

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. 5+060
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
- กม. 5+520 LT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,361,044.23 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

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
	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	1.3853	22.80	26,222.34
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	121.96	28,050.80	1.3853	168.95	38,858.77
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	115.000	53.28	6,127.20	1.3853	73.80	8,488.01
	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	1.3853	5.40	6,213.07
	1.4.2 ROADWAY EXCAVATION							
5	1.4.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	564.000	48.43	27,314.52	1.3853	67.09	37,838.80
6	1.4.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,150.000	53.27	61,260.50	1.3853	73.79	84,864.17
	1.4.3 EARTHWORK							

ปานัดดา ผอมมะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 14:58:39

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	1.3853	238.78	329,760.92
8	1.4.4 EMBANKMENT 1.4.4.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	463.000	172.37	79,807.31	1.3853	238.78	110,557.06
9	2. SUBBASE AND BASE COURSES 2.1 SUBBASES 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	242.000	457.71	110,765.82	1.3853	634.06	153,443.89
10	2.2 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT 2.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 3. SURFACE COURSES 3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	276.000	566.04	156,227.04	1.3853	784.13	216,421.31

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
11	3.1.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	ตร.ม.	2,760.000	900.98	2,486,704.80	1.3853	1,248.12	3,444,832.15
12	3.1.2 CONTRACTION JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	282.000	340.81	96,108.42	1.3853	472.12	133,138.99
13	3.1.3 LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	920.000	118.42	108,946.40	1.3853	164.04	150,923.44
14	3.1.4 DUMMY JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	460.000	58.50	26,910.00	1.3853	81.04	37,278.42
	4. STRUCTURES							
15	4.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	5.000	2,320.18	11,600.90	1.3853	3,214.14	16,070.72
16	4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III	ม.	429.000	2,326.24	997,956.96	1.3853	3,222.54	1,382,469.77
	4.3 MISCELLANEOUS							
	4.3.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	4.3.1.1 R.C.MANHOLE							

ปานัดดา ผอมณะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 14:58:39

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้งก่อสร้างจ้งก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 (DWG.NO.DS. - 704) 4.4 MISCELLANEOUS	EACH	31.000	25,884.14	802,408.34	1.3853	35,857.29	1,111,576.27
18	4.4.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES 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	1,554.37	71,501.02	1.3853	2,153.26	99,050.36
19	5.1.1.1 RETAINING WALL TYPE 1 B (FOR SIDE WALK) (DWG.NO.RT - 101)	ม.	230.000	1,100.25	253,057.50	1.3853	1,524.17	350,560.55
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	5,162.60	356,219.40	1.3853	7,151.74	493,470.73

ปานัดดา ผอมนระ

03 กุมภาพันธ์ 2568 14:58:39

หน้า 4 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
21	5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. (DWG.NO. GD - 709)	ม.	460.000	675.46	310,711.60	1.3853	935.71	430,428.77
22	5.3 PAVING BLOCK 5.3.1 REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,610.000	285.53	459,703.30	1.3853	395.54	636,826.98
23	5.4 MARKINGS 5.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	86.000	288.02	24,769.72	1.3853	398.99	34,313.49
24	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	19,804.56	19,804.56	1.3853	27,435.25	27,435.25
รวมราคากลาง								9,361,044.23

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



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)

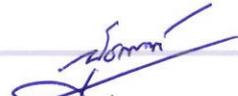
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



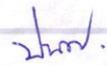
(จิรยุทธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณิชกมล โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปานัดดา ผอมมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ณิชกมล -

(นายอมรเทพ ภัทสุริโกศล)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราช ๑

ปานัดดา ผอมมะ

03 กุมภาพันธ์ 2568

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	1.3853	22.80	26,222.34
2	1.2	REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	121.96	28,050.80	1.3853	168.95	38,858.77
3	1.3	REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	115.000	53.28	6,127.20	1.3853	73.80	8,488.01
	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	1.3853	5.40	6,213.07
	1.4.2	ROADWAY EXCAVATION							
5	1.4.2.1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	564.000	48.43	27,314.52	1.3853	67.09	37,838.80
6	1.4.2.2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	1,150.000	53.27	61,260.50	1.3853	73.79	84,864.17
	1.4.3	EARTHWORK							
7	1.4.3.1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,381.000	172.37	238,042.97	1.3853	238.78	329,760.92
	1.4.4	EMBANKMENT							
8	1.4.4.1	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	463.000	172.37	79,807.31	1.3853	238.78	110,557.06
	2	SUBBASE AND BASE COURSES							
	2.1	SUBBASES							
9	2.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	242.000	457.71	110,765.82	1.3853	634.06	153,443.89
	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	1.3853	784.13	216,421.31
	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	900.98	2,486,704.80	1.3853	1,248.12	3,444,832.15
12	3.1.2	CONTRACTION JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	282.000	340.81	96,108.42	1.3853	472.12	133,138.99
13	3.1.3	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	920.000	118.42	108,946.40	1.3853	164.04	150,923.44
14	3.1.4	DUMMY JOINT (DWG.NO.GD - 601 - GD - 603)	เมตร	460.000	58.50	26,910.00	1.3853	81.04	37,278.42
	4	STRUCTURES							
15	4.1	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	5.000	2,320.18	11,600.90	1.3853	3,214.14	16,070.72

16	4.2	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS III	๓.	429.000	2,326.24	997,956.96	1.3853	3,222.54	1,382,469.77
	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	25,884.14	802,408.34	1.3853	35,857.29	1,111,576.27
	4.4	MISCELLANEOUS							
	4.4.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
18	4.4.1.1	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	๓.	46.000	1,554.37	71,501.02	1.3853	2,153.26	99,050.36
	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)	๓.	230.000	1,100.25	253,057.50	1.3853	1,524.17	350,560.55
20	5.1.1.2	RETAINING WALL TYPE II A (FOR SIDE WALK) H = 1.50 M. (DWG.NO.RT - 101)	๓.	69.000	5,162.60	356,219.40	1.3853	7,151.74	493,470.73
	5.2	CONCRETE CURB AND GUTTER							
21	5.2.1	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. (DWG.NO. GD - 709)	๓.	460.000	675.46	310,711.60	1.3853	935.71	430,428.77
	5.3	PAVING BLOCK							
22	5.3.1	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	๓.๓.	1,610.000	285.53	459,703.30	1.3853	395.54	636,826.98
	5.4	MARKINGS							
23	5.4.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	๓.๓.	86.000	288.02	24,769.72	1.3853	398.99	34,313.49
	6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
24	6.1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	SET	1.000	19,804.56	19,804.56	1.3853	27,435.25	27,435.25
								TOTAL	9,361,044.23

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.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 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 : 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.

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.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % = 48.437×1.10		
ค่างานต้นทุน	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

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.

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 : 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.

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 : 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.

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 (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 1.600	=	122.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.37 บาท/ลบ.ม.

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

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 : 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.

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 : 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

3.1.1 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. @ 24,674.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,136.057 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB-12 5.860 กก. @ 24,674.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	144.594 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	=	31,534.329 บาท
ค่างานต้นทุน = 31,534.32 / 35.00	=	900.98 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. @ 23,624.790 (บาท/ตัน) /1,000 = 895.261 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 = 1,192.836 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,192.83 / 3.50 = 340.81 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

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

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 20.400 กก. @ 24,474.790 (บาท/ตัน) /1,000 = 499.285 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 = 1,184.285 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,184.28 / 10.00 = 118.42 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 = 247.500 บาท
และหยอดยาง)

JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 75.000 = 337.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 585.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 585.00 / 10.00 = 58.50 บาท/เมตร

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.

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

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. @ 172.374 = 1,750.975 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. @ = 4,967.504 บาท

2,589.940

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 302.262 = 7,615.793 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 25,374.790 = 6,234.332 บาท

(บาท/ตัน)/1,000

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,124.790 (บาท/ตัน)/1,000 = 181.175 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. @ 25,374.790 = 27.861 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 = 23,624.474 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.665x1.09 x 0.10 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)

คอนกรีตฝาข้อ 0.072 ลบ.ม.@ 2,589.940	=	186.475 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก.@ 25,374.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	282.751 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก.@ 27,972.060 (บาท/ตัน)/1,000	=	7.804 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม.@ 273.610	=	294.404 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. @ 25,374.790	=	20.249 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	=	1,129.833 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	2,259.666 บาท
ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 23,624.474 + 2,259.666	=	25,884.140 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	25,884.14 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. @ 26,124.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 151.367 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27,972.060 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4.055 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 273.610 = 1,149.162 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,554.37 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. @ 48.437	= 0.000 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ (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. @ 302.262	= 3,657.370 บาท
เหล็กเสริม RB-9 108.577 กก. @ 25,374.790 (บาท/ตัน)/1,000	= 2,755.118 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
ทรายหยาบบดอัดแน่น 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	= 11,002.535 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,002.535 / 10	= 1,100.253 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,100.25 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

5.1 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. @ 48.437	=	302.731 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ (ขุดปรับแบบดิน) 14.790 ตร.ม. @ 15.000	=	221.850 บาท
คอนกรีต Class D STRENGTH (357 KSC) 7.481 ลบ.ม. @ 2,839.950	=	21,245.665 บาท
ไม้แบบ (1) 37.407 ตร.ม. @ 302.262	=	11,306.714 บาท
เหล็กเสริม DB-12 545.169 กก. @ 24,674.790 (บาท/ตัน)/1,000	=	13,451.930 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 ซี่น @ 2.500	=	2.500 บาท
GEOTEXTILE 200 g/m2 13.812 ตร.ม. @ 56.000	=	773.472 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	51,626.094 บาท
ค่างานต้นทุน = 51,626.094 / 10	=	5,162.609 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,162.60 บาท/ม.

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.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.2 CONCRETE CURB AND GUTTER

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

Gutter หน้า 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. @ 273.610 = 2,498.059 บาท

ค่าขัดหยาบคอนกรีต 2.000 ตร.ม. @ 30.000 = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,754.680 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,754.680 / 10.000 = 675.468 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 675.46 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.

ส่วนยิบตัว 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.@ 26,124.790 (บาท/ตัน)/1,000 = 46.397 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

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม.@ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 285.538 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 285.53 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	= 288.02 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 : 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
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน)	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 : 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)	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
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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 : 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
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน)	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 : 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.

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
ล้านบาท									
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	6,756,263.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,756,263.08 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
6,756,263.08	1.3853
5,000,000.00	1.4029

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. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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	20,350.00	790.00	1,294.79	80.00	4,400.00	26,124.79	ธ.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	24,224.79	ธ.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	790.00	1,294.79	80.00	4,400.00	25,374.79	ธ.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,050.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	24,024.79	ธ.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. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	790.00	2,062.06	80.00	0.00	27,972.06	มี.ย. 2567	
6	ท่อกลมØ0.80ม.CLASSII	ท่อน	1,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,750.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
7	ท่อกลมØ1.00ม.CLASSIII	ท่อน	1,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,700.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	50.00	183.96	0.00	0.00	213.96	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
9	ดินถม	ลบ.ม.	15.00	10.00	38.20	0.00	0.00	53.20	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
10	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.	กก.	23.53	0.00	0.00	0.00	2.90	26.43	ธ.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. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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
10	ยาว6เมตรน้ำหนัก14.5กก.	กก.	23.53	0.00	0.00	0.00	2.90	26.43	ธ.ค. 2567	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	40.00	147.54	0.00	0.00	377.54	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
12	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2567	
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	429.91	ธ.ค. 2567	
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ

ปานัดดา ผอมนะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 15:07:27

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. ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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
15	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,150.00	790.00	1,294.79	80.00	3,100.00	23,624.79	ธ.ค. 2567	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด2นิ้วตรามือ	กก.	30.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.27	ธ.ค. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	24,474.79	ธ.ค. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	790.00	1,294.79	80.00	3,600.00	24,674.79	ธ.ค. 2567	

ปานัดดา ผอมนะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 15:07:27

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	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงพืดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ท่อกลมØ0.80ม.CLASSII	ท่อน			X				จาก บจก.เจริญสหกิจหัวไทร	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
2	ท่อกลมØ1.00ม.CLASSIII	ท่อน			X				จาก หจก.วังศิลา	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
3	ลูกเรียง	ลบ.ม.	X						ทรายปนกรวดโรงเหล็ก	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
4	ดินถม	ลบ.ม.	X						หินมูลานสกา	03 กุมภาพันธ์ 2568	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
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายเพชรพราว	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
7	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 กุมภาพันธ์ 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	2	-	-	-			

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 มีวางลาดยาง 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

ปานัดดา ผอมมะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 11:45:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT. / 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 โดยที่ต้นสปีปัดถนนที่เลขที่ 04291573 (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 : 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.

- 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

ปานัดดา ผอมณะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 11:45:44

หน้า 4 จาก 4

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
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 LT.
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ 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

ปานัดดา ผอมนะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 11:45:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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.

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข 4016 ตอน นครศรีธรรมราช - พรหมคีรี ระหว่าง กม. 5+060 - กม. 5+520 โดยที่คณะผู้ประมวลราคาจัดซื้อพัสดุ (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 ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

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
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 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	งานถางป่าขุดต่อ						
	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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	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 ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

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
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ปานัดดา ผอมนะ

03 กุมภาพันธ์ 2568 11:46:47

หน้า 2 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
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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						
	ชุดลิกเนลีย์ 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเนลีย์ 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเนลีย์ 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเนลีย์ 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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

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.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC) (งาน R.C.MANHOLE)	คอนกรีต STRENGTH (357 KSC) (งาน RETAINING WALL)	คอนกรีต Strength 32 Mpa. (งาน CONCRETE PAVEMENT)	CLASS E < 30 Mpa	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต					
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00	2,350.00	2,350.00	2,100.00	1,600.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	70.95	70.95	70.95	70.95	70.95
3. ค่าเทคอนกรีต	419.00	419.00	327.00	327.00	327.00
รวม	2,589.95	2,839.95	2,747.95	2,497.95	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 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.600 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.270	=	7.567 บาท/ตร.ม.
รวม	=	573.05 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	143.262 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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. @ 30.270	=	7.567	บาท/ตร.ม.
รวม	=	573.05	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	114.610	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	273.61	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.