

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100

งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม.

2. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
- 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
5+060 - กม. 5+520 LT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,442,438.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปานัดดา ผอมมะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:32:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,150.000	16.46	18,929.00	1.3847	22.79	26,210.98
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	121.96	28,050.80	1.3847	168.87	38,841.94
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	115.000	53.28	6,127.20	1.3847	73.77	8,484.33
	1.4 EARTHWORK							
	1.4.1 CLEARING AND GRUBBING							
4	1.4.1.1 CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,150.000	3.90	4,485.00	1.3847	5.40	6,210.37
	1.4.2 ROADWAY EXCAVATION							
5	1.4.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	564.000	48.43	27,314.52	1.3847	67.06	37,822.41
6	1.4.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,150.000	53.27	61,260.50	1.3847	73.76	84,827.41
	1.4.3 EARTHWORK							

ปานัดดา ผอมณะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:33:13

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.4.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,381.000	172.37	238,042.97	1.3847	238.68	329,618.10
8	1.4.4 EMBANKMENT 1.4.4.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	463.000	172.37	79,807.31	1.3847	238.68	110,509.18
9	2. SUBBASE AND BASE COURSES 2.1 SUBBASES 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	242.000	457.71	110,765.82	1.3847	633.79	153,377.43
10	2.2 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT 2.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	276.000	566.04	156,227.04	1.3847	783.79	216,327.58
	3. SURFACE COURSES 3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	3.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	ตร.ม.	2,760.000	911.68	2,516,236.80	1.3847	1,262.40	3,484,233.09
12	3.1.2 CONTRACTION JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	282.000	354.34	99,923.88	1.3847	490.65	138,364.59
13	3.1.3 LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	920.000	121.99	112,230.80	1.3847	168.91	155,405.98
14	3.1.4 DUMMY JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	460.000	58.50	26,910.00	1.3847	81.00	37,262.27
	4. STRUCTURES							
15	4.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	5.000	2,320.18	11,600.90	1.3847	3,212.75	16,063.76
16	4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III	ม.	429.000	2,326.24	997,956.96	1.3847	3,221.14	1,381,871.00
	4.3 MISCELLANEOUS							
	4.3.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	4.3.1.1 R.C.MANHOLE							

ปานัดดา ผอมณะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:33:13

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	4.3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER (DWGNO.DS. - 704) 4.4 MISCELLANEOUS 4.4.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES	EACH	31.000	26,233.79	813,247.49	1.3847	36,325.92	1,126,103.79
18	4.4.1.1 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 5. MISCELLANEOUS 5.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES 5.1.1 RETAINING WALL	ม.	46.000	1,561.95	71,849.70	1.3847	2,162.83	99,490.27
19	5.1.1.1 RETAINING WALL TYPE 1 B (FOR SIDE WALK) (DWG.NO.RT - 101)	ม.	230.000	1,113.94	256,206.20	1.3847	1,542.47	354,768.72
20	5.1.1.2 RETAINING WALL TYPE II A (FOR SIDE WALK) H = 1.50 M. (DWG.NO.RT - 101) 5.2 CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	69.000	5,265.77	363,338.13	1.3847	7,291.51	503,114.30

ปานัดดา ผอมณะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:33:13

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. (DWG.NO. GD - 709)	ม.	460.000	675.54	310,748.40	1.3847	935.42	430,293.30
22	5.3 PAVING BLOCK 5.3.1 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,610.000	287.75	463,277.50	1.3847	398.44	641,500.35
23	5.4 MARKINGS 5.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE	ตร.ม.	86.000	288.15	24,780.90	1.3847	399.00	34,314.11
24	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	19,804.56	19,804.56	1.3847	27,423.37	27,423.37
รวมราคากลาง								9,442,438.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง
กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



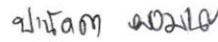
(ธีรยุทธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐกนต์ โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปานัดดา ผอมณะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1	1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,150.000	16.46	18,929.00	1.3847	22.79	26,210.98
2	1.2	REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	121.96	28,050.80	1.3847	168.87	38,841.94
3	1.3	REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	115.000	53.28	6,127.20	1.3847	73.77	8,484.33
	1.4	EARTHWORK							
	1.4.1	CLEARING AND GRUBBING							
4	1.4.1.1	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,150.000	3.90	4,485.00	1.3847	5.40	6,210.37
	1.4.2	ROADWAY EXCAVATION							
5	1.4.2.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	564.000	48.43	27,314.52	1.3847	67.06	37,822.41
6	1.4.2.2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,150.000	53.27	61,260.50	1.3847	73.76	84,827.41
	1.4.3	EARTHWORK							
7	1.4.3.1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,381.000	172.37	238,042.97	1.3847	238.68	329,618.10
	1.4.4	EMBANKMENT							
8	1.4.4.1	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	463.000	172.37	79,807.31	1.3847	238.68	110,509.18
	2	SUBBASE AND BASE COURSES							
	2.1	SUBBASES							
9	2.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	242.000	457.71	110,765.82	1.3847	633.79	153,377.43
	2.2	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
10	2.2.1	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	276.000	566.04	156,227.04	1.3847	783.79	216,327.58
	3	SURFACE COURSES							
	3.1	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT							
11	3.1.1	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	ตร.ม.	2,760.000	911.68	2,516,236.80	1.3847	1,262.40	3,484,233.09
12	3.1.2	CONTRACTION JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	282.000	354.34	99,923.88	1.3847	490.65	138,364.59

13	3.1.3	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	920.000	121.99	112,230.80	1.3847	168.91	155,405.98
14	3.1.4	DUMMY JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	460.000	58.50	26,910.00	1.3847	81.00	37,262.27
	4	STRUCTURES							
15	4.1	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	5.000	2,320.18	11,600.90	1.3847	3,212.75	16,063.76
16	4.2	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III	ม.	429.000	2,326.24	997,956.96	1.3847	3,221.14	1,381,871.00
	4.3	MISCELLANEOUS							
	4.3.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	4.3.1.1	R.C.MANHOLE							
17	4.3.1.1.1	R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER (DWGNO.DS. - 704)	EACH	31.000	26,233.79	813,247.49	1.3847	36,325.92	1,126,103.79
	4.4	MISCELLANEOUS							
	4.4.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
18	4.4.1.1	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	46.000	1,561.95	71,849.70	1.3847	2,162.83	99,490.27
	5	MISCELLANEOUS							
	5.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	5.1.1	RETAINING WALL							
19	5.1.1.1	RETAINING WALL TYPE 1 B (FOR SIDE WALK) (DWG.NO.RT - 101)	ม.	230.000	1,113.94	256,206.20	1.3847	1,542.47	354,768.72
20	5.1.1.2	RETAINING WALL TYPE II A (FOR SIDE WALK) H = 1.50 M. (DWG.NO.RT - 101)	ม.	69.000	5,265.77	363,338.13	1.3847	7,291.51	503,114.30
	5.2	CONCRETE CURB AND GUTTER							
21	5.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. (DWG.NO. GD - 709)	ม.	460.000	675.54	310,748.40	1.3847	935.42	430,293.30
	5.3	PAVING BLOCK							
22	5.3.1	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,610.000	287.75	463,277.50	1.3847	398.44	641,500.35
	5.4	MARKINGS							
23	5.4.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	86.000	288.15	24,780.90	1.3847	399.00	34,314.11
	6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
24	6.1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	19,804.56	19,804.56	1.3847	27,423.37	27,423.37
TOTAL									9,442,438.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	12.100 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 43.010	=	3.440 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.550	=	0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	=	16.464 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดินและตัก)	=	43.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 54.560×1.60	=	87.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ขุดตัด)	=	34.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.3 REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.510×1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % = 48.437×1.10		
ค่างานต้นทุน	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 EARTHWORK

1.4.1 CLEARING AND GRUBBING

1.4.1.1 CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 EARTHWORK

1.4.2 ROADWAY EXCAVATION

1.4.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 EARTHWORK

1.4.2 ROADWAY EXCAVATION

1.4.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 48.430 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 48.43×1.10 = 53.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 EARTHWORK

1.4.3 EARTHWORK

1.4.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 76.490 X 1.600	=	122.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.4 EARTHWORK

1.4.4 EMBANKMENT

1.4.4.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 76.490 X 1.60	=	122.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	172.374 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SUBBASE AND BASE COURSES

2.1 SUBBASES

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	183.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	248.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 248.580 X 1.60	=	397.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	457.718 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	457.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SUBBASE AND BASE COURSES

2.2 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT

2.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	147.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	377.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 377.540×1.40	=	528.556 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $528.556 + 37.492$	=	566.048 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	566.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

3.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)	=	690.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	2,747.950 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 35.000 / 100	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 8.750 ลบ.ม. @ 2,747.950	=	24,044.562 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กก. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
15.900 x 0.000 x 8.750		
ค่าเหล็กเสริม DB-12 208.150 กก. @ 26,424.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,500.320 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB-12 5.860 กก. @ 26,424.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	154.849 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.204 กก. 27,972.060 (บาท/ตัน) / 1,000	=	145.566 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 35.000 ตร.ม.	=	445.900 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31,908.847 บาท
ค่างานต้นทุน = 31,908.84 / 35.00	=	911.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

3.1.2 CONTRACTION JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 37.895 กก. @ 24,874.790 (บาท/ตัน) /1,000	=	942.630 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	86.625 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000	=	48.000 บาท
JOINT SEALER 1.706 ลิตร @ 75.000	=	127.950 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,240.205 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,240.20 / 3.50	=	354.34 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

3.1.3 LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 20.400 กก. @ 26,224.790 (บาท/ตัน) /1,000)	=	534.985 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	247.500 บาท
JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 75.000	=	337.500 บาท
แผ่นพลาสติก 10.000 ม.@ 10.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,219.985 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,219.98 / 10.00	=	121.99 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

3.1.4 DUMMY JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 247.500 บาท

JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 75.000 = 337.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 585.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 585.00 / 10.00 = 58.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.437	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 70.000 กม. = (183.480 X 13) + 300	=	2,685.240 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,685.240 / 18	=	149.180 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,320.180 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,320.18 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 48.437	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,700.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 25.000 กม. = (66.340 X 13) + 300	= 1,162.420 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,162.420 / 10	= 116.242 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,326.242 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,326.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.3 MISCELLANEOUS

4.3.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

4.3.1.1 R.C.MANHOLE

4.3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER (DWGNO.DS. - 704)

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.470 ม. (ฝาปิดคอนกรีต)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ปริมาณดินขุด 15.660 ลบ.ม. @ 48.437	=	758.523 บาท
ปริมาณดินถม 10.158 ลบ.ม. @ 172.370	=	1,750.934 บาท
ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม. @ 566.048	=	148.870 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,997.950	=	525.460 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC) 1.918 ลบ.ม. @ 2,589.940	=	4,967.504 บาท
ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 302.362	=	7,618.313 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 26,624.790	=	6,541.444 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 27,374.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	189.844 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	176.671 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.860 ม. @ 26.430 x4.43	=	552.334 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 26,624.790	=	29.234 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000	=	220.000 บาท
สีกันสนิม (ทา 2 รอบ) 1.944 ตร.ม. @ 35.000	=	68.040 บาท
สีน้ำมัน (ทา 1 รอบ) 0.972 ตร.ม. @ 38.000	=	36.936 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.00 อัน @ 360.000	=	360.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	23,944.107 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.665x1.09 x 0.10 ม.)		

ปานัดดา ผอมมะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:33:55

หน้า 17 จาก 25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.3 MISCELLANEOUS

4.3.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

4.3.1.1 R.C.MANHOLE

4.3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER (DWGNO.DS. - 704)

คอนกรีตฝาข้อ 0.072 ลบ.ม.@ 2,589.940	=	186.475 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก.@ 26,624.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	296.680 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก.@ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	7.804 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม.@ 273.689	=	294.489 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.400 ม. @ 26.430 x 10.70	=	113.120 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26,624.790	=	21.246 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
Steel Sleeve 1/8 "Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.200 ม. @	=	26.000 บาท
130.000		
ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ 0.320 ตร.ม. @ 35.000	=	11.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.160 ตร.ม. @ 38.000	=	6.080 บาท
ค่าขัดหยาบ 0.725 ตร.ม. @ 30.000	=	21.750 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	1,144.844 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	2,289.688 บาท
ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 23,944.107 + 2,289.688	=	26,233.795 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	26,233.79 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.4 MISCELLANEOUS

4.4.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

4.4.1.1 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.10 ลบ.ม. @ 2,497.940	=	249.794 บาท
เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 27,374.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	158.609 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27,972.060 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4.055 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 273.689	=	1,149.493 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,561.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

5.1.1 RETAINING WALL

5.1.1.1 RETAINING WALL TYPE 1 B (FOR SIDE WALK) (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
ขุดดิน (EARTH EXCAVATION) 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ (ขุดปรับแบบดิน) 3.750 ตร.ม. @ 20.000	=	75.000 บาท
คอนกรีต Class D STRENGTH (357 KSC) 1.000 ลบ.ม. @ 2,839.950	=	2,839.950 บาท
ไม้แบบ (1) 12.100 ตร.ม. @ 302.362	=	3,658.580 บาท
เหล็กเสริม RB-9 108.577 กก. @ 26,624.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	2,890.839 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.714 กก. @ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	75.916 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.700 ลบ.ม. @ 1,997.950	=	1,398.565 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 566.048	=	198.116 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 2.500	=	2.500 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,139.466 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,139.466 / 10	=	1,113.946 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,113.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

5.1.1 RETAINING WALL

5.1.1.2 RETAINING WALL TYPE II A (FOR SIDE WALK) H = 1.50 M. (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม.
ขุดดิน (EARTH EXCAVATION) 6.250 ลบ.ม. @ 48.430	=	302.687 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ (ขุดปรับแบบดิน) 14.790 ตร.ม. @ 20.000	=	295.800 บาท
คอนกรีต Class D STRENGTH (357 KSC) 7.481 ลบ.ม. @ 2,839.950	=	21,245.665 บาท
ไม้แบบ (1) 37.407 ตร.ม. @ 302.362	=	11,310.455 บาท
เหล็กเสริม DB-12 545.169 กก. @ 26,424.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	14,405.976 บาท
ลวดผูกเหล็ก 13.629 กก. @ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	381.231 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.553 ลบ.ม. @ 1,997.950	=	3,102.816 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.479 ลบ.ม. @ 566.048	=	837.185 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 2.500	=	2.500 บาท
GEOTEXTILE 200 g/m ² 13.812 ตร.ม. @ 56.000	=	773.472 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	52,657.787 บาท
ค่างานต้นทุน = 52,657.787 / 10	=	5,265.778 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,265.77 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.2 CONCRETE CURB AND GUTTER

5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. (DWG.NO. GD - 709)

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ (ค่าขุดปรับแบบดิน) 5.000 ตร.ม. @ 20.000	=	100.000 บาท
คอนกรีต Class E 1.640 ลบ.ม. @ 2,497.940	=	4,096.621 บาท
ไม้แบบ (2) 9.130 ตร.ม. @ 273.689	=	2,498.780 บาท
ค่าขัดหยาบคอนกรีต 2.000 ตร.ม. @ 30.000	=	60.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,755.401 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,755.401 / 10.000	=	675.540 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	675.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.3 PAVING BLOCK

5.3.1 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายคอนกรีต)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	147.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	377.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 377.540 X 1.40 X 90%	=	475.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ x 0.70	=	34.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	510.693 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต CLASS E 0.073 ลบ.ม.@ 2,497.940	=	182.349 บาท
เหล็กเสริม RB-6 1.776 กก.@ 27,374.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	48.617 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก.@ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	1.258 บาท
Sand Cushion 0.050 ลบ.ม.@ 510.693	=	25.534 บาท
ค่าขจัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม.@ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	287.758 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	287.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016

ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.4 MARKINGS

5.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.000 (บาท/กก.)	=	264.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	288.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม) 10.800 ตรม. @ 4,145.000	=	44,766.000 บาท
2 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (มีเฟรม) 10.680 ตรม. @ 4,355.000	=	46,511.400 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,500.000	=	12,000.000 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 18.000 ชุด @ 100.000	=	1,800.000 บาท
6 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. 33.000 ม. @ 300.000	=	9,900.000 บาท
7 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 3,650.000	=	3,650.000 บาท
8 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	118,827.400 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	19,804.566 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	19,804.56 บาท/ชุด/ระยะเวลา 6 เดือน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,819,122.38 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,819,122.38 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
6,819,122.38	1.3847
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100					
สาย 4016	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.					
ตอน	นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	790.00	1,294.79	80.00	4,400.00	27,374.79	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	790.00	1,294.79	80.00	4,400.00	26,624.79	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	25,474.79	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,300.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	25,274.79	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100					
สาย	4016 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.					
ตอน	นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,250.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	26,224.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	790.00	1,294.79	80.00	3,100.00	25,674.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	790.00	2,062.06	80.00	0.00	27,972.06	มิ.ย. 2567	
8	ท่อกลมØ0.80ม.CLASSII	ท่อน	1,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,750.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ท่อกลมØ1.00ม.CLASSIII	ท่อน	1,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,700.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.					
สาย	4016					
ตอน	นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ลูกรีง	ลบ.ม.	30.00	50.00	183.96	0.00	0.00	213.96	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ดินถม	ลบ.ม.	15.00	10.00	38.20	0.00	0.00	53.20	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก14.5กก.	กก.	23.53	0.00	0.00	0.00	2.90	26.43	ต.ค. 2567	
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	40.00	147.54	0.00	0.00	377.54	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.พ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.					
สาย	4016					
ตอน	นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ต.ค. 2567	
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด2นิ้วตราหมี	กก.	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	31.86	ธ.ค. 2562	
18	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ต้น	21,450.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	26,424.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100					
สาย 4016	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.					
ตอน	นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,400.00	790.00	1,294.79	80.00	3,100.00	24,874.79	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี
ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน			X				แหล่งผลิต	15 พฤศจิกายน 2567	+500 บาท ตามหนังสือที่ สฐ.๑/๑๐๒ วันที่ 28 มกราคม 2563 เรื่องแนวทางการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปิงบประมาณ 2563
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน			X				แหล่งผลิต	15 พฤศจิกายน 2567	+500 บาท ตามหนังสือที่ สฐ.๑/๑๐๒ วันที่ 28 มกราคม 2563 เรื่องแนวทางการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปิงบประมาณ 2563

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี
ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ท่อกลมØ0.80ม.CLASSII	ท่อน			X				จาก บจก.เจริญสหกิจหัวไทร	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
4	ท่อกลมØ1.00ม.CLASSIII	ท่อน			X				จาก หจก.วังศิลา	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
5	ลูกรีง	ลบ.ม.	X						ทรายปนกรวดโรงเหล็ก	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
6	ดินถม	ลบ.ม.	X						หินมูลานสกา	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี
ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายเพชรพราว	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
8	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ท้องที่ก่อสร้าง	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
9	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	15 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี
ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน			X				แหล่งผลิต	15 พฤศจิกายน 2567	+500 บาท ตามหนังสือที่ สฐ.๑/๑๐๒ วันที่ 28 มกราคม 2563 เรื่องแนวทางการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2563
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)
 นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 โดยที่ค่าปรับที่คิดจากสัญญา (se bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520.0 ที่ศูนย์ปฏิบัติการที่จังหวัดนครศรีธรรมราช (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝังก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 โดยที่บัญชีประมูลที่ราคาจัดซื้อหรือจ้าง (e-
bidding) / ฝังก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016
ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 ตัน)
 นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. (แบบสัญญาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ที่คณะกรรมาธิการจัดซื้อจัดจ้าง (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ปลูกฝังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางปลูกฝัง ผสม - บดทับ						

ปานัดดา ผอมนะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:36:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ปานัดดา ผอมนะ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ปานัดดา ผอมนะ

28 พฤศจิกายน 2567 14:36:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิ่ง 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซูดลิ่ง 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซูดลิ่ง 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซูดลิ่ง 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซูดลิ่ง 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซูดลิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช
 - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC) (งาน R.C.MANHOLE)	คอนกรีต CLASS E (< 30 Mpa)	คอนกรีต Class D STRENGTH (357 KSC) (งาน RETAINING WALL)	คอนกรีต Strength 32 Mpa. (งาน CONCRETE PAVEMENT)	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต					
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00	2,100.00	2,350.00	2,350.00	1,600.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	70.95	70.95	70.95	70.95	70.95
3. ค่าเทคอนกรีต	419.00	327.00	419.00	327.00	327.00
รวม	2,589.95	2,497.95	2,839.95	2,747.95	1,997.95

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	128.973 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000	=	6.600 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 31.860	=	7.965 บาท/ตร.ม.
รวม	=	573.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	143.362 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	429.910 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 429.910	=	128.973 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.600 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 31.860	=	7.965 บาท/ตร.ม.
รวม	=	573.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	114.689 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	273.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	230.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	147.540	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×377.540	=	528.556	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.990×0.75	=	37.492	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	566.04	บาท/ลบ.ม.