

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

2. ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท
 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 9,899,745.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

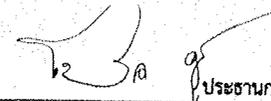
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควมคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

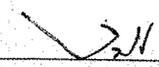
ภายในวงเงินงบประมาณ 9,900,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อ่างาง แวงงฯ

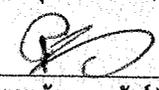
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

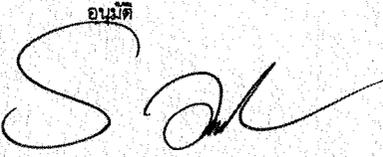
1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	21.78	บาท เป็นเงิน	218,500.71 บาท
2	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT						
2.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ปริมาณงาน	156.00	ลบ.ม. ๆ ละ	74.22	บาท เป็นเงิน	11,578.55 บาท
2.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	78.00	ลบ.ม. ๆ ละ	634.23	บาท เป็นเงิน	49,470.32 บาท
2.3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ปริมาณงาน	78.00	ลบ.ม. ๆ ละ	532.23	บาท เป็นเงิน	41,514.48 บาท
3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ปริมาณงาน	45.00	ลบ.ม. ๆ ละ	532.23	บาท เป็นเงิน	23,950.66 บาท
4	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	103.68	บาท เป็นเงิน	1,040,122.33 บาท
5	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	41.09	บาท เป็นเงิน	412,217.46 บาท
6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	13.28	บาท เป็นเงิน	133,297.49 บาท
7	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	520.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.67	บาท เป็นเงิน	8,673.15 บาท
8	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	34.00	ตัน ๆ ละ	3,229.71	บาท เป็นเงิน	109,810.42 บาท
9	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	385.18	บาท เป็นเงิน	3,864,153.60 บาท
10	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	10,032.00	ตร.ม. ๆ ละ	384.66	บาท เป็นเงิน	3,858,928.88 บาท
11	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	308.00	ตร.ม. ๆ ละ	388.46	บาท เป็นเงิน	119,648.10 บาท
12	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	7,878.98 บาท

รวม 12 รายการ รวมเป็นเงิน 9,899,745.13 บาท
(เงินเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบห้าบาทสิบสามสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลบ่อ) รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126
ตอนความคืบหน้า 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

(โยชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จานัตน์ ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

23 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค				
สาย 126	ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	358.00	586.31	35.00	0.00	32,021.31	ก.ค. 2567	
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	110.00	32.00	118.38	0.00	0.00	228.38	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	208.00	83.00	190.56	0.00	0.00	398.56	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินhotmix	ลบ.ม.	290.00	83.00	190.56	0.00	0.00	480.56	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	358.00	586.31	25.00	0.00	25,444.64	ก.ค. 2567	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

23 สิงหาคม 2567 09:05:43

-โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะราชระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะราชระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะราชระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะราชระหว่างภาค				
สาย 126	ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะราชระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	8.00	14.81	50.00	0.00	2,588.17	ก.ค. 2567	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็็นแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	28,266.66	358.00	586.31	25.00	0.00	28,877.97	ก.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยนระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยนระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอน ดอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH 1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 1.2.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE 1.2.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE) 1.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE) 1.4 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH 1.5 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP) 1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	10,032.000 156.000 78.000 78.000 45.000 10,032.000 10,032.000 10,032.000	16.31 55.58 474.94 398.56 398.56 77.64 30.77 9.95	163,621.92 8,670.48 37,045.32 31,087.68 17,935.20 778,884.48 308,684.64 99,818.40	1.3354 1.3354 1.3354 1.3354 1.3354 1.3354 1.3354 1.3354	21.78 74.22 634.23 532.23 532.23 103.68 41.09 13.28	218,500.71 11,578.55 49,470.32 41,514.48 23,950.66 1,040,122.33 412,217.46 133,297.49

ภานุวัตร ทองรัตน์

23 สิงหาคม 2567 09:05:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนทุวบตุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.7 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	520.000	12.49	6,494.80	1.3354	16.67	8,673.15
10	1.8 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	34.000	2,418.54	82,230.36	1.3354	3,229.71	109,810.42
11	1.9 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,032.000	288.44	2,893,630.08	1.3354	385.18	3,864,153.60
12	1.10 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,032.000	288.05	2,889,717.60	1.3354	384.66	3,858,928.88
13	1.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	308.000	290.90	89,597.20	1.3354	388.46	119,648.10
14	1.12 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	5,900.09	5,900.09	1.3354	7,878.98	7,878.98
รวมราคากลาง								9,899,745.13

ภานุวัตร ทองรัตน์

23 สิงหาคม 2567 09:05:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 L.T. ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ภานุวัตร ทองรัตน์

23 สิงหาคม 2567 09:05:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 10 ซม.	=	15.390
พื้นที่ 1.000 กม. 11.550 กม. x 0.08	=	0.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค .ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.800 X 1.25	= 28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 50.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 50.530 x 1.10	= 55.583 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่างานต้นทุน	= 55.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนดินต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	110.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	118.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	261.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 261.370 X 1.60	=	418.192 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	474.942 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	474.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	208.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.000 กม.	=	190.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	398.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	398.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค .ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	208.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.000 กม.	=	190.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	398.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	398.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ,ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (gd)	=	2.278 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X gd X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X gd X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,588.170 บาท/ตัน	=	41.410 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	77.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่ายาง 0.80 ลิตร @ 28,877.970 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.102 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.102 + 7.670	=	30.772 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่างาน 0.10 ลิตร @ 25,444.640 บาท/ตัน) /1,000	=	2.544 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.544 + 7.410	=	9.954 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.7 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง 0.20 ลิตร @ 25,444.640 บาท/ตัน) /1,000	=	5.088 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.088 + 7.410	=	12.498 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.8 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.047 ตัน @ 32,021.310	=	1,505.001 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.560 บาท/ลบ.ม.	=	355.614 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	134.121
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,418.546 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายต้นทุน	=	2,418.546 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	2,418.54 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.9 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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 % = 0.047 ตัน @ 32,021.310	=	1,505.001 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.560 บาท/ลบ.ม.	=	355.614 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	129.281
ซม.บนผิวโพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,413.706 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 5.000 / 5.000	=	289.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	288.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ,ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.10 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 32,021.310	=	1,537.022 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.560 บาท/ลบ.ม.	=	355.614 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,416.989 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,416.989 / 8.330	=	290.154 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	288.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.110 (บาท/กก.)	=	240.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.110 (บาท/กก.)	=	23.244 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	=	290.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2567 รหัสงาน 28100
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยง ระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.1+674 - กม.2+586 LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.12 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 70.000 วัน = 82,379.000 + 8,651.000 = 5,900.092 บาท

* 70.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 5,900.09 บาท