875.54
139	467.95	655.12	163	548.33	767.66	187	628.78	880.29
140	471.32	659.85	164	551.68	772.36	188	632.17	885.04
141	474.64	664.49	165	555.05	777.06	189	635.45	889.64
142	478.04	669.26	166	558.42	781.79	190	638.87	894.42
143	481.38	673.94	167	561.81	786.53	191	642.17	899.04
144	484.74	678.64	168	565.10	791.15	192	645.48	903.68
145	488.03	683.25	169	568.52	795.92	193	648.94	908.51
146	491.42	687.98	170	571.83	800.57	194	652.26	913.17
147	494.74	692.63	171	575.16	805.23	195	655.60	917.84
148	498.15	697.41	172	578.50	809.91	196	658.95	922.53
149	501.49	702.09	173	581.86	814.60	197	662.31	927.23
150	504.85	706.79	174	585.22	819.31	198	665.68	931.95
151	508.14	711.39	175	588.59	824.03	199	668.91	936.47
152	511.52	716.13	176	591.87	828.61	200	672.30	941.22
153	514.83	720.76	177	595.26	833.37	201.0 - 1000.0	3.36	4.71
154	518.24	725.54	178	598.67	838.14			
155	521.58	730.21	179	601.97	842.96			
156	524.92	734.89	180	605.29	847.40			
157	528.28	739.60	181	608.61	852.08			
158	531.66	744.32	182	612.07	856.89			
159	534.95	748.93	183	615.41	861.58			
160	538.35	753.69	184	618.77	866.28			
161	541.67	758.33	185	622.01	870.82			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล สิงห์โตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมนาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	53.32	74.65	43	113.19	158.47
			21	55.92	78.29	44	115.81	162.13
			22	58.53	81.94	45	118.40	165.76
			23	61.12	85.57	46	121.01	169.42
1	8.25	11.55	24	63.73	89.22	47	123.60	173.05
2	10.19	14.27	25	66.34	92.87	48	126.21	176.70
3	12.13	16.99	26	68.94	96.51	49	128.80	180.32
4	14.08	19.71	27	71.54	100.16	50	131.40	183.96
5	16.02	22.43	28	74.15	103.81	51	134.02	187.63
6	17.96	25.14	29	76.74	107.43	52	136.61	191.25
7	19.90	27.86	30	79.35	111.09	53	139.21	194.90
8	22.08	30.92	31	81.94	114.72	54	141.83	198.57
9	24.69	34.56	32	84.56	118.38	55	144.42	202.19
10	27.29	38.20	33	87.16	122.06	56	147.02	205.83
11	29.89	41.85	34	89.77	125.68	57	149.63	209.49
12	32.49	45.49	35	92.36	129.30	58	152.26	213.17
13	35.10	49.14	36	94.97	132.98	59	154.85	216.79
14	37.70	52.78	(นายเกษม สิงห์ทอง) 37	97.58	136.61	60	157.45	220.43
15	40.30	56.42	38	100.19	140.26	61	160.06	224.09
16	42.91	60.07	(นายณพนธ์เทวา อนทรวานิช) 39	102.79	143.90	62	162.69	227.76
17	45.51	63.71	40	105.38	147.54	63	165.26	231.37
18	48.11	67.35	(นายสุรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 41	108.00	151.20	64	167.85	234.99
19	50.72	71.00	42	110.60	154.84	65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยซองซองปิดผนึก (sealed bids)
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

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	173.06	242.28	90	235.52	329.72	114	298.03	417.24
67	175.69	245.96	91	238.24	333.53	115	300.63	420.89
68	178.25	249.54	92	240.83	337.16	116	303.25	424.55
69	180.90	253.26	93	243.43	340.81	117	305.87	428.21
70	183.48	256.87	94	246.04	344.46	118	308.50	431.89
71	186.07	260.50	95	248.51	347.92	119	311.13	435.58
72	188.68	264.15	96	251.14	351.59	120	313.78	439.29
73	191.30	267.82	97	253.78	355.29	121	316.18	442.66
74	193.93	271.150	98	256.42	358.99	122	318.84	446.38
75	196.48	275.07	99	259.08	362.72	123	321.51	450.11
76	199.13	278.78	100	261.58	366.22	124	324.19	453.86
77	201.70	282.38	101	264.26	369.96	125	326.61	457.25
78	204.27	285.98	102	266.77	373.48	126	329.30	461.02
79	206.97	289.76	103	269.47	377.26	127	332.00	464.80
80	209.57	293.39	104	272.00	380.79	128	334.44	468.21
81	212.18	297.05	105	274.72	384.60	129	337.15	472.02
82	214.68	300.56	106	277.26	388.16	130	339.88	475.83
83	217.31	304.24	107	279.80	391.42	131	342.33	479.26
84	219.95	307.93	108	282.36	395.30	132	345.07	483.10
85	222.61	311.65	109	285.12	399.18	133	347.53	486.54
86	225.15	315.20	110	287.68	402.76	134	350.29	490.41
87	227.69	318.77	111	290.26	406.39	135	352.76	493.86
88	230.38	322.53	112	292.84	409.98	136	355.23	497.32
89	232.94	326.12	113	295.43	413.61	137	358.02	501.22

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์
 20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโง ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโง ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

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	360.50	504.69	162	423.24	592.53	186	485.70	679.98
139	363.30	508.62	163	425.84	596.18	187	488.44	683.82
140	365.79	512.11	164	428.45	599.83	188	490.60	686.85
141	368.28	515.60	165	431.07	603.50	189	493.35	690.70
142	371.12	519.56	166	433.69	607.17	190	496.11	694.56
143	373.62	523.07	167	436.32	610.84	191	498.88	698.43
144	376.13	526.58	168	438.95	614.53	192	501.04	701.46
145	378.99	530.58	169	441.11	617.56	193	503.82	705.34
146	381.51	534.11	170	443.75	621.25	194	506.60	709.24
147	384.03	537.64	171	446.39	624.95	195	509.40	713.15
148	386.55	541.18	172	449.04	628.66	196	511.56	716.18
149	389.08	544.72	173	451.70	632.38	197	514.36	720.11
150	391.99	548.79	174	454.36	636.11	198	517.17	724.04
151	394.54	552.35	175	457.03	639.85	199	519.34	727.07
152	397.08	555.92	176	459.71	643.59	200	522.16	731.02
153	399.63	559.49	177	462.39	647.35	201.0 -		
154	402.19	563.06	178	464.55	650.38	1000.0	2.61	3.66
155	404.75	566.65	179	467.24	654.14			
156	407.31	570.24	180	469.94	657.92			
157	409.88	573.84	181	472.65	661.70			
158	412.87	578.02	182	475.36	665.50			
159	415.46	581.64	183	478.08	669.34			
160	418.05	585.26	184	480.24	672.35			
161	420.64	588.90	185	482.96	676.15			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล สิงห์โตทอง) อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากถี่ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากถี่ จังหวัดนครสวรรค์
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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	33.27	46.57	43	70.81	99.13
			21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
			22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
			23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
1	4.58	16.41	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
2	6.04	8.46	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
3	7.50	10.50	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
4	8.96	12.55	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
5	10.43	14.60	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
6	11.89	16.64	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
7	13.35	18.69	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
8	14.81	20.74	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
9	16.28	22.79	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
10	17.74	24.83	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
11	19.20	26.88	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
12	20.66	28.93	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
13	22.12	30.97	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
14	23.59	33.02	(นายโคศล สิงห์ทอง)			60	98.57	137.99
15	25.11	35.15	37	61.01	85.42	61	100.19	140.27
16	26.74	37.43	38	62.65	87.70	62	101.82	142.55
17	28.37	39.72	(นายณพนธ์เทวา อินทวาทย์ชลา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร			63	103.46	144.84
18	30.00	42.00	39	64.28	90.00	64	105.09	147.13
19	31.63	44.29	40	65.91	92.28	65	106.71	149.40
			(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขพ.ช.5 นครสวรรค์ที่ 64					
			42	69.18	96.85			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

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	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.19	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.95	222.53	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.85	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.21	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.67	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.14	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.52	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

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	225.91	316.28	162	265.05	371.07	186	304.29	426.01
139	227.52	318.52	163	266.69	373.36	187	305.96	428.35
140	229.12	320.77	164	268.32	375.65	188	307.48	430.48
141	230.82	323.15	165	269.96	377.95	189	309.16	432.82
142	232.43	325.40	166	271.60	380.24	190	310.83	435.17
143	234.04	327.65	167	273.24	382.54	191	312.51	437.52
144	235.74	330.03	168	274.89	384.84	192	314.03	439.65
145	237.35	332.29	169	276.53	387.14	193	315.71	442.00
146	238.96	334.55	170	278.18	389.45	194	317.40	444.36
147	240.58	336.81	171	279.82	391.75	195	318.92	446.48
148	242.19	339.07	172	281.47	394.06	196	320.60	448.84
149	243.91	341.47	173	282.99	396.19	197	322.29	451.21
150	245.53	343.74	174	284.64	398.50	198	323.81	453.33
151	247.15	346.01	175	286.30	400.81	199	325.50	455.70
152	248.77	348.28	176	287.95	403.13	200	327.19	458.07
153	250.39	350.55	177	289.61	405.45	201.0 - 1000.0	1.64	2.29
154	252.02	352.82	178	291.26	407.77			
155	253.64	355.10	179	292.78	409.90			
156	255.27	357.37	(นายโกลน สิงห์ไฉนอง)	294.44	412.22			
157	256.89	359.65	181	296.11	414.55			
158	258.52	361.93	(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	297.77	416.88			
159	260.15	364.21	183	299.44	419.24			
160	261.78	366.50	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชนบท	300.99	421.34			
161	263.42	368.78	185	302.62	423.67			

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงห์โตทอง) ร.อ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข.3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. ทลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. ทลวม ลงชื่อ.....	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ (นายโกศล สิงหนาทอง)	33.83	1.70	2.13	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. ทลวม ลงชื่อ.....	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง (นายณพันธ์เวทว อิศรเวทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม ลงชื่อ.....	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น (สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ช.ช.จ. นครสวรรค์ที่ 120	33.83	1.92	2.40	33.83	34.67
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.

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	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนโด	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.44	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางไพรมโคต	ตร.ม.	7.65	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแท็คโคต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	0.90	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแท็คโคต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หอนงโพ ระหว่าง กม.

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)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.98	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยวงธรรมชคดี						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.พื้นที่	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโคสม สึงโตทอง) จอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

1.1 [2.1] งานทางป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)] งานทางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงห์โตทอง) รว.ชท.นครสวรรค์ที่ (๖)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.1 [2.2] งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม		20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.250 X 20.080		25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) ราช.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [2] งานดิน (EARTHWORK)

3.1 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

3.1.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 74.840×1.600	=	119.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นใด (งานตัดแต่งชั้นบ้นใด)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	167.03 บาท/ลบ.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รือ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

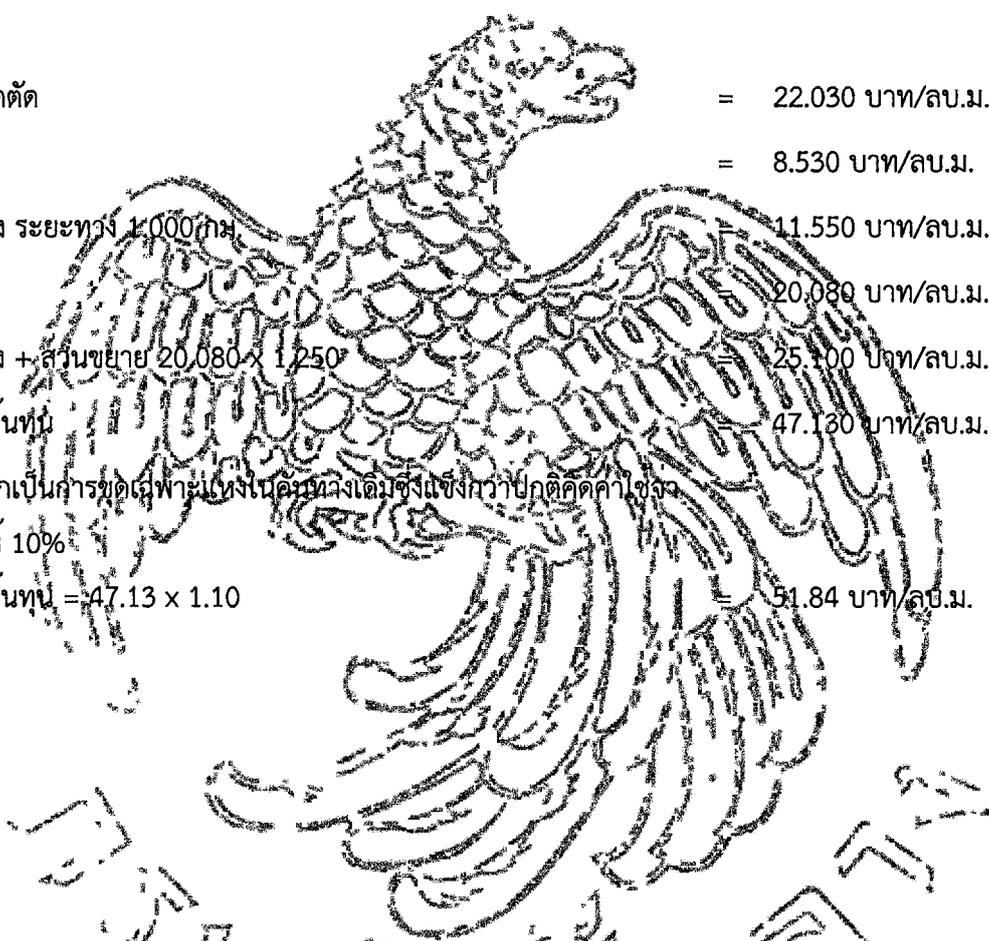
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทนงโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลทนงโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทนงโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลทนงโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ดิน - ขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะทาง 1,000กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง + ส่วนขยาย 20,080 x 1,250	=	25,100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.130 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดเฉพาะในกรณีดินแข็งซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าเช่ารถ		
บเพิ่มให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 47.13 x 1.10	=	51.84 บาท/ลบ.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล สิงห์ทอง) รือ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

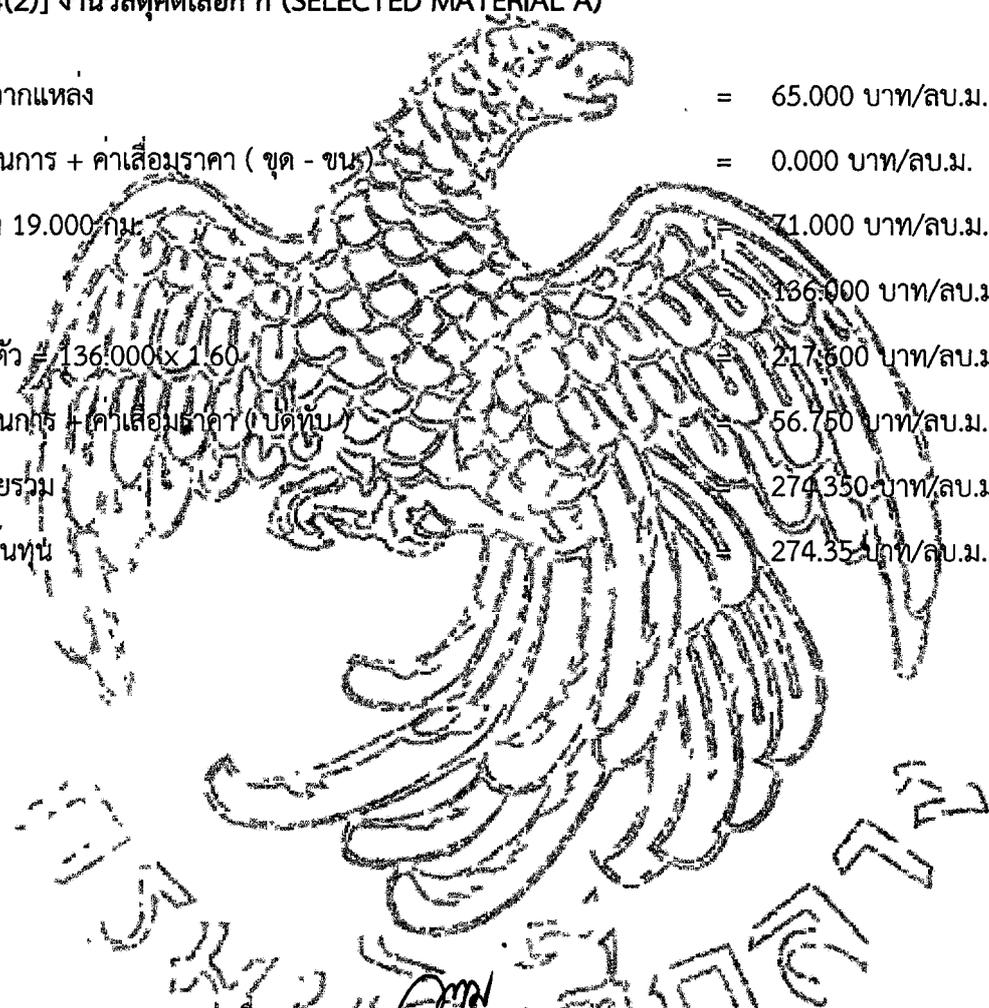
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 [2] งานดิน (EARTHWORK)

5.1 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

5.1.1 [2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	71.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 136.000×1.60	=	217.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	274.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.35 บาท/ลบ.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศลม สิงห์เดทอง) รย.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

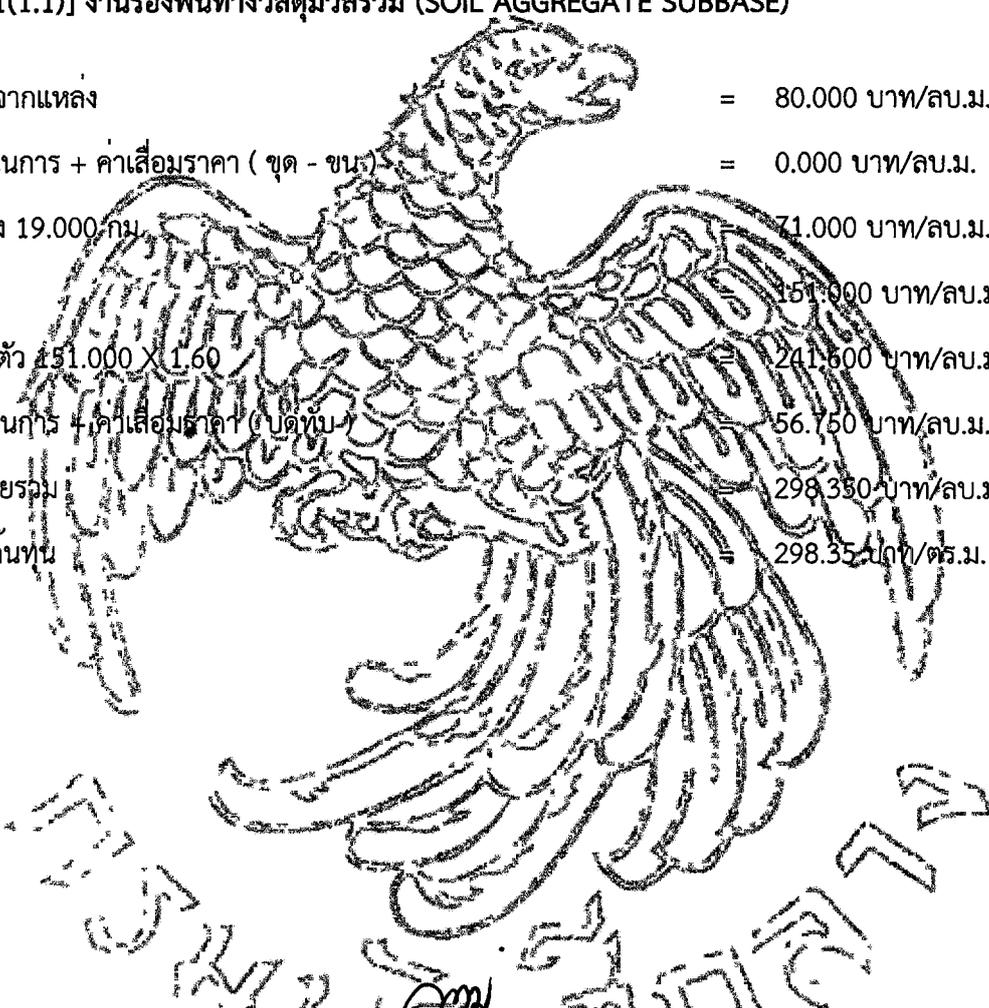
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

6.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

6.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	71.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	151.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 151.000×1.60	=	241.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	298.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.35 บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายโกสม สิมเต๋อ) รย.ปท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

7.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

7.1.1 [3.2(3)] งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	85.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 285.570×1.50	=	428.355 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,682.940 / 1000	=	123.413 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหยาบ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 428.355 + 123.413 + 0.000 + 48.360 + 89.660 + 48.390	=	738.178 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	738.17 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รพ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

8.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

8.1.1 [3.2(5)] งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (ข)	=	2.200 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000% X c X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.500% X c X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,682.910 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.243 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ความหนา)		
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 40.24 + 0.00	=	76.77 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

9.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

9.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

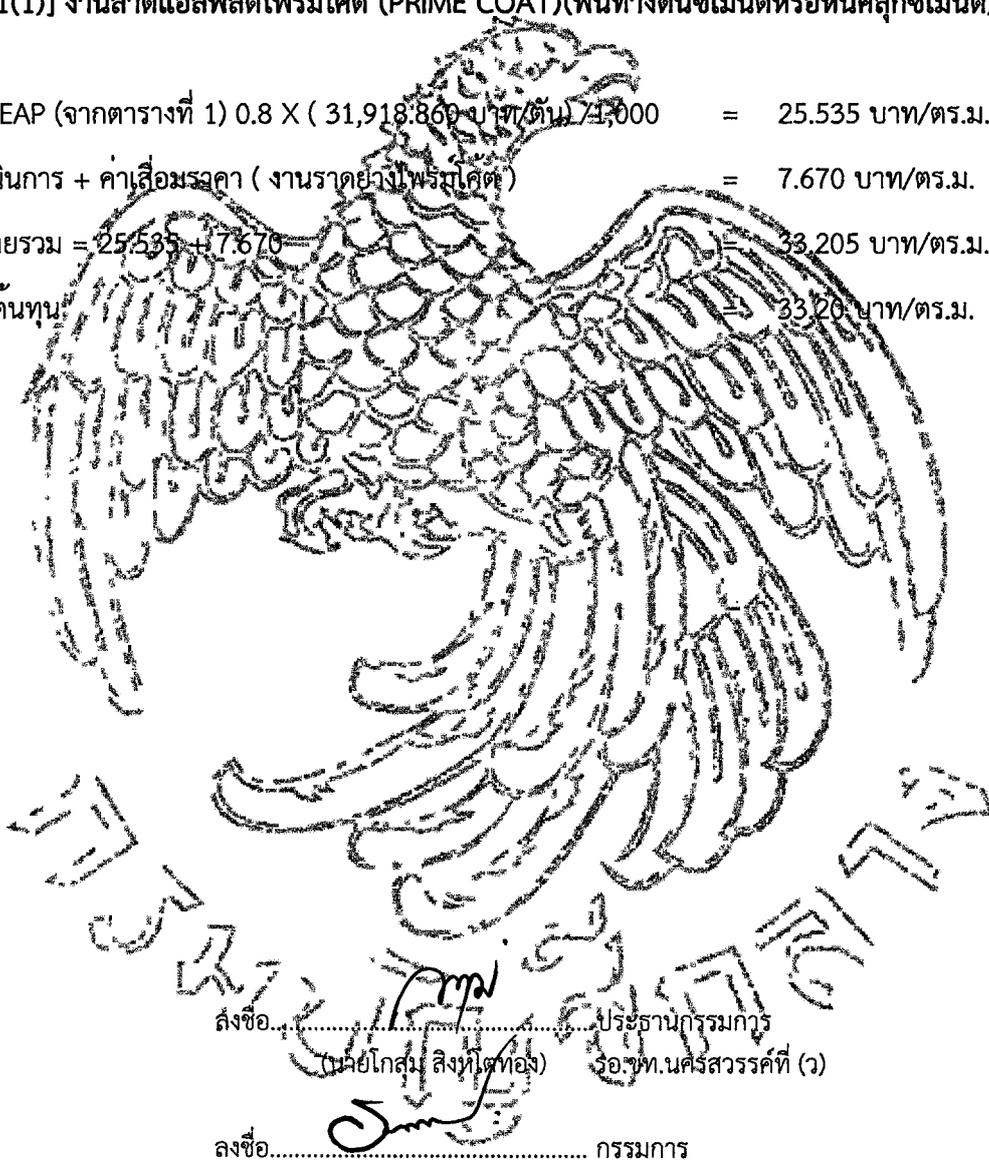
EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,918.860 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.535 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.535 + 7.670 = 33.205 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.20 บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) ร้อยท.นครสวรรค์ที่ (๖)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์ทเวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

10.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

10.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,418.860 บาท/ตร.ม. / 21,000 ตร.ม.)	=	8.825 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.825 + 7.410	=	16.235 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.23 บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสมุท สิงห์โตทอง) รือ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เวทว อันทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

11.1 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

11.1.1 [4.4(1)] งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโค๊ด)

ความหนา 4.000 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 = 10,000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.670 ซม. = 0.046 ตัน @ 33,795,520 = 1,554,593 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 281.070 บาท/ลบ.ม. = 207.991 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 415,560 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.200 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค๊ด หนา/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10,410 (ตร.ม./ตัน) = 113.083 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,299,477 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,299.47 บาท/ตัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงห์โตสูง) รว.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

12.1 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

12.1.1 [4.4(3)] งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER 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 ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % @ 0.046 ตัน @ 33,795.520 บาท/ตัน	=	1,554.593 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 281.070 บาท/ลบ.ม.	=	207.991 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ 4 ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.200 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ 4 ค่าเสื่อม (งานบดและบดหยาบผิว AC ทหนา 5 ซม. บนผิวโพรมิไซด์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,315.675 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,315.67 / 8.33	=	277.99 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงห์โตพงษ์) รือ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง
 กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664
 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

13.1 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

13.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 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) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 38,162.190	=	1,793.622 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 281.070 บาท/ลบ.ม.	=	207.991 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.200 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูดยางและบดทับผิว AC ทน 5	=	100.543 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.ม.แป) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,525.966 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,525.96 / 8.33	=	303.23 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รือ ขท.นครสวรรค์ที่ (๑)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เหว้า อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

14.1 [6.4] งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

14.1.1 [6.4(1)] ขอบคันหินรางตีน (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

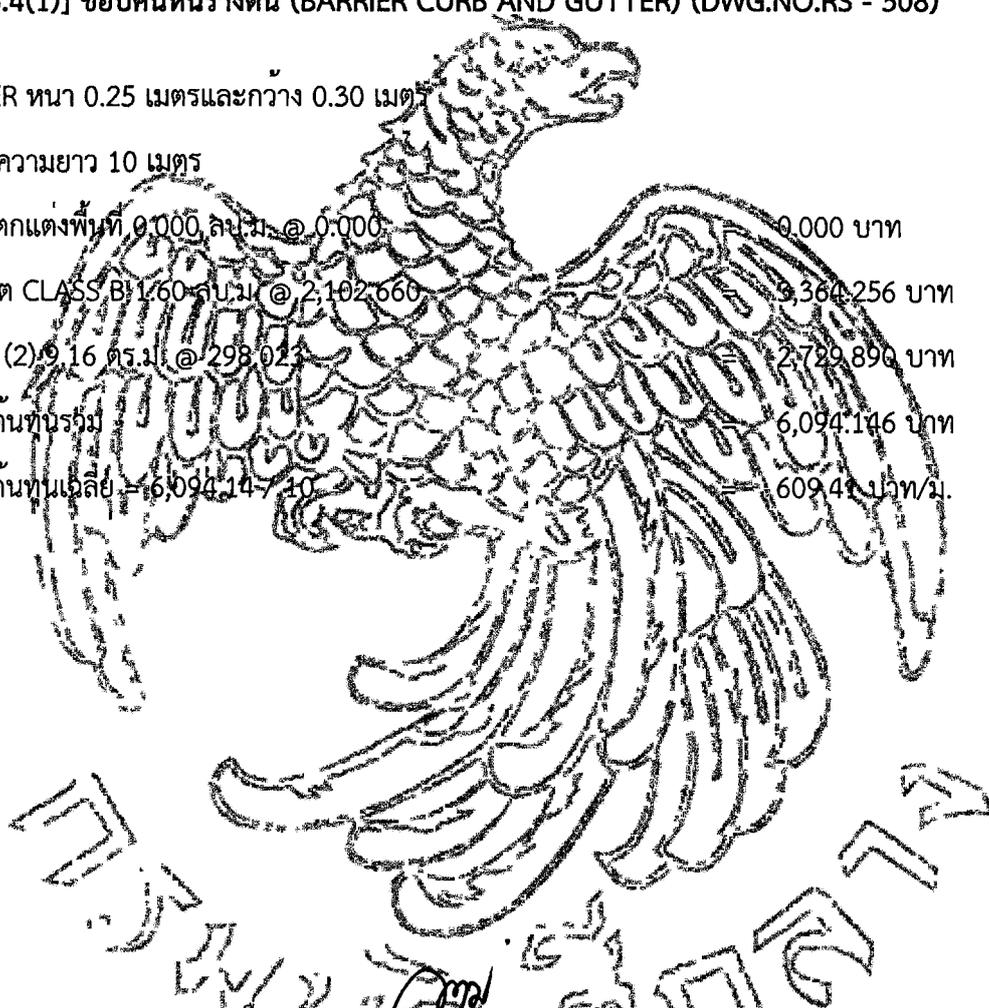
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B) 1.60 ลบ.ม. @ 2,102.660 = 3,364.256 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 298.023 = 2,729.890 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,094.146 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,094.146 / 10 = 609.41 บาท/ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสม สิงโตทอง) รว.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

15.1 [6.5] งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

15.1.1 [6.5(2)] แผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK (CONCRETE PAVING BLOCK)

(DWG.NO.MD - 801)

PAVING BLOCK รูป. สี.. หนาCM.

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตก) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 700000 กก. = 256.870 บาท/ลบ.ม.

รวม = 556.870 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยิบตัว 556.870 X 1.40 X 90% = 701.656 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290 = 33.103 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 734.759 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.070 ลบ.ม. @ 2,044.990 บาท = 143.149 บาท

เหล็กเสริม RB 6 MM. 1.233 กก. @ 27.380 บาท = 33.759 บาท

ค่าลวดผูกเหล็ก 0.030 กก. @ 37.390 บาท ประสานกรรมกร 1.121 บาท

(โดยกลุ่ม สิ่งที่ได้ของ) วอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว) SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 734.759 บาท = 36.738 บาท

ค่างานต้นทุน ลงชื่อ..... กรรมกร = 214.76 บาท/ตร.ม.

(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมกร

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

16.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

16.1.1 [6.12(3)] งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

16.1.1.1 [6.12(3.1)] แบบกิ่งเดี่ยว (SINGLE BRACKET) (9.00 M., 12.00 M.)

เสา 9.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930,000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990,000	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	2,700.000 บาท
สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (ใช้ของใหม่) 37,000 ม. @ 14,657.500	=	5,423,275 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า EC 10 ² x 8.5 mm ² (ใช้ของใหม่) 10,000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100	=	580,608 บาท
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมคอนกรีตปิดทับเต็มความยาวขางเสา 35,000 ม. @ 100.000	=	3,500,000 บาท
GROUND ROD	=	725.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC 2.5 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม. @ 88.760	=	30.511 บาท
(นายโกสม สิงห์โตทอง) ไร่ข.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)		
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ 22.310	=	0.937 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประชิด	กรรมการ	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน (นายณพันธ์เหว อื่นทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	=	18,042.33 บาท/SET.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

17.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

17.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS/ CUT-OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 20.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.500 = 112.500 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 2,700.000 = 2,700.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 27.000 ม. @ 13,700.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,069.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.608 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01/1 x 2.5mm.2 (TFW) 10.000 ม. @ 91.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้สำหรับเสาน้ำเพื่อใบสายกราวด์) 10,000 ม. @ 91.200 (บาท/ม้วน)/100 = 912.000 บาท (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) (นายโกสม สิงห์โตทอง) ไร่พัฒนา หมู่ 10 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ (ว)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์คอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ชุด @ 100.000 บาท/ชุด = 3,500.000 บาท (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ไร่พัฒนา หมู่ 10 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ (ว)

1.1.8 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI.5/8" X 2.4 M. ชุด @ 725.000 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ไร่พัฒนา หมู่ 10 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ (ว)

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,698.308 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:55:59

หน้า 17 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

17.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

17.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A 240.000 V. (31 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 30 = 15,694.000 บาท
ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 15,694.000

- ตู้ควบคุมขนาด 100A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 50 = 0.000 บาท
ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.2- ท่อ PSC Dia.2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาด) 2.000 ม. @ = 600.000 บาท
300.000

- GROUND ROD COPPER-CLAD STEEL DIA.5/8" X 2.4 M. 1.000 = 726.000 บาท
ชุด @ 726.000

1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 20.000 = 17,020.000 บาท/แห่ง
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,020.000 / = 851.000 บาท/ต้น
20.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 (ต่อหลอด) (รอ.ขท.นครสวรรค์ที่.....) = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 257.040 = 257.040 บาท

ลงชื่อ..... กรรมการ

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) 331.348 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,331.34 บาท/ต้น

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากดี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากดี จังหวัดนครสวรรค์

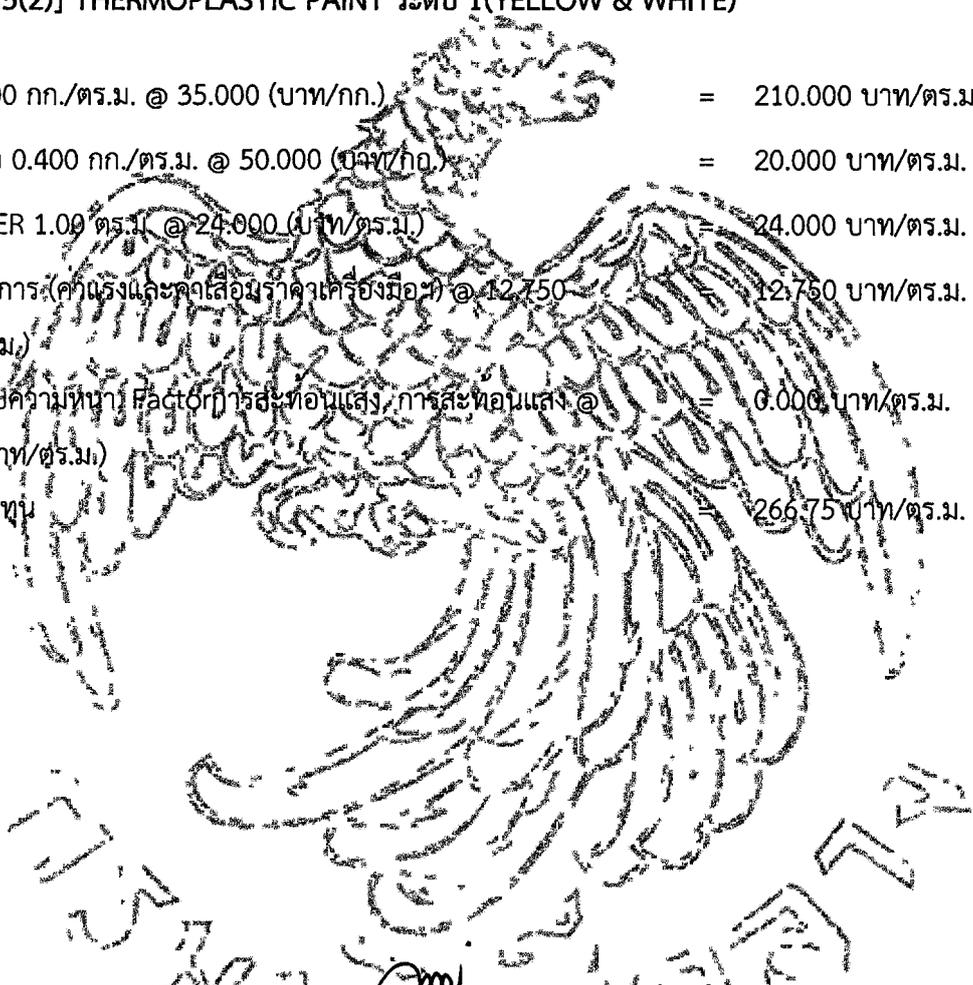
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

18.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

18.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.000 (บาท/กก.)	=	210.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 50.000 (บาท/กก.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.750 (บาท/ตร.ม.)	=	12.750 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	266.75 บาท/ตร.ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสมุ สิงห์เตทอง) รย.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

19.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

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 80,379.710	=	6,698.309 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 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 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	=	6,698.30 บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รือ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขน.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	แห่ง	170,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				170,000.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล สิงห์โตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโง ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลนองโง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) /โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นองโง ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลนองโง อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากพล) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	ลงชื่อ	ตำแหน่ง
1	เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง(30 KVA)พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	170,000.00	(นาย กสิณ สิงห์โตทอง)	กรรมการ (รอง) ขท.นครสวรรค์ที่ (๖)
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	นายพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00		กรรมการ
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	พรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์	ช.ม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:16

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - ทองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันชะลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				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	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.93	0.00	0.00	52.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	65.00	19.00	71.00	0.00	0.00	136.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	19.00	74.00	0.00	0.00	154.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุกเกรดB	ลบ.ม.	200.00	23.00	85.57	0.00	0.00	285.57	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุแบบBulk	ตัน	2,356.30	125.00	326.61	0.00	0.00	2,682.91	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	31,566.67	200.00	327.19	25.00	0.00	31,918.86	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:44

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - หองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตแดนตก	ม.คต	ราคามัมนินโหล	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าธรรมเนียมเพิ่ม		7.00%	

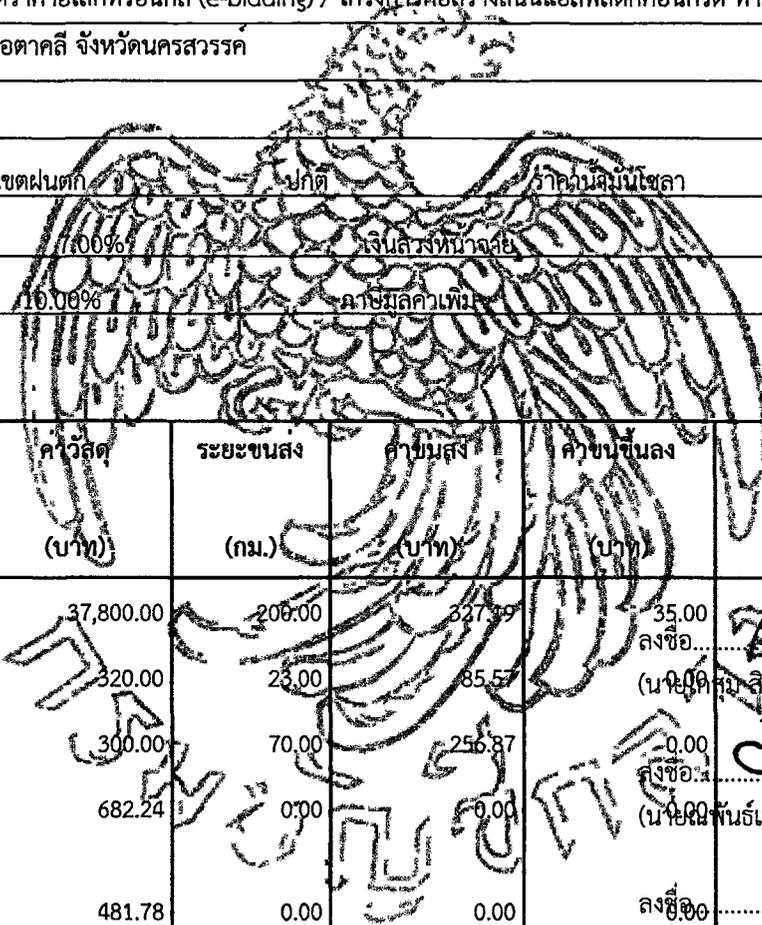
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	200.00	327.19	25.00	0.00	31,918.86	ต.ค. 2567	บริษัท การ การ การ
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	200.00	327.19	25.00	0.00	29,418.86	ต.ค. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	200.00	327.19	25.00	0.00	33,785.52	ต.ค. 2567	
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	281.07	0.00	0.00	0.00	0.00	281.07	พ.ย. 2567	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	37,800.00	200.00	327.19	35.00	0.00	38,162.19	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:44

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - หองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมิน	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%		เงินลงทุนทางอ้อม		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าขมิ้นควเพิ่ม		7.00%	



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	200.00	627.99	35.00	0.00	38,162.19	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	23.00	85.57	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)	0.00	405.57	ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ (ช.ย. 2567)	
12	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	300.00	70.00	256.87	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)	0.00	556.87	มิ.ย. 2561	
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)	0.00	682.24	มิ.ย. 2561	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	481.78	0.00	0.00	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)	0.00	481.78	มิ.ย. 2561	

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:44

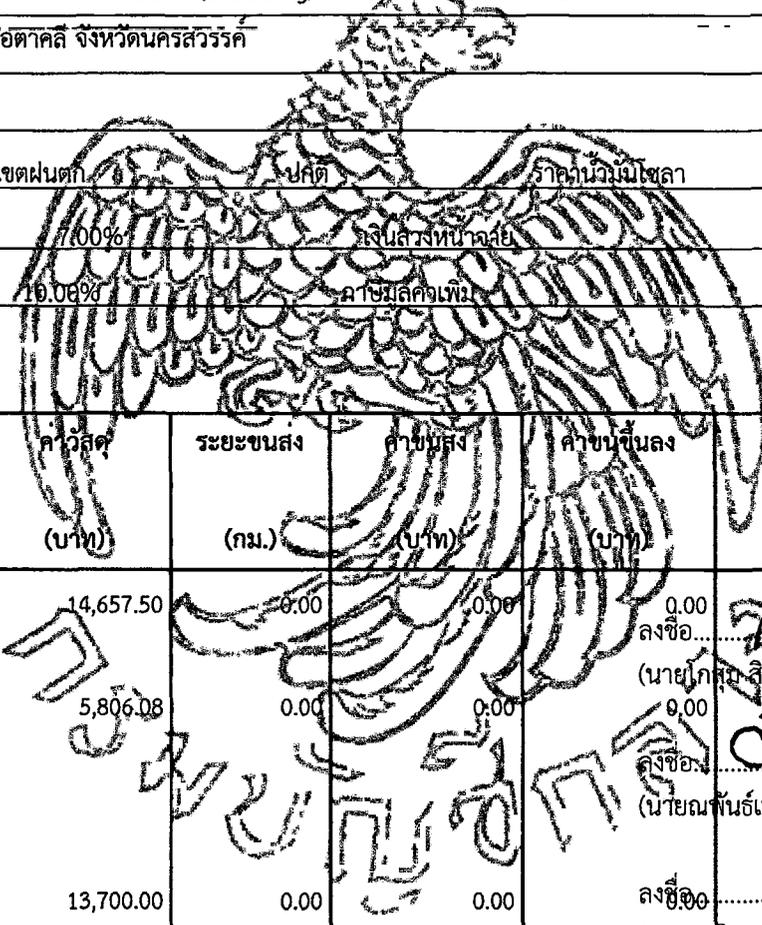
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - หองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาไม้บับไซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	เงินสงเคราะห์				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
15	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว3เมตร	ตัน	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	น้ำมันทาแบบไม้	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	27.38	0.00	0.00	0.00	0.00	27.38	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	37.39	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - หองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาหน้ามิโซลา	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินสงเคราะห์			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ค่าขนส่ง			7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x10.0ด ร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	ม.ย. 2563	ธนาคารกรมการ
21	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว) ต.ค. 2567	กรมการ ปฏิบัติกร
22	สายไฟฟ้าCV3*10SQ.MM.	ม้วน	13,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,700.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
23	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	พ.ค. 2567	ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:44

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์					
สาย	3212					
ตอน	ไร่พัฒนา - ทองโพ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปี	ปกติ	ราคาประเมิน	33.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าขมลกเพิ่ม			7.00%

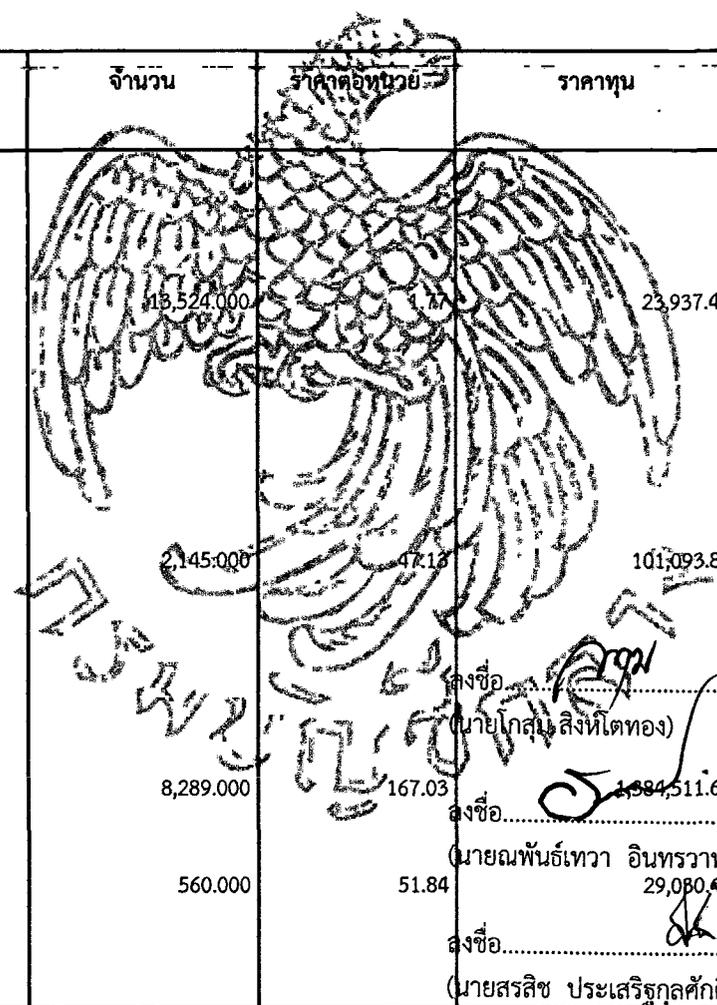
ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	
									ประธานกรรมการ	
									รอง.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)	
									กรรมการ	
									วิศวกรโยธา	
									ผู้จัดการ	

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

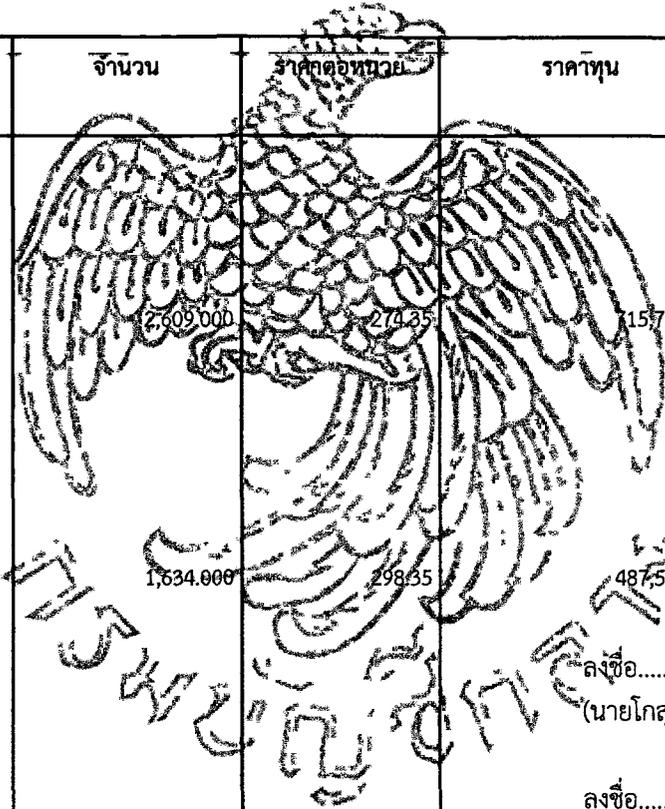
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	13,524.000	1.77	23,937.48	1.2928	2.28	30,946.37
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,145.000	62.18	101,093.85	1.2928	60.92	130,694.12
3	3. งานดิน (EARTHWORK) 3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 3.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	8,289.000	167.03	1,384,511.67	1.2928	215.93	1,789,896.68
4	4. งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)SOFT MATERIAL EXCAVATION(EXCAVATION	ลบ.ม.	560.000	51.84	29,080.40	1.2928	67.01	37,530.50



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. งานดิน (EARTHWORK) 5.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 5.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,609.000	274.35	15,779.15	1.2928	354.67	925,359.28
6	6. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 6.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 6.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,634.000	298.35	487,503.90	1.2928	385.70	630,245.04
7	7. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 7.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 7.1.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	1,734.000	738.17	1,270,986.78	1.2928	957,128.98	1,654,766.90

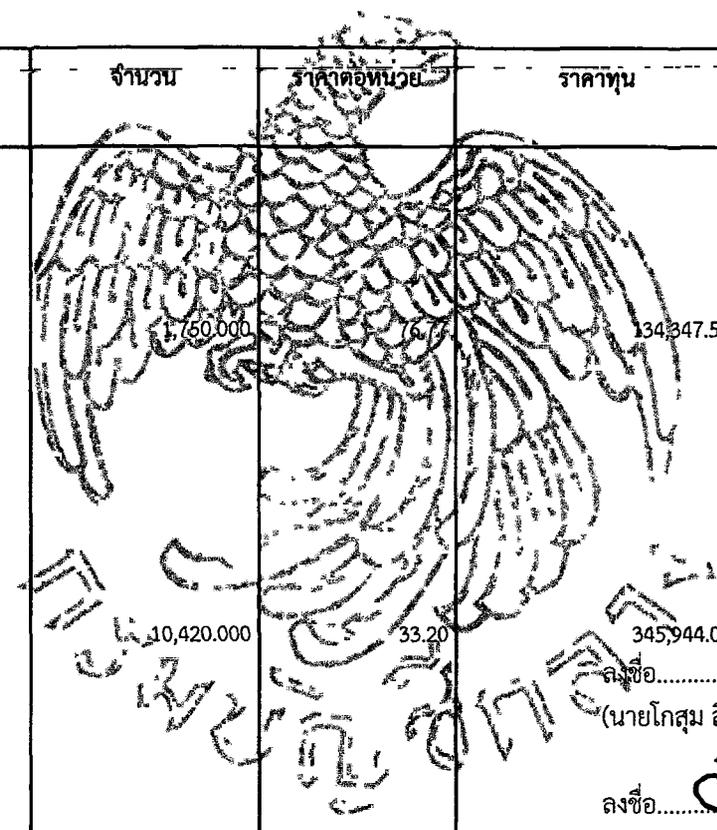


ลงชื่อ.....
 (นายโกสม สิงห์โตทอง) ประธานกรรมการ รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)
 ลงชื่อ.....
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ลงชื่อ.....
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลทองโพ อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 8.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 8.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	1,750.000	76.77	134,347.50	1.2928	99.24	173,684.44
9	9. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 9.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 9.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	10,420.000	33.20	345,944.00	1.2928	42.92	447,236.40
	10. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 10.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							



ลงชื่อ.....
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)
 ลงชื่อ.....
 (นายณพันธ์เหวา อินทรวาทโยธา) กรรมการ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ.....
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

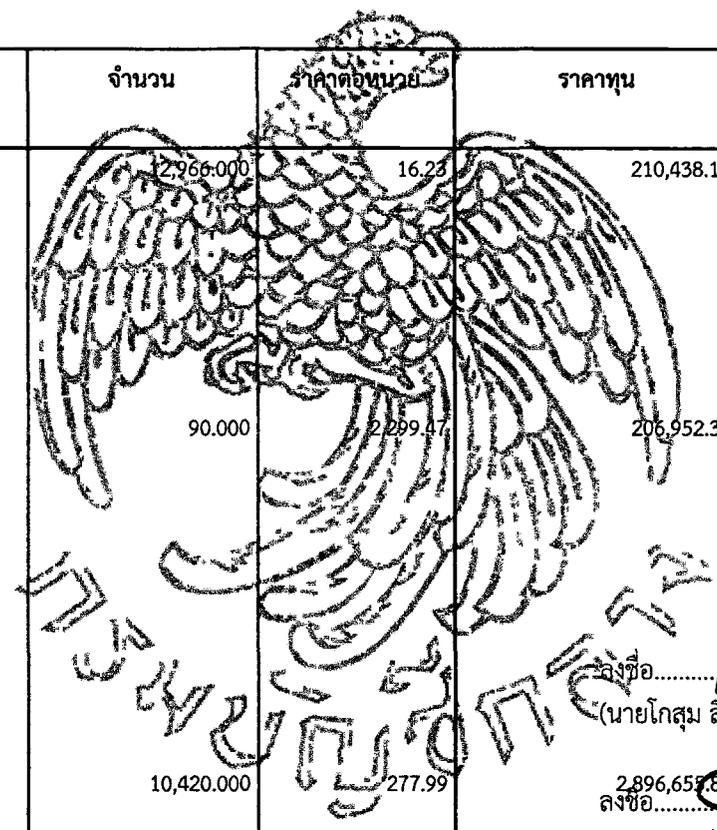
สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:55:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	12,966.000	16.23	210,438.18	1.2928	20.98	272,054.47
11	11.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 11.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตัน	90.000	2,299.47	206,952.30	1.2928	2,972.75	267,547.93
12	12.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต) 12.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	10,420.000	277.99	2,896,657.80	1.2928	359.38	3,744,796.61
	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)							
	13. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) ร.อ.ช.น.นครสวรรค์ที่ (ว)
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ม.ช.น.นครสวรรค์ที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13.1 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 13.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,986.000	303.23	3,931,680.18	1.2928	392.01	5,082,876.13
14	14. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 14.1 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 14.1.1 ขอบคันหินรางตีน (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)	ม.	20.000	609.41	12,188.20	1.2928	787.84	15,756.90
15	15. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 15.1 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 15.1.1 แผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK (CONCRETE PAVING BLOCK) (DWG.NO.MD - 801)	ตร.ม.	9.000	214.76	1,932.84	1.2928	277.64	2,498.77
	16. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

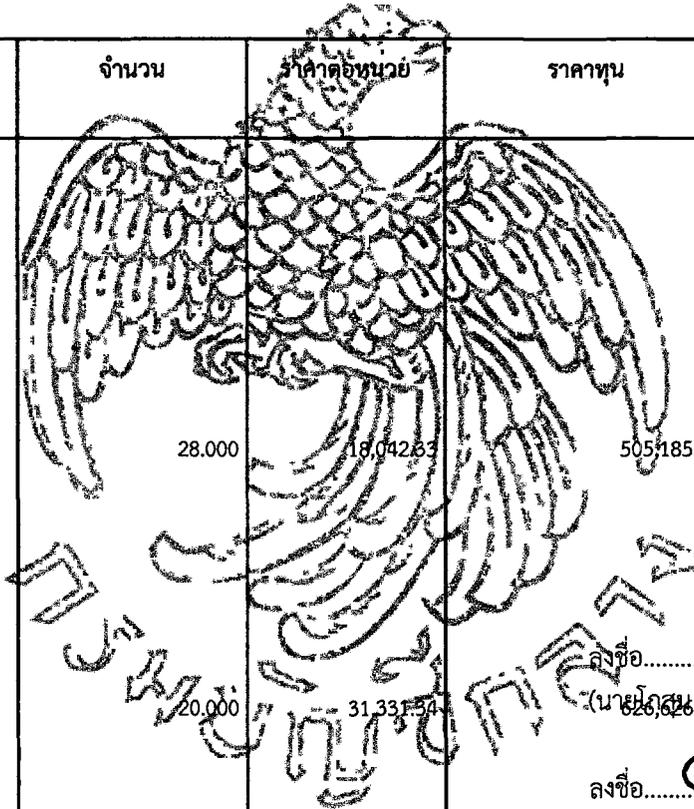
20 พฤศจิกายน 2567 19:55:22

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ทองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	16.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 16.1.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) 16.1.1.1 แบบกิ่งเดี่ยว (SINGLE BRACKET) (9.00 M., 12.00 M.)	set	28.000	18,042.83	505,185.24	1.2928	23,325.12	653,103.47
17	17. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 17.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 17.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	20.000	31,331.54	626,626.80	1.2928	40,503.15	810,103.12



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายสุทิน สิงห์โตทอง) 1.2928 พ.น.นครสวรรค์ที่ 2 (อ.) 15
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.พ.น.นครสวรรค์ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
18	18. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 18.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 18.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	438,000	266.75	116,836.50	1.2928	344.85	151,046.22	
19	19. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 19.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1,000	6,698.30	6,698.30	1.2928	8,659.56	8,659.56	
ลงชื่อ..... (นายโกศลม สงหเตทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร							ประธานกรรมการ	170,000.00	
ลงชื่อ..... (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร							รองประธานกรรมการ		
ลงชื่อ..... (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร							รวมราคากลาง	16,998,802.91	

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:55:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

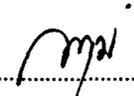
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโง ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง


(นพพันธ์เทวา อินทรวาทีโยธา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายณพพันธ์เทวา อินทรวาทีโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - นองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
 จังหวัดนครสวรรค์

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	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	1.2086	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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

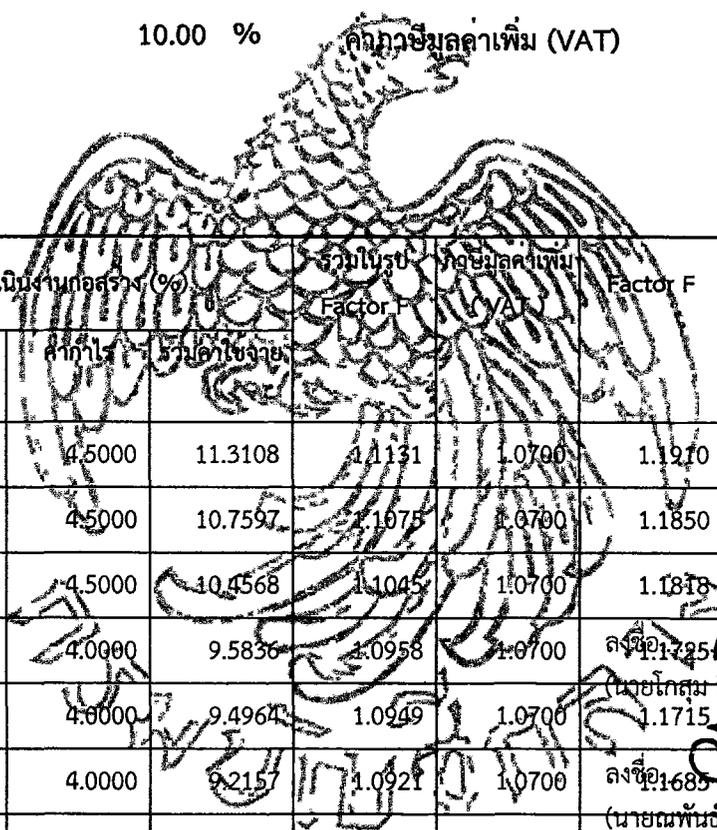
20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
 จังหวัดนครสวรรค์

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1970	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4967	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2049
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2019



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
 (นายเกษม สิงห์โตทอง) ร.อ.ช.น.นครสวรรค์ที่ (ว)
 (นายณพนธ์ ทวีธา อินทรวทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
 จังหวัดนครสวรรค์

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4561	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
 จังหวัดนครสวรรค์

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมไม่รับ ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคงเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1868
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ลงชื่อ
 (นายสมเกียรติ ช่างตีทอง) วิศวกร
 (นายสมเกียรติ ช่างตีทอง) วิศวกร
 (นายสมเกียรติ ช่างตีทอง) วิศวกร
 (นายสมเกียรติ ช่างตีทอง) วิศวกร

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
 จังหวัดนครสวรรค์

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมเป็น Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,017,329.07 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,017,329.07 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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	ลงชื่อ..... 1.2521..... ประธานกรรมการ (นายโกสม สงหโตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ (ว)
13,017,329.07	1.2928
10,000,000.00	ลงชื่อ..... 1.3105..... กรรมการ (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:56:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี
จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - ท้องโพ ระหว่าง กม.24+000 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ (เขตอำเภอเมืองนครสวรรค์)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองเครื่องจักรกล	ทองวัสดุ	ทองค่าจ้าง	ทองค่าขนส่ง	ทองค่าเช่า	ทองค่าอื่น ๆ	ทองค่ารวม	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	X								20 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากแหล่งวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.		X							20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากบ่อลูกรังบ้านโคกกระดี่ ทล.1 กม.255+200
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.		X							20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากบ่อลูกรังบ้านโคกกระดี่ ทล.1 กม.255+200
4	หินคลุกหินคลุกเกรดB	ลบ.ม.		X							20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจาก หจก.ศิลานครสวรรค์ ทล.3327
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุแบบBulk	ตัน		X							10 ตุลาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่ง บจก.ปูนซีเมนต์ไทย
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X							20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจาก หจก.ศิลานครสวรรค์ ทล.3327

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+664 ตำบลหนองโพ อำเภอตากาลี
จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.24+000 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ (คลองโพธิ์) จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างที่ได้เคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประกอบ	ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ทจก.ศึลานครสวรรค์	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจาก ทจก.ศึลานครสวรรค์ ทล.3327 กม.17+800
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว3เมตร	ต้น	X						รวมค่าท้องที่ก่อสร้าง ลงชื่อ.....	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งท้องที่ก่อสร้าง ประธานกรรมการ
9	น้ำมันทาแบบไม้	ตร.ม.							(นายโคสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว) รวมค่าท้องที่ก่อสร้าง ลงชื่อ.....	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งท้องที่ก่อสร้าง
10	สายไฟฟ้าCV3*10SQ.MM.	ม้วน							ร้านสต็อกโฮม ลงชื่อ..... (นายณพนธ์ เทว อิมเทรวาทโยธา) วิศวกรโยธา วิชาดีอว	20 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจาก ร้านวันสต็อกโฮม ก.ย.2567
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	7						

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 19:57:01