

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน
33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน
หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา -
พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 14,998,855.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองญาติ-พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176

ภายในวงเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding) อำนวยแขวง

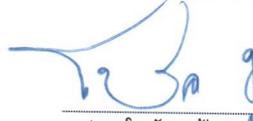
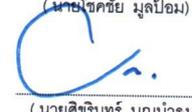
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.25 M. DEPTH	ปริมาณงาน	2,310.00	ลบ.ม.	๗ ละ	134.33	บาท	เป็นเงิน	310,314.80	บาท
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.30 M. DEPTH	ปริมาณงาน	500.00	ลบ.ม.	๗ ละ	140.04	บาท	เป็นเงิน	70,021.76	บาท
3	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ปริมาณงาน	1,660.00	ตร.ม.	๗ ละ	15.85	บาท	เป็นเงิน	26,315.98	บาท
4	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.10 M. DEPTH	ปริมาณงาน	9,240.00	ตร.ม.	๗ ละ	18.49	บาท	เป็นเงิน	170,935.36	บาท
5	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	1,400.00	ตร.ม.	๗ ละ	4.67	บาท	เป็นเงิน	6,538.39	บาท
6	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	350.00	ลบ.ม.	๗ ละ	62.84	บาท	เป็นเงิน	21,994.42	บาท
7	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม.	๗ ละ	69.70	บาท	เป็นเงิน	13,940.78	บาท
8	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	1,960.00	ลบ.ม.	๗ ละ	157.12	บาท	เป็นเงิน	307,972.79	บาท
9	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ปริมาณงาน	50.00	ลบ.ม.	๗ ละ	301.41	บาท	เป็นเงิน	15,070.73	บาท
10	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	280.00	ลบ.ม.	๗ ละ	539.80	บาท	เป็นเงิน	151,145.82	บาท
11	SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT									
11.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY.)	ปริมาณงาน	300.00	ลบ.ม.	๗ ละ	69.12	บาท	เป็นเงิน	20,736.04	บาท
11.2	งาน SELECTED MATERIAL A	ปริมาณงาน	150.00	ลบ.ม.	๗ ละ	413.63	บาท	เป็นเงิน	62,044.66	บาท
11.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	150.00	ลบ.ม.	๗ ละ	539.80	บาท	เป็นเงิน	80,970.97	บาท
12	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	1,210.00	ลบ.ม.	๗ ละ	324.93	บาท	เป็นเงิน	393,171.02	บาท
13	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	1,150.00	ตร.ม.	๗ ละ	14.98	บาท	เป็นเงิน	17,231.38	บาท
14	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	140.00	ตัน	๗ ละ	2,430.94	บาท	เป็นเงิน	340,332.38	บาท
15	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK	ปริมาณงาน	12,090.00	ตร.ม.	๗ ละ	858.70	บาท	เป็นเงิน	10,381,789.58	บาท
16	งาน CONTRACTION JOINT	ปริมาณงาน	1,200.00	ม.	๗ ละ	561.10	บาท	เป็นเงิน	673,329.83	บาท
17	งาน LONGITUDINAL JOINT	ปริมาณงาน	2,910.00	ม.	๗ ละ	148.41	บาท	เป็นเงิน	431,876.35	บาท
18	งาน DUMMY JOINT	ปริมาณงาน	1,145.00	ม.	๗ ละ	55.65	บาท	เป็นเงิน	63,724.02	บาท
19	งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	ปริมาณงาน	67.00	ม.	๗ ละ	550.67	บาท	เป็นเงิน	36,895.41	บาท
20	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	ปริมาณงาน	30.00	ม.	๗ ละ	718.09	บาท	เป็นเงิน	21,542.83	บาท
21	งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C.COVER	ปริมาณงาน	1.00	EACH	๗ ละ	26,749.53	บาท	เป็นเงิน	26,749.53	บาท
22	งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A	ปริมาณงาน	4.00	EACH	๗ ละ	10,023.44	บาท	เป็นเงิน	40,093.78	บาท
23	งาน R.C. DITCH TYPE D	ปริมาณงาน	150.00	ม.	๗ ละ	3,852.86	บาท	เป็นเงิน	577,929.63	บาท
24	งาน GRATING	ปริมาณงาน	30.00	แห่ง	๗ ละ	467.02	บาท	เป็นเงิน	14,010.84	บาท
25	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	306.00	ม.	๗ ละ	681.04	บาท	เป็นเงิน	208,399.33	บาท
26	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ปริมาณงาน	520.00	ตร.ม.	๗ ละ	236.58	บาท	เป็นเงิน	123,026.07	บาท
27	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ปริมาณงาน	3.00	ตัน	๗ ละ	41,844.16	บาท	เป็นเงิน	125,532.49	บาท
28	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณงาน	4.00	ตัน	๗ ละ	13,329.51	บาท	เป็นเงิน	53,318.04	บาท
29	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	510.00	ตร.ม.	๗ ละ	381.87	บาท	เป็นเงิน	194,755.34	บาท

30 งาน CURB MARKINGS
31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน 80.00 ตร.ม. ๗ ละ 71.35 บาท เป็นเงิน 5,709.12 บาท
ปริมาณงาน 1.00 L.S เป็นเงิน 11,437.33 บาท

รวม 31 รายการ รวมเป็นเงิน 14,998,855.80 บาท
(เงินสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ 1

กรรมการ
(นายศิรินทร์ นุญบำรุง) ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

อนุมัติ
(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พายัพโลก ที่ กม.56+936.176 ตวยวิชัยระภาวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.25 M. DEPTH	ลบ.ม.	2,310.000	103.55	239,200.50	1.2973	134.33	310,314.80
2	1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.30 M. DEPTH	ลบ.ม.	500.000	107.95	53,975.00	1.2973	140.04	70,021.76
3	1.3 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ตร.ม.	1,660.000	12.22	20,285.20	1.2973	15.85	26,315.98
4	1.4 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.10 M. DEPTH	ตร.ม.	9,240.000	14.26	131,762.40	1.2973	18.49	170,935.36
5	1.5 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,400.000	3.60	5,040.00	1.2973	4.67	6,538.39
6	1.6 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	350.000	48.44	16,954.00	1.2973	62.84	21,994.42
7	1.7 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	53.73	10,746.00	1.2973	69.70	13,940.78
8	1.8 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,960.000	121.12	237,395.20	1.2973	157.12	307,972.79

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทองกุลลา - พนมโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	50,000	232.34	11,617.00	1.2973	301.41	15,070.73
10	1.10 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	280,000	416.10	116,508.00	1.2973	539.80	151,145.82
11	1.11 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	300,000	53.28	15,984.00	1.2973	69.12	20,736.04
12	1.11.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	150,000	318.84	47,826.00	1.2973	413.63	62,044.66
13	1.11.2 งาน SELECTED MATERIAL	ลบ.ม.	150,000	416.10	62,415.00	1.2973	539.80	80,970.97
14	1.12 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	1,210,000	250.47	303,068.70	1.2973	324.93	393,171.02
15	1.13 งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,150,000	11.55	13,282.50	1.2973	14.98	17,231.38
16	1.14 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	140,000	1,873.85	262,339.00	1.2973	2,430.94	340,332.38
17	1.15 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK	ตร.ม.	12,090,000	661.92	8,002,612.80	1.2973	858.70	10,381,789.58

ภาพผู้รับ ของรับต้น

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พนมโลก ที่ กม.56+936.176 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงาน/งานก่อสร้าง 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พนมโลก ที่ กม.56+936.176 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	1.16 งาน CONTRACTION JOINT	ม.	1,200.000	432.52	519,024.00	1.2973	561.10	673,329.83
19	1.17 งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.	2,910.000	114.40	332,904.00	1.2973	148.41	431,876.35
20	1.18 งาน DUMMY JOINT	ม.	1,145.000	42.90	49,120.50	1.2973	55.65	63,724.02
21	1.19 งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	ม.	67.000	424.48	28,440.16	1.2973	550.67	36,895.41
22	1.20 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	ม.	30.000	553.53	16,605.90	1.2973	718.09	21,542.83
23	1.21 งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C.COVER	EACH	1.000	20,619.39	20,619.39	1.2973	26,749.53	26,749.53
24	1.22 งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A	EACH	4.000	7,726.39	30,905.56	1.2973	10,023.44	40,093.78
25	1.23 งาน R.C. DITCH TYPE D	ม.	150.000	2,969.91	445,486.50	1.2973	3,852.86	577,929.63
26	1.24 งาน GRATING	แผง	30.000	360.00	10,800.00	1.2973	467.02	14,010.84
27	1.25 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	306.000	524.97	160,640.82	1.2973	681.04	208,399.33
28	1.26 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ตร.ม.	520.000	182.37	94,832.40	1.2973	236.58	123,026.07

ภาพผู้รับ ของรับ

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องเกล้า - พิชญโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	1.27 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ต้น	3.000	32,254.81	96,764.43	1.2973	41,844.16	125,532.49
30	1.28 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ต้น	4.000	10,274.81	41,099.24	1.2973	13,329.51	53,318.04
31	1.29 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	510.000	294.36	150,123.60	1.2973	381.87	194,755.34
32	1.30 งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	80.000	55.00	4,400.00	1.2973	71.35	5,708.12
33	1.31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,816.26	8,816.26	1.2973	11,437.33	11,437.33
							รวมราคากลาง	14,998,855.80

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างโครงสร้างใต้รางรถไฟความเร็วสูง สาย 1065 ตอน พะนาอังกา - พะนาอังกา 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอน พะนาอังกา - พะนาอังกา 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ (e-bidding)
แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง



ภานว้ตร ทองร้ตน้

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองกุลา - พิชณโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	หนองกุลา - พิชณโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจณโลก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	362.00	546.11	35.00	0.00	23,487.78	ต.ค. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD 40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,300.00	362.00	303.51	0.00	2,900.00	28,503.51	ต.ค. 2564	
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	ต.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมคุม 0102 ตอนหนองปลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	หนองปลา - พิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคาน้ำมันโซลา 28.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานทำ	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	90.00	14.00	30.50	0.00	0.00	120.50	พ.ย. 2564	พิษณุโลก
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	14.00	30.50	0.00	0.00	160.50	พ.ย. 2564	พิษณุโลก
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	362.00	303.51	80.00	4,100.00	31,216.84	ต.ค. 2564	พิษณุโลก
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30,420.00	362.00	546.11	80.00	0.00	31,046.11	ต.ค. 2564	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนหนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	หนองกุลา - พิษณุโลก	
อยู่ในท้องถิ่น	พิษณุโลก	ราคาไม้โซลา 28.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	70.00	148.24	0.00	0.00	373.24	พ.ย. 2564	กำแพงเพชร
10	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2564	
11	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1"x8"ยาว4-4.50เมตร	ตอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2564	
12	เหล็กฉากขนาด50x50x4mm.ยาว6เมตรน้ำหนักร18.4กก.	เมตร	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	83.83	ต.ค. 2564	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทนองกลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน ทนองกลา - พิษณุโลก	ที่ กม.56+936.176	
อยู่ในท้องถิ่นที่	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคาไม้เนื้อใส
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
13	หิน1"	ลบ.ม.	360.00	70.00	148.24	0.00	0.00	508.24	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	วัสดุคัดเลือก"	ลบ.ม.	70.00	30.00	64.03	0.00	0.00	134.03	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	362.00	546.11	25.00	0.00	23,721.11	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	หินHotmix	ลบ.ม.	167.70	70.00	148.24	0.00	0.00	315.94	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
17	ทอดสล.ขนาด0.40m.Class2	ทอน	290.00	0.00	11.29	0.00	0.00	301.29	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมคุม 0102 ตอนหนองกลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน หนองกลา - พิชณุโลก	ที่ กม.56+936.176	
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคามันมันโซดา 28.63 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
18	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,327.10	20.00	30.70	50.00	0.00	2,407.80	ต.ค. 2564	
19	หินคลุก	ลบ.ม.	130.00	70.00	148.24	0.00	0.00	278.24	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
20	วัสดุถูกรัง	ลบ.ม.	95.00	47.00	99.82	0.00	0.00	194.82	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
21	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	10.00	3.00	16.22	0.00	0.00	26.22	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
22	สิรองพื้นโหละขนาด3.785ลิตรราคาพีต(รีลัก อนุชนิตพิเศษเบอร์100)	กระป๋อง	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ต.ค. 2564	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทองกุลลา - พิชณโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	ทองกุลลา - พิชณโลก ที่ กม.56+936.176	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชณโลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%
	ราคาไม้โซลา	28.63
	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต.ก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ต.ค. 2564	
24	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	58.22	0.00	0.00	0.00	0.00	58.22	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
25	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.50(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	24,950.00	362.00	546.11	80.00	2,900.00	28,476.11	ต.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมูกา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	ตอน ทนองกุลลา - พิชณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจญญโลก	พิกัด
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินลวงทนายจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		28.63
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.50(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,150.00	362.00	546.11	80.00	3,300.00	29,076.11	ต.ค. 2564	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	362.00	546.11	80.00	4,100.00	30,626.11	ต.ค. 2564	
28	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก./ลัง	กก.	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	30.21	ต.ค. 2564	

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควม 0102 ตอน ทองกุล - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	ทองกุล - พิชณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชณุโลก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคามันโซลา บาท/ลิตร 28.63
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0ม.ม.ขนาดตาราง0.25x0.25ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	ต.ค. 2564	
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	25,700.00	362.00	303.51	80.00	3,300.00	29,383.51	ต.ค. 2564	
31	กำลังอัดประลัยที่อยู่28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาท15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,683.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,683.18	ต.ค. 2564	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100	
สาย 1065	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทองกุลลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176	
ตอน	ทองกุลลา - พิชณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจณุโลก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ราคาน้ำมันโซลา 28.63 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ซีที	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
31	ตราซีเมนต์รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.แฉ รูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,683.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,683.18	ต.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทนงกุลลา - พิชณโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน ทนงกุลลา - พิชณโลก ที่ กม.56+936.176
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทนงกุล - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทนงกุล - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ ย 5% ประ กาศ ใ้

ค่า งาน ต้น ทุน รว ม ทั้ง โคร ง การ 11,561,594.06 บาท
 ผล รว ม ค่า งาน ต้น ทุน งาน ก่อ ส ราง ทาง 11,561,594.06 บาท
 แห ล ง ของ เ งิ น บ ปร ะ ม า ณ 15,000,000.00 บาท
 แห ล ง ของ เ งิ น อ ก ง บ ปร ะ ม า ณ 0.00 บาท

จาก ตาราง Factor F งาน ก่อ ส ราง ทาง

เ งิ น ล ่วง หน า เ จ ย 15.00 % ด อ ก เ บิ ย เ งิ น ุ 5.00 % ต อ ปี
 เ งิ น ปร ะ กั น ผล เ ล ง าน หั ก 0.00 % ค ่า ก าช ู เ ล ค ่า เ พิ ม (VAT) 7.00 %

Factor F งาน ก่อ ส ราง ทาง

ค่า งาน ต้น ทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2479
11,561,594.06	1.2973
10,000,000.00	1.3065

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS C	CLASS D	CLASS E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2407.79	1,011.27	884.86	758.45	556.19
2. ทราย 1.20 x 160.50	80.12	84.93	89.75	75.69
3. หิน 1.15 x 373.24	284.14	284.14	284.14	361.83
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	1,811.53	1,689.93	1,568.34	1,391.71

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.210	=	7.552 บาท/ตร.ม.
รวม	=	753.32 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	188.331 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	323.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.210	=	7.552 บาท/ตร.ม.
รวม	=	753.32 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	150.665 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	285.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	31.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×121.010	=	169.414 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมมัดอัด 75% (บดทับ) 45.490×0.75	=	34.117 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายอัดแน่น	=	203.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.25 M. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ขุดตัด)	=	31.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.500 X 45.660	=	68.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดันและตัก)	=	39.460 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	107.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	103.550 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	103.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.30 M. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด) = หินผุ - ชุดตัด	= 31.900 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.760 บาท/ตร.ม.
รวม	= 45.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 45.660×1.50	= 68.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก	= 39.460 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 107.950 บาท/ลบ.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 107.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 107.95 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.3 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	= 12.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 12.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.4 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.10 M. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 10 ซม.	= 14.260 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.26 บาท/ตร.ม.

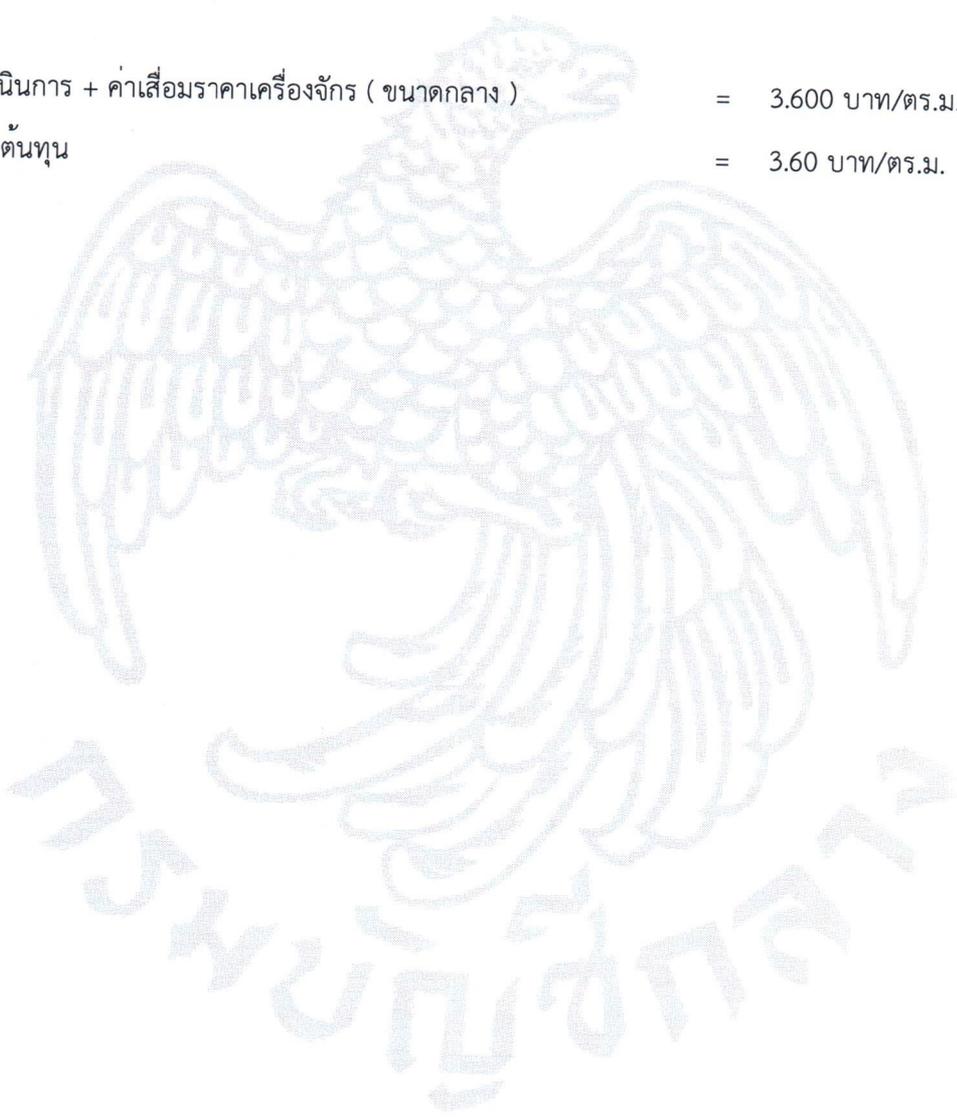
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.5 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.6 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.880	=	27.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.7 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 6. = 48.850 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 48.85×1.10 = 53.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.8 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 47.560×1.600	=	76.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทองกุลลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทองกุลลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.9 งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	30.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 141.840×1.40	=	198.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 45.030×0.75	=	33.772 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	232.348 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.10 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	99.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	226.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 226.290 X 1.60	=	362.064 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	416.104 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	416.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.11 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 21.880 x 1.25	=	27.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.440 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 48.44 X 1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.11 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.2 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	64.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	165.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 165.500 x 1.60	=	264.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	318.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.11 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.11.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	99.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	226.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 226.290 X 1.60	=	362.064 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	416.104 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	416.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข .1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.12 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	30.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	160.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 160.500×1.40	=	224.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขาด 75%) (ขาด) $\times 0.75$	=	33.772 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $224.700 + 33.772$	=	258.472 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	250.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	250.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.13 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,721.110 บาท/ตัน) /1,000	=	4.744 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.744 + 6.810	=	11.554 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.14 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,487.780 บาท/ตัน	=	1,174.389 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 315.940 บาท/ลบ.ม.	=	233.795 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.070	=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	95.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,873.855 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,873.85 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.15 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,683.180 + 0.000	=	1,683.180 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 0.250 x 35.000 / 100	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 1,683.180	=	14,727.825 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.080 x 0.000 x 8.750	=	0.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม 225.818 กก. 29,076.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,565.909 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม 5.861 กก. @ 29,076.110 (บาท/ตัน)/1,000	=	170.415 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.645 กก. 31,046.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	175.255 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 5	=	103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.020 X 5.000 ตร.ม.	=	60.100 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.000 X 35.000 ตร.ม.	=	315.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,167.504 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,167.504 / 35.000	=	661.928 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	661.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	661.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.16 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 28,476.110 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,169.029 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
 และหยอดยาง) = 74.425 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.881 ลิตร @ 40.000 = 75.240 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,405.694 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,405.694 / 3.250 = 432.521 บาท

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 432.520 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน ที่ใช้ = 432.52 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.17 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 28,476.110 (บาท/ตัน) /1,000) = 615.084 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
 และหยอดยาง) = 229.000 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

แผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000 = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,144.084 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,144.084 / 10.000 = 114.408 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 114.400 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน ที่คิดให้ = 114.40 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.18 งาน DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 229.000 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 429.000 บาท

ค่างานต้นทุน = $429.00 / 10.00$ = 42.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.19 งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT

คิดจากความยาว 1.00 ม. ยาว 1.00 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS D 0.15 ลบ.ม. @ 1,689.920 = 253.488 บาท

เหล็กตะแกรง CDR 6 MM. ขนาด 0.20 x 0.20 ม. 1.00 ตร.ม. @
74.000 = 74.000 บาท

ไม้แบบ (2) 0.30 ตร.ม. @ 323.331 (บาท/ตร.ม.) = 96.999 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 424.487 บาท

ค่างานต้นทุน 424.48 / 1.00 = 424.48 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.20 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II

ขุดดิน 1.120 ลบ.ม. @ 99.000	=	110.880 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	290.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.070 X 13) + 300	=	404.910 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 404.910 / 32	=	12.653 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	553.533 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	553.53 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกล้า - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.21 งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C.COVER

ขนาด 1.57 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.602 ลบ.ม. @ 1,568.340 = 2,512.480 บาท

เหล็กเสริม 233.266 กก. @ 30,626.110 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,144.030 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.83 กก. @ 31,046.110 (บาท/ตัน) / 1,000 = 180.998 บาท

ไม้แบบ (1) 19.14 ตร.ม. @ 323.331 = 6,188.555 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.54 ม. @ 83.830 = 380.588 บาท

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 3.000 = 60.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 14.68 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,453.320 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.23 ลบ.ม. @ 1,391.710 = 320.093 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.23 ลบ.ม. @ 203.531 = 46.812 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.816 ตร.ม. @ 65.000 = 118.040 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,404.916 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.44 x 0.89 ม.)

คอนกรีต 0.078 ลบ.ม. @ 1,568.340 = 122.330 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 7.487 กก. @ 30,626.110 = 229.297 บาท

เหล็กเสริม RB 12 mm. 11.036 กก. @ 29,383.510 = 324.276 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.463 กก. @ 31,046.110 = 14.374 บาท

ไม้แบบ (2) 0.532 ตร.ม. @ 285.665 = 151.973 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.66 ม. @ = 83.830 = 222.987 บาท

ค่าเชื่อม 14 จุด @ 3.000 = 42.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 1,107.237 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:43

หน้า 23 จาก 36

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.21 งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C.COVER

ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = $2 \times 1,107.237$	= 2,214.474 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= $18,404.916 + 2,214.474$	= 20,619.390 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 20,619.39 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.22 งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝา)

ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 203.531	=	29.308 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 1,391.710	=	200.406 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.606 ลบ.ม. @ 1,568.340	=	950.414 บาท
เหล็กเสริม 75.62 กก. @ 30,626.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,315.946 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.89 กก. @ 31,046.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	58.677 บาท
ไม้แบบ (1) 8.73 ตร.ม. @ 323.331	=	2,822.679 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.32 ลบ.ม. @ 99.000	=	625.680 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	7,003.110 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 ม.)		
คอนกรีต CLASS E 0.061 ลบ.ม. @ 1,568.340	=	95.668 บาท
เหล็ก RB 9 mm. 3.630 กก. @ 30,626.110	=	111.172 บาท
เหล็ก RB 12 mm. 1.000 กก. @ 29,383.510	=	29.383 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.35 กก. @ 31,046.110	=	10.866 บาท
ไม้แบบ (2) 0.287 ตร.ม. @ 285.665	=	81.985 บาท
เหล็ก L 50x50x6 มม. 3.480 ม. @ 83.830	=	291.728 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.392 ตร.ม. @ 65.000	=	90.480 บาท
ค่าเชื่อม 4 จุด @ 3.000	=	12.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	723.282 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 7,003.11 + 723.28	=	7,726.39 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.23 งาน R.C. DITCH TYPE D

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.00 M.
คอนกรีต CLASS E 3.096 ลบ.ม. @ 1,568.340	=	4,855.580 บาท
เหล็กเสริม 236.93 กก. @ 30,626.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,256.244 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.923 กก. @ 31,046.110	=	183.886 บาท
ไม้แบบ (1) 43.00 ตร.ม. @ 323.331	=	13,903.233 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 9.45 ลบ.ม. @ 99.000	=	935.550 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 1,391.710	=	974.197 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.70 ลบ.ม. 203.531	=	142.471 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	28,251.161 บาท
ค่างานต้นทุน = 28,251.161 / 10	=	2,825.116 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.50 ม.)		
คอนกรีต CLASS E 0.011 ลบ.ม. @ 1,568.340	=	17.251 บาท
เหล็กเสริม 0.828 กก. @ 30,626.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	25.358 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.021 กก. @ 31,046.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.652 บาท
ไม้แบบ (2) 0.102 ตร.ม. @ 285.665	=	29.137 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	72.398 บาท
ค่างานต้นทุน = 72.398 / 0.5	=	144.796 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,825.11 + 144.79	=	2,969.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.24 งาน GRATING

CAST IRON GRATING 1 อัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง 1 อัน @ 10.000	=	10.000
ค่างานต้นทุน	=	360.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.25 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 99,000	= 123,750 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,568,340	= 2,509,344 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 285,665	= 2,616,691 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,249,785 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,249.78 / 10	= 524.97 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่
 กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.26 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 130.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14.000 กม. = 30.500 บาท/ลบ.ม.

รวม = 160.500 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 160.500 X 1.40 X 90% = 202.230 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.030 = 31.521 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 233.751 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 10.000 บาท = 40.000 บาท

Wire mesh 4 mm.@0.25 m. 4.000 ตร.ม. @ 28.000 บาท = 112.000 บาท

CONCRETE CLASS E 0.280 ลบ.ม. @ 1,568.340 439.135 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 91.600 บาท

และหยอดยาง บาท

SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 233.751 บาท = 46.750 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 729.485 บาท

ค่างานต้นทุน 729.48 / 4 = 182.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.27 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 3.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 3,404.000 บาท
ม. @ 9,200.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 182.420 บาท
20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,485.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 71.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,694.810 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซล 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 8,400.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:43

หน้า 30 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกฐา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกฐา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.27 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	6,000.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 3,000.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 0.000	=	14,400.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 14,400.000 /	=	4,800.000 บาท/ ต้น
3.000 (ต้น)		
1.3	=	380.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 380.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 380.000	=	380.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,254.810 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,254.81 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.28 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 0.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 0.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 9,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,404.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100 = 182.420 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 71.000 = 2,485.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 9,774.810 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีโพล 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพลีโพล 60A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 พฤศจิกายน 2564 20:09:43

หน้า 32 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุกลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.28 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 0.000 ต้น	= 0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 0.000 (ต้น)	= 0.000 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง+ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น @ 500.000	= 500.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 10,274.810 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 10,274.81 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.29 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.650 (บาท/กก.)	=	243.900 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.650 (บาท/กก.)	=	23.460 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	294.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.30 งาน CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33100
กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่
กม.56+936.176 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.56+936.176
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

1.31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	64,358.730 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	150.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,816.264 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,816.26 บาท