

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดันท่อลอด ระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ เม.ย. 2566 เป็นเงิน 4,139,694.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:12


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000

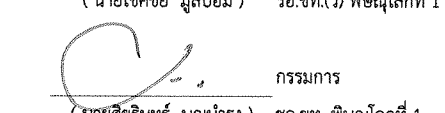
ภายในวงเงินงบประมาณ 4,200,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แฉงๆ

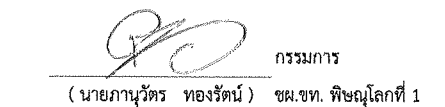
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1. งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	2,700.00	ตร.ม.	๑ ละ	5.11 บาท	เป็นเงิน	13,798.59 บาท
2. งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	500.00	ลบ.ม.	๑ ละ	73.30 บาท	เป็นเงิน	36,650.82 บาท
3. งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	1,750.00	ลบ.ม.	๑ ละ	194.84 บาท	เป็นเงิน	340,972.31 บาท
4. งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	30.00	ลบ.ม.	๑ ละ	595.13 บาท	เป็นเงิน	17,854.17 บาท
5. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ปริมาณงาน	10.00	ม.	๑ ละ	3,095.93 บาท	เป็นเงิน	30,959.31 บาท
6. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III	ปริมาณงาน	240.00	ม.	๑ ละ	3,962.47 บาท	เป็นเงิน	950,994.18 บาท
7. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II	ปริมาณงาน	40.00	ม.	๑ ละ	4,132.37 บาท	เป็นเงิน	165,295.03 บาท
8. งาน ดินที่ลอด Dia. 1.00 ม.	ปริมาณงาน	22.00	ม.	๑ ละ	64,368.92 บาท	เป็นเงิน	1,416,116.36 บาท
9. งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	ปริมาณงาน	14.00	แห่ง	๑ ละ	29,726.09 บาท	เป็นเงิน	416,165.37 บาท
10. งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH STEEL COVER	ปริมาณงาน	8.00	แห่ง	๑ ละ	35,064.89 บาท	เป็นเงิน	280,519.19 บาท
11. งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณงาน	22.00	ลบ.ม.	๑ ละ	4,001.19 บาท	เป็นเงิน	88,026.38 บาท
12. งาน RETAINING WALL TYPE 2B	ปริมาณงาน	40.00	ม.	๑ ละ	7,095.98 บาท	เป็นเงิน	283,839.56 บาท
13. งาน RC SLAB WALK WAY 7 CM. THICK	ปริมาณงาน	300.00	ตร.ม.	๑ ละ	300.08 บาท	เป็นเงิน	90,025.25 บาท
14. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS			เป็นเงิน	8,478.15 บาท

รวม 14 รายการ รวมเป็นเงิน 4,139,694.67 บาท
(เงินสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอง.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิขรินทร์ บุญบำรุง) ขอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ขผ.ขท. พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

อนุมัติ
(อภิรุทธิ ทัมทิมแท้)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ดอยวิชัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,700.000	3.76	10,152.00	1.3592	5.11	13,798.59
2	1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	500.000	53.93	26,965.00	1.3592	73.30	36,650.82
3	1.3 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,750.000	143.35	250,862.50	1.3592	194.84	340,972.31
4	1.4 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	30.000	437.86	13,135.80	1.3592	595.13	17,854.17
5	1.5 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ม.	10.000	2,277.76	22,777.60	1.3592	3,095.93	30,959.31
6	1.6 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III	ม.	240.000	2,915.30	699,672.00	1.3592	3,962.47	950,994.18
7	1.7 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II	ม.	40.000	3,040.30	121,612.00	1.3592	4,132.37	165,295.03
8	1.8 งาน ดันท่อลอด Dia. 1.00 ม.	ม.	22.000	47,357.95	1,041,874.90	1.3592	64,368.92	1,416,116.36
9	1.9 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	แห่ง	14.000	21,870.29	306,184.06	1.3592	29,726.09	416,165.37

ภานุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH STEEL COVER	แหง	8.000	25,798.19	206,385.52	1.3592	35,064.89	280,519.19
11	1.11 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	22.000	2,943.79	64,763.38	1.3592	4,001.19	88,026.38
12	1.12 งาน RETAINING WALL TYPE 2B	ม.	40.000	5,220.71	208,828.40	1.3592	7,095.98	283,839.56
13	1.13 งาน RC SLAB WALK WAY 7 CM. THICK	ตร.ม.	300.000	220.78	66,234.00	1.3592	300.08	90,025.25
14	1.14 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,237.61	6,237.61	1.3592	8,478.15	8,478.15
รวมราคากลาง								4,139,694.67

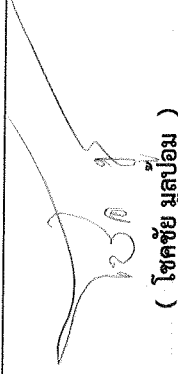
ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค้ำจุนก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(โชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิรินทร์ บุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายจากการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายจากการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน		
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100		
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	33.33
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ม.อก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	25,400.00	355.00	329.64	80.00	4,400.00	30,209.64	ก.พ. 2566	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ม.อก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,550.00	355.00	329.64	80.00	4,400.00	29,359.64	มี.ค. 2566	
3	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	5.00	22.43	0.00	0.00	32.43	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	16.00	37.43	0.00	0.00	287.43	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งรูปสี่เหลี่ยม ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,878.50	9.00	16.28	50.00	0.00	2,944.78	ก.พ. 2566	

ภานุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน	
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100	
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโหล	33.33
	บาท/ลิตร	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	87.00	199.68	0.00	0.00	583.68	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด 1"x8"ยาว 4-4.50เมตร	ศอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ก.พ. 2566	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาดนิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.พ. 2566	
9	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	200.00	16.00	37.43	0.00	0.00	237.43	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด 1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2566	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควม 0101 ตอน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควม 0101 ตอน		
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100		
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันเชื้อ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	ปกติ	33.33 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 วัสดุ	แหล่งที่มา
11	ไม้ตั้งไม้ตั้งไม้เสขนาด1x1นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	542.06	ก.พ. 2566	
12	น้ำมันทากผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2566	บริษัท สืบ
13	ลวดผูกเหล็กกลมเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	29,420.00	355.00	581.39	80.00	0.00	30,081.39	มี.ค. 2566	
14	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม. ยาว6เมตร น้ำหนัก18.4กก.	เมตร	79.06	0.00	0.00	0.00	0.00	79.06	มี.ค. 2566	
15	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	มี.ค. 2566	

ภาณุวัตร ทองรัตน์
12 เมษายน 2566 14:09:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน		
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100		
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		6.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาจำหน่ายโซลา
			33.33
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	จี้รัศเหล็กคค.4.0มม.ขนาดตาราง0.25x0.25ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	มี.ค. 2566	
16	เหล็กเส้นกลมผิวขมของSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	24,150.00	355.00	329.64	80.00	3,600.00	28,159.64	มี.ค. 2566	
17	หิน1นิ้ว	ลบ.ม.	384.00	87.00	199.68	0.00	0.00	583.68	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
18	ท่อเหล็กกล้าจะเข็บเกลียวชนิดใต้ดินมอก.4 27-2531ขึ้นคุณภาพชนิดใต้ดิน(มอก.)	เมตร	30,050.00	355.00	926.71	0.00	0.00	30,976.71	พ.ค. 2564	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 สาย 126 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000

ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตในตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	33.33	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
18	427- 2531ชิ้นคุณภาพขนาดND.1000หนา9.5	เมตร	30,050.00	355.00	926.71	0.00	0.00	30,976.71	พ.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2944.78	1,236.80	1,082.20	1,082.20	989.44	680.24	1,546.00
3. ทราย 1.20 x 287.43	149.00	173.14	165.90	175.90	135.55	258.34
4. หิน 1.15 x 583.68	494.69	480.60	473.88	484.62	565.84	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.00
รวม	2,346.49	2,201.94	2,187.98	2,115.96	1,807.63	1,921.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	class E	CLASS D
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2944.78	927.60	1,082.20
2. ทราย 1.20 x 287.43	160.73	152.10
3. หิน 1.15 x 583.68	444.35	444.35
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	532.00
รวม	1,998.68	2,210.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 542.060	=	162.618 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000	=	16.800 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	751.61 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	187.904 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	328.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 542.060	=	162.618 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000	=	16.800 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	751.61 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	150.323 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	291.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	=	37.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×237.430	=	332.402 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	367.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 x 25.520	=	31.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.3 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 54.840 X 1.600	=	87.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	143.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.4 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	=	37.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	287.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 287.430×1.40	=	402.402 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $402.402 + 35.467$	=	437.869 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	437.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

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

ขุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 112.000	= 327.040 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.250 X 13) + 300	= 407.250 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 407.250 / 10	= 40.725 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,277.765 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,277.76 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.6 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III

ขุดดิน 3.700 ลบ.ม. @ 112.000	= 414.400 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,875.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.250 X 13) + 300	= 407.250 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 407.250 / 8	= 50.906 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,915.306 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,915.30 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

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

ขุดดิน 3.700 ลบ.ม. @ 112.000	= 414.400 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.250 X 13) + 300	= 407.250 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 407.250 / 8	= 50.906 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,040.306 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,040.30 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.8 งาน ดันท่อลอด Dia. 1.00 ม.

ความยาวดันท่อลอด รวม 22.000 ม.

1.1 ขุดดิน 0.785 ลบ.ม. @ 112.000 = 87.920 บาท/ม.

1.2 ค่าท่อเหล็ก + ค่าขนส่ง

ค่าท่อเหล็กเหนียว \varnothing 1.00 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9.5 มม. 1.000 ม.@ = 30,050.000 บาท/ม.

30,050.000

ค่าขนส่ง + ค่ายก ระยะทาง 355.000 กม. = ((926.710 บาท/ตัน) + 80) x 13.00
 ตัน

= 13,087.230 บาท/เที่ยว

ค่างานต้นทุน 13,087.230 / 10

= 1,308.723 บาท/ม.

รวมค่าท่อ+ค่าขนส่ง+ค่ายก

= 31,358.723 บาท/ม.

1.3 ค่าดิน (คิด 35% ของค่าท่อ)

= 10,975.553 บาท/ม.

1.4 ค่าเชื่อมท่อด้วยไฟฟ้า (คิดจากน้ำหนักท่อ) 235.800 กก./ม. x
 12.000

= 2,829.600 บาท/ม.

1.5 ค่าขนส่งอุปกรณ์สำหรับงานดันท่อ

ระยะทางขนส่ง 355.000 กม.

= 926.710 บาท/ตัน x 25.00 ตัน

23,167.750 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว / 22.000 ม.

= 2,106.159 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 47,357.95 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.9 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS E 1.81 ลบ.ม. @ 1,998.680	=	3,617.610 บาท
เหล็กเสริม 193 กก. @ 29,359.640 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,666.410 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 30,081.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	144.390 บาท
ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 328.904	=	9,044.860 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 79.060	=	284.616 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.000	=	54.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,008.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,807.630	=	560.365 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 367.869	=	169.219 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 65.000	=	11.700 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	20,911.170 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 1,998.680	=	77.948 บาท
เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 29,359.640 (บาท/ตัน) / 1,000	=	82.207 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 30,081.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2.105 บาท
ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 291.323	=	75.744 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 79.060	=	205.556 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.9 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 3.000	=	36.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	479.560 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 479.560	=	959.120 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 20,911.17 + 959.12	=	21,870.29 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.10 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS E 1.81 ลบ.ม. @ 1,998.680	=	3,617.610 บาท
เหล็กเสริม 193 กก. @ 29,359.640 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,666.410 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 30,081.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	144.390 บาท
ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 328.904	=	9,044.860 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 79.060	=	284.616 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.000	=	54.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,008.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,807.630	=	560.365 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 367.869	=	169.219 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 65.000	=	11.700 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	20,911.170 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา)		
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. 111.50 กก. @ 34.280	=	3,822.220 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 3.000	=	792.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.728 ตร.ม. @ 65.000	=	177.320 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.728 ตร.ม. @ 35.000	=	95.480 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	4,887.020 บาท

ภาณุวัตร ทองรัตน์

12 เมษายน 2566 14:09:32

หน้า 11 จาก 16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม Q101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.10 งาน RC MANHOLE TYPE "C" For R.C.P. DIA 1.20 M. WITH STEEL COVER

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = $2 * 4,887.020$ = 9,774.040 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= $20,911.17 + 4,887.02$ = 25,798.19 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

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

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ซ้ำง

คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 1,998.680	=	4,616.950 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 28,159.640 /1000	=	1,041.906 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 30,081.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	27.073 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 291.323	=	699.175 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 112.000	=	392.000 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,921.330	=	23.056 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,800.160 บาท
ค่างานต้นทุน 6,800.16 / 2.31	=	2,943.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.12 งาน RETAINING WALL TYPE 2B

คิดจากความสูง H = 1.50 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 7.875 ลบ.ม. @ 2,210.650	= 17,408.868 บาท
เหล็กเสริม 534.023 กก. @ 28,159.640 (บาท/ตัน) / 1,000	= 15,037.895 บาท
ลวดผูกเหล็ก 13.351 กก. @ 30,081.390 (บาท/ตัน) / 1,000	= 401.616 บาท
ไม้แบบ (1) 37.557 ตร.ม. @ 328.904	= 12,352.647 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.734 ลบ.ม. @ 1,807.630	= 3,134.430 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.734 ลบ.ม. @ 328.904	= 570.319 บาท
ขุดดินปรับพื้น 17.34 ลบ.ม. @ 112.000	= 1,942.080 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.00 ชั้น @ 44.000	= 44.000 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 40.000	= 527.280 บาท
หิน 1 " 1.350 ลบ.ม. @ 583.680	= 787.968 บาท
ค่างานต้นทุน	= 52,207.103 บาท
ค่างานต้นทุน 52,207.10 / 10	= 5,220.71 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.13 งาน RC SLAB WALK WAY 7 CM. THICK

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 250.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 16.000 กม.

= 37.430 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 287.430 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว $287.430 \times 1.40 \times 90\%$

= 362.161 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290

= 33.103 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING

= 395.264 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 10.000 บาท

= 40.000 บาท

Wire mesh 4 mm.@ 0.25 m. 4.000 ตร.ม. @ 27.000 บาท

= 108.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.280 ลบ.ม. @ 1,998.670

= 559.627 บาท

SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 395.264 บาท

= 79.052 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.00 ม.@ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

= 96.480 บาท

และหยอดยาง

ค่างานต้นทุนรวม

= 883.159 บาท

ค่างานต้นทุน เฉลี่ย $883.15 / 4$

= 220.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.0+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27100
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000

1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

1.14 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561 รวมทั้งสิ้น	= 56,918.220 บาท
จำนวนวันทำการ	= 120.000 วัน
ค่างานต้นทุน	= 6,237.61 บาท