

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 14,623,464.89 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

งานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระท่อม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

ภายในวงเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก จำนวนวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้.-

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ปริมาณงาน	12,680.00	ตร.ม.	๗ ละ	15.87	บาท	เป็นเงิน	185,391.47	บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	14,600.00	ตร.ม.	๗ ละ	4.67	บาท	เป็นเงิน	68,270.18	บาท
3	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	2,090.00	ลบ.ม.	๗ ละ	62.91	บาท	เป็นเงิน	131,500.11	บาท
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	1,500.00	ลบ.ม.	๗ ละ	69.20	บาท	เป็นเงิน	103,808.08	บาท
5	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	6,190.00	ลบ.ม.	๗ ละ	167.57	บาท	เป็นเงิน	1,037,265.04	บาท
6	งาน SELECTED MATERIAL A	ปริมาณงาน	1,550.00	ลบ.ม.	๗ ละ	414.14	บาท	เป็นเงิน	641,918.97	บาท
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	1,400.00	ลบ.ม.	๗ ละ	606.10	บาท	เป็นเงิน	848,547.98	บาท
8	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	1,660.00	ลบ.ม.	๗ ละ	775.44	บาท	เป็นเงิน	1,287,235.87	บาท
9	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ปริมาณงาน	1,430.00	ลบ.ม.	๗ ละ	1,035.24	บาท	เป็นเงิน	1,480,406.46	บาท
10	งาน PRIME COAT(MC-70,EAP)	ปริมาณงาน	6,200.00	ตร.ม.	๗ ละ	39.65	บาท	เป็นเงิน	245,863.58	บาท
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	11,680.00	ตร.ม.	๗ ละ	14.85	บาท	เป็นเงิน	173,557.97	
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	5,910.00	ตร.ม.	๗ ละ	11.84	บาท	เป็นเงิน	70,009.67	บาท
13	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	6,200.00	ตร.ม.	๗ ละ	296.96	บาท	เป็นเงิน	1,841,198.54	บาท
14	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	17,590.00	ตร.ม.	๗ ละ	296.43	บาท	เป็นเงิน	5,214,290.91	บาท
15	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.23.310.800 SIZE 2-(1.8Q x 1.80)	ปริมาณงาน	8.00	ม.	๗ ละ	38,094.21	บาท	เป็นเงิน	304,753.70	บาท
16	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.22+768.400 SIZE 3-(1.80 x 1.80)	ปริมาณงาน	8.00	ม.	๗ ละ	46,118.12	บาท	เป็นเงิน	368,944.96	บาท
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ปริมาณงาน	102.00	ม.	๗ ละ	3,024.18	บาท	เป็นเงิน	308,467.37	บาท
18	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณงาน	4.20	ลบ.ม.	๗ ละ	2,883.57	บาท	เป็นเงิน	12,110.99	บาท
19	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณงาน	17.10	ลบ.ม.	๗ ละ	3,569.29	บาท	เป็นเงิน	61,034.79	บาท

20	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	600.00	ตร.ม.	๗ ละ	382.17 บาท	เป็นเงิน	229,305.20 บาท
21	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		1.00	L.S			เป็นเงิน	9,583.05 บาท

รวม 21 รายการ รวมเป็นเงิน 14,623,464.89 บาท
 (เงินสิบสี่ล้านหกแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทแปดสิบเก้าสตางค์)


 ประธานกรรมการ
 (นายโชคชัย มูลบ่อม) รอ.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายศิรินทร์ บุญบำรุง) ขอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายกานูวัตร ทองรัตน์) ชผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

อนุมัติ

 (อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
 ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง

กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานขยายทางจราจร							
1	1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ตร.ม.	11,680.000	12.22	142,729.60	1.2989	15.87	185,391.47
2	1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	14,600.000	3.60	52,560.00	1.2989	4.67	68,270.18
3	1.3 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,090.000	48.44	101,239.60	1.2989	62.91	131,500.11
4	1.4 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,500.000	53.28	79,920.00	1.2989	69.20	103,808.08
5	1.5 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	6,190.000	129.01	798,571.90	1.2989	167.57	1,037,265.04
6	1.6 งาน SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,550.000	318.84	494,202.00	1.2989	414.14	641,918.97
7	1.7 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,400.000	466.63	653,282.00	1.2989	606.10	848,547.98
8	1.8 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,660.000	597.00	991,020.00	1.2989	775.44	1,287,235.87
9	1.9 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,430.000	797.02	1,139,738.60	1.2989	1,035.24	1,480,406.46
10	1.10 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	6,200.000	30.53	189,286.00	1.2989	39.65	245,863.58

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:07

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนคูม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง
กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	11,680.000	11.44	133,619.20	1.2989	14.85	173,557.97
12	1.12 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	5,910.000	9.12	53,899.20	1.2989	11.84	70,009.67
13	1.13 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,200.000	228.63	1,417,506.00	1.2989	296.96	1,841,198.54
14	1.14 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,590.000	228.22	4,014,389.80	1.2989	296.43	5,214,290.91
15	1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.23+310.800 SIZE 2-(1.80 x 1.80)	ม.	8.000	30,785.69	246,285.52	1.2374	38,094.21	304,753.70
16	1.16 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.22+768.400 SIZE 3-(1.80 x 1.80)	ม.	8.000	37,270.18	298,161.44	1.2374	46,118.12	368,944.96
17	1.17 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M, CLASS II	ม.	102.000	2,328.27	237,483.54	1.2989	3,024.18	308,467.37
18	1.18 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	4.200	2,220.01	9,324.04	1.2989	2,883.57	12,110.99

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 16:41:11

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนคูม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

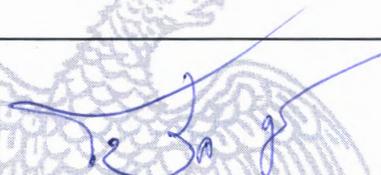
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	1.19 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	17.100	2,747.93	46,989.60	1.2989	3,569.28	61,034.79
20	1.20 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	600.000	294.23	176,538.00	1.2989	382.17	229,305.20
21	1.21 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	7,377.82	7,377.82	1.2989	9,583.05	9,583.05
							รวมราคากลาง	14,623,464.89

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750
- กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิรินทร บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โชคชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมทางหลวง

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบันเทิง - บางกระทู้					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	90.00	31.00	66.13	0.00	0.00	156.13	มี.ค. 2563	พิษณุโลก
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	31.00	66.13	0.00	0.00	196.13	ส.ค. 2563	พิษณุโลก
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	30,420.00	346.00	521.95	80.00	0.00	31,021.95	ต.ค. 2564	
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	92.00	194.54	0.00	0.00	419.54	ต.ค. 2563	กำแพงเพชร
6	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2564	

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:44

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบัณฑิต - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบัณฑิต - บางกระทู้					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบัณฑิต - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบัณฑิต - บางกระทู้					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตफलตค	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2564	
7	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1"x8"ยาว4-4.50เมตร	ศอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2564	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดหมอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ต.ค. 2564	
9	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรหน้า หนัก18.4กก.	เมตร	502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	502.00	ก.ย. 2563	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.50(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,150.00	346.00	521.95	80.00	3,300.00	29,051.95	ต.ค. 2564	

ภาพูว้ตร ทองร้ตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:44

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบึงเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบึงเทิง - บางกระทู้					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบึงเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบึงเทิง - บางกระทู้					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(Tempcore)	ตัน	25,150.00	346.00	521.95	80.00	3,300.00	29,051.95	ต.ค. 2564	
11	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	30.00	64.03	0.00	0.00	134.03	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	หินHotmix	ลบ.ม.	167.70	92.00	194.54	0.00	0.00	362.24	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
13	ท่อคสล.ขนาด1.00ม.Class2	ท่อน	1,400.00	31.00	106.82	0.00	0.00	1,506.82	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,327.10	36.00	54.76	50.00	0.00	2,431.86	ต.ค. 2564	
15	หินคลุก	ลบ.ม.	130.00	92.00	194.54	0.00	0.00	324.54	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:44

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบันเทิง - บางกระทู้					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	95.00	62.00	131.40	0.00	0.00	226.40	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
17	ดินถมที่คันทาง	ลบ.ม.	10.00	5.00	21.15	0.00	0.00	31.15	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
18	ท่อคสล.ขนาด0.80ม.Class2	ท่อน	1,000.00	48.00	117.48	0.00	0.00	1,117.48	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
19	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1"x8"ยาว4-4.50เมตร	ศอก	70.09	0.00	0.00	0.00	0.00	70.09	ต.ค. 2564	
20	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ก.ย. 2563	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	0.00	0.00	25.00	0.00	23,175.00	ต.ค. 2564	
22	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	346.00	521.95	35.00	0.00	23,463.62	ต.ค. 2564	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,300.00	346.00	521.95	80.00	2,900.00	28,801.95	ต.ค. 2564	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	25,900.00	346.00	521.95	80.00	4,100.00	30,601.95	ต.ค. 2564	

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:44

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม					
	ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม					
สาย	1114 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210					
ตอน	สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	346.00	521.95	80.00	4,100.00	30,601.95	ต.ค. 2564	
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,850.00	346.00	521.95	25.00	0.00	29,396.95	ต.ค. 2564	
26	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก./ลัง	กก.	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	30.21	ต.ค. 2564	
27	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	58.22	0.00	0.00	0.00	0.00	58.22	พ.ย. 2564	พิษณุโลก
28	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง5นิ้วยาว5เมตร	ตัน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ต.ค. 2564	

ภานุวัตร ทองรัตน์

30 พฤศจิกายน 2564 14:55:44

หน้า 6 จาก 6

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	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					
≤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
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างวดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุก 1	Factor F ผันชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
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

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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,284,123.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,739,676.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2479
11,284,123.86	1.2989
10,000,000.00	1.3065

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.5833	5.5000	19.0409	1.1904	1.0700	1.2737
10.00	9.8195	0.5208	5.5000	15.8403	1.1584	1.0700	1.2395
15.00	9.1514	0.4583	5.5000	15.1097	1.1511	1.0700	1.2317
20.00	8.4931	0.3958	5.5000	14.3889	1.1439	1.0700	1.2240
25.00	6.9990	0.3958	5.5000	12.8948	1.1289	1.0700	1.2079
30.00	7.3924	0.3021	5.0000	12.6945	1.1269	1.0700	1.2058
35.00	6.8854	0.2708	5.0000	12.1562	1.1216	1.0700	1.2001
40.00	6.1578	0.2708	5.0000	11.4286	1.1143	1.0700	1.1923
45.00	5.5918	0.2708	4.5000	10.3626	1.1036	1.0700	1.1809

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.2708	4.5000	9.9099	1.0991	1.0700	1.1760
55.00	5.0155	0.2708	4.5000	9.7863	1.0979	1.0700	1.1748
60.00	4.8663	0.2708	4.5000	9.6371	1.0964	1.0700	1.1731
65.00	5.0600	0.2083	4.0000	9.2683	1.0927	1.0700	1.1692
70.00	4.9728	0.1771	4.0000	9.1499	1.0915	1.0700	1.1679
75.00	4.7382	0.1771	4.0000	8.9153	1.0892	1.0700	1.1654
80.00	4.5083	0.1771	4.0000	8.6854	1.0869	1.0700	1.1630
85.00	4.3054	0.1771	4.0000	8.4825	1.0848	1.0700	1.1607
90.00	4.2180	0.1458	4.0000	8.3638	1.0836	1.0700	1.1595

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.1458	4.0000	8.2792	1.0828	1.0700	1.1586
100.00	3.9802	0.1458	4.0000	8.1260	1.0813	1.0700	1.1570
105.00	4.4448	0.1458	3.5000	8.0906	1.0809	1.0700	1.1566
110.00	4.3394	0.1458	3.5000	7.9852	1.0799	1.0700	1.1555
115.00	4.1971	0.1458	3.5000	7.8429	1.0784	1.0700	1.1539
120.00	4.0667	0.1458	3.5000	7.7125	1.0771	1.0700	1.1525
125.00	4.0120	0.1146	3.5000	7.6266	1.0763	1.0700	1.1516
130.00	3.9901	0.1146	3.5000	7.6047	1.0760	1.0700	1.1513
135.00	3.8822	0.1146	3.5000	7.4968	1.0750	1.0700	1.1503

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.1146	3.5000	7.3966	1.0740	1.0700	1.1492
145.00	3.6887	0.1146	3.5000	7.3033	1.0730	1.0700	1.1481
150.00	3.6016	0.1146	3.5000	7.2162	1.0722	1.0700	1.1473
155.00	3.5201	0.1146	3.5000	7.1347	1.0713	1.0700	1.1463
160.00	3.4437	0.1146	3.5000	7.0583	1.0706	1.0700	1.1455
165.00	3.3720	0.1146	3.5000	6.9866	1.0699	1.0700	1.1448
170.00	3.3045	0.1146	3.5000	6.9191	1.0692	1.0700	1.1440
175.00	3.2408	0.1146	3.5000	6.8554	1.0686	1.0700	1.1434
180.00	3.1807	0.1146	3.5000	6.7953	1.0680	1.0700	1.1428

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	0.1146	3.5000	6.7384	1.0674	1.0700	1.1421
190.00	3.0699	0.1146	3.5000	6.6845	1.0668	1.0700	1.1415
195.00	3.0188	0.1146	3.5000	6.6334	1.0663	1.0700	1.1409
>200.00	2.9702	0.1146	3.5000	6.5848	1.0658	1.0700	1.1404

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,284,123.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	544,446.96 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2317
11,284,123.86	1.2374
10,000,000.00	1.2395

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	= 12.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.22 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.3 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 : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.4 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) (- ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 21.880×1.250	=	27.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด ดิน - ขุดตัด	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.440 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้		
10%		
ค่างานต้นทุน = 48.44×1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเหิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเหิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.5 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 52.490 X 1.600	=	83.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	129.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.6 งาน SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	64.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	165.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 165.500×1.60	=	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 : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.7 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.000 กม.	= 131.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 257.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 257.870×1.60	= 412.592 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 466.632 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 466.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.8 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 92.000 กม.	=	194.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	324.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 324.540×1.50	=	486.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $486.810 + 24.420 + 85.770$	=	597.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	597.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.9 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 92.000 กม.	=	194.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	324.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 324,540 X 1.50	=	486.810 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,431.860 / 1000	=	111.865 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	46.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	45.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 486.810 + 111.865 + 21.428 + 46.140 + 85.770	=	797.023 บาท/ลบ.ม.
+ 45.010		
ค่างานต้นทุน	=	797.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.10 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่ายาง 0.8 ลิตร @ 29,396.950 บาท/ตัน) /1,000	= 23.517 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพร้มโคต)	= 7.020 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.517 + 7.020	= 30.537 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 30.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.11 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,175.000 บาท/ตัน) /1,000	= 4.635 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค็ด)	= 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.635 + 6.810	= 11.445 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.12 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง CRS-2 0.10 ลิตร @ (23,175.000 บาท/ตัน) /1,000	= 2.317 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	= 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.317 + 6.810	= 9.127 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.13 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,463.620	= 1,149.717 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 362.240 บาท/ลบ.ม.	= 268.057 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.445 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.230	= 2.772 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 122.367 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีโอดีต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,904.553 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,904.55 / 8.33	= 228.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเหิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเหิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.14 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,463.620	=	1,173.181 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 362.240 บาท/ลบ.ม.	=	268.057 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.365 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.230	=	2.274 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	95.961 บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,901.113 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,901.11 / 8.33	=	228.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.23+310.800 SIZE 2-(1.80 x 1.80)

นั้ร้ำน R.C.BOX CULVERT AT STA 12+772.800 ขนาด 2-(2.10 X 2.10)X8.00 ยาว 10.00 ม.	
เสาเข็มไม้ 6 x 6.00 ม. 20.000 ต้น @ 100.000	= 2,000.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 17.630 ลบ.ฟ. @ 560.750	= 9,886.022 บาท
น้อด สกรู ตะปู 10%	= 1,188.602 บาท
ค้าแรง 34.800 ตร.ม. @ 40.000	= 1,392.000 บาท
รวม	= 14,466.624 บาท
มุม SKEW 0.000 องศา ดินถมหลังทอสูง 0.600 ม.	
ขุดดิน 179.000 ลบ.ม. @ 99.000	= 17,721.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 6.539 ลบ.ม. @ 1,458.960	= 9,540.139 บาท
คอนกรีต CLASS D 50.580 ลบ.ม. @ 1,752.880	= 88,660.670 บาท
เหล็กเสริม 3.214 ต้น @ 28,801.950	= 92,569.467 บาท
ลวดผูกเหล็ก 80.350 ต้น @ 31,021.950 /1000	= 2,492.613 บาท
ไม้แบบ (3) 168.840 ตร.ม. @ 438.915	= 74,106.408 บาท
นั้ร้ำน LS.	= 14,466.624 บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.	= 0.000 บาท
โรงงาน LS.	= 0.000 บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 13.000 ลบ.ม. @ 500.000	= 6,500.000 บาท
ทางเบียง 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ทอกลม 1.00 ม 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT FILLER 9.000 ตร.ม. @ 200.000	= 1,800.000 บาท
รวม	= 307,856.921 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.23+310.800 SIZE 2-(1.80 x 1.80)

ค่างานต้นทุน

= 30,785.69 บาท/ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.16 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.22+768.400 SIZE 3-(1.80 x 1.80)

นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT AT STA 22.768.400 ขนาด 3-(1.80 X	
1.80)X8.00 ยาว 10.00 ม.	
เสาเข็มไม้ 6 x 6.00 ม. 30.000 ต้น @ 100.000	= 3,000.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 26.450 ลบ.ฟ. @ 560.750	= 14,831.837 บาท
น็อต สกรู ตะปู 10%	= 1,783.183 บาท
ค่าแรง 64.000 ตร.ม. @ 40.000	= 2,560.000 บาท
รวม	= 22,175.020 บาท
มุม SKEW 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.600 ม.	
ขุดดิน 314.000 ลบ.ม. @ 99.000	= 31,086.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 7.939 ลบ.ม. @ 1,458.960	= 11,582.683 บาท
คอนกรีต CLASS D 47.208 ลบ.ม. @ 1,752.880	= 82,749.959 บาท
เหล็กเสริม 3.911 ต้น @ 28,801.950	= 112,644.426 บาท
ลวดผูกเหล็ก 97.770 ต้น @ 31,021.950 /1000	= 3,033.016 บาท
ไม้แบบ (3) 220.792 ตร.ม. @ 438.915	= 96,908.920 บาท
นั่งร้าน LS.	= 22,175.020 บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.	= 0.000 บาท
โรงงาน LS.	= 0.000 บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 16.600 ลบ.ม. @ 590.470	= 9,801.802 บาท
ทางเบียง 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ท่อกลม 1.00 ม 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT FILLER 13.600 ตร.ม. @ 200.000	= 2,720.000 บาท
รวม	= 372,701.826 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้
ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.16 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.22+768.400 SIZE 3-(1.80 x 1.80)

ค่างานต้นทุน

= 37,270.18 บาท/ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบัณฑิต - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบัณฑิต - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.17 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II

ชุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 99.000	= 289.080 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = (76.300 X 13) + 300	= 1,291.900 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,291.900 / 10	= 129.190 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,328.270 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,328.27 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.18 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1 - DIA 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS D 0.64 ลบ.ม. @ 1,752.880 = 1,121.843 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 285.665 = 199.965 บาท

ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 99.000 = 99.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,420.808 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,420.80 / 0.64 = 2,220.01$ บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบ้นเทิง - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบ้นเทิง - บางกระทุ่ม
 ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.19 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - DIA 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS D 2.31 ลบ.ม. @ 1,752.880	=	4,049.152 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 30,601.950 /1000	=	1,132.272 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 31,021.950 (บาท/ตัน) / 1,000	=	27.919 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 323.331 (บาท/ตร.ม.)	=	775.994 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 99.000	=	346.500 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,324.420	=	15.893 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,347.730 บาท
ค่างานต้นทุน 6,347.73 / 2.31	=	2,747.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ม ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.20 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.630 (บาท/กก.)	=	243.780 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.630 (บาท/กก.)	=	23.452 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.232 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	294.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขยายทางจราจร

1.21 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	67,322.690 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	120.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,377.829 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,377.82 บาท



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ระหว่าง กม.22+750 - กม.24+210

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class D	Lean 1:3:6	MOTAR A
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843	400 : 799
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2431.86	893.70	561.75	1,021.38
2. ทราย 1.20 x 196.13	103.79	92.49	188.04
3. หิน 1.15 x 419.54	319.39	406.72	0.00
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	398.00	115.00
รวม	1,752.88	1,458.96	1,324.42

โครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม

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 : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม

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.