

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม.

584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างขยายเพิ่มช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 3 ช่องจราจร กว้างช่องละ 3.50 ม. ไหล่ทางกว้าง 2.50 ม. (เฉพาะด้านซ้ายทาง) งานปูผิว ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. และ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. วางระบบระบายน้ำ บ่อพัก , ท่อ ค ส ล , ก่อสร้างทางเท้า , ติดตั้งราวกันอันตราย , ก่อสร้างรางระบายน้ำ งานตีเส้นจราจรใหม่ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT และ งานติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 19,848,989.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมมณีมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงชนบทเขตที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	53.000	139.95	7,417.35	1.2782	178.88	9,480.85
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE	EACH	3.000	561.94	1,685.82	1.2782	718.27	2,154.81
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.05 M. THICK	SQ.M.	338.000	24.44	8,260.72	1.2782	31.23	10,558.85
4	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKETS	EACH	18.000	19,933.00	358,794.00	1.2782	25,478.36	458,610.49
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	6,900.000	3.70	25,530.00	1.2782	4.72	32,632.44
6	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	M.	480.000	46.10	22,128.00	1.2782	58.92	28,284.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	160.000	520.80	83,328.00	1.2782	665.68	106,509.84
8	EARTH EXCAVATION	CU.M	820.000	46.41	38,056.20	1.2782	59.32	48,643.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมมมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 L.T. - กม. 585+000 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	350.000	51.05	17,867.50	1.2782	65.25	22,838.23
10	ชุดวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด	CU.M.	338.000	46.41	15,686.58	1.2782	59.32	20,050.58
11	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,650.000	164.63	436,269.50	1.2782	210.43	557,639.67
12	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	750.000	138.25	103,687.50	1.2782	176.71	132,533.36
13	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	316.000	150.71	47,624.36	1.2782	192.63	60,873.45
14	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	886.000	238.97	211,727.42	1.2782	305.45	270,629.98
15	SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	869.000	487.91	423,993.79	1.2782	623.64	541,948.86
16	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	860.000	1,153.29	991,829.40	1.2782	1,474.13	1,267,756.33
17	PRIME COAT	SQ.M.	4,218.000	31.46	132,698.28	1.2782	40.21	169,614.94
18	TACK COAT	SQ.M.	13,785.000	15.29	210,772.65	1.2782	19.54	269,409.60
19	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)	TON	148.000	2,783.88	412,014.24	1.2782	3,558.35	526,636.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 L.T. - กม. 585+000 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	4,218.000	336.05	1,417,458.90	1.2782	429.53	1,811,795.96
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	13,785.000	337.07	4,646,509.95	1.2782	430.84	5,939,169.01
22	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS III	M.	136.000	640.50	87,108.00	1.2782	818.68	111,341.44
23	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS II	M.	60.000	740.50	44,430.00	1.2782	946.50	56,790.42
24	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	12.000	3,146.70	37,760.40	1.2782	4,022.11	48,265.34
25	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS II	M.	30.000	4,221.27	126,638.10	1.2782	5,395.62	161,868.81
26	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III	M.	400.000	3,891.27	1,556,508.00	1.2782	4,973.82	1,989,528.52

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW	CU.M.	6.000	3,448.99	20,693.94	1.2782	4,408.49	26,450.99
28	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	29.000	25,501.71	739,549.59	1.2782	32,596.28	945,292.28
29	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	400.000	1,372.26	548,904.00	1.2782	1,754.02	701,609.09
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	29.000	1,133.87	32,882.23	1.2782	1,449.31	42,030.06
31	MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	14.000	8,533.82	119,473.48	1.2782	10,907.92	152,711.00
32	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)	M.	1,755.000	755.13	1,325,253.15	1.2782	965.20	1,693,938.57
33	R.C. SLAB 5 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	SQ.M.	2,006.000	218.89	439,093.34	1.2782	279.78	561,249.10
34	TOP SOIL	CU.M.	140.000	115.57	16,179.80	1.2782	147.72	20,681.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมมัตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	BLOCK SODDING	SQ.M.	1,370.000	34.00	46,580.00	1.2782	43.45	59,538.55
36	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	600.000	318.94	191,364.00	1.2782	407.66	244,601.46
37	CURB MARKINGS	SQ.M.	590.000	120.00	70,800.00	1.2782	153.38	90,496.56
38	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	785.000	308.80	242,408.00	1.2782	394.70	309,845.90
39	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	269,894.17	269,894.17	1.2782	344,978.72	344,978.72
							รวมราคากลาง	19,848,989.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ดอรรจาย กัฒนศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริน ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ควําสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	คําขนส่ง (บาท)	คําขนส่ง (บาท)	คําตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	150.00	180.00	399.27	0.00	0.00	549.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต(รองผิวทาง)	ลบ.ม.	238.00	180.00	399.27	0.00	0.00	637.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	236.00	180.00	399.27	0.00	0.00	635.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
ที่อยู่ท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	180.00	399.27	0.00	0.00	718.27	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.00	41.00	91.60	0.00	0.00	329.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,623.84	32.00	51.21	50.00	0.00	2,725.05	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.		
วัตถุประสงค์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,623.84	32.00	51.21	50.00	0.00	2,725.05	ต.ค. 2568	
11	กำลังอัดปรีสลับที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	17.00	61.98	0.00	0.00	1,921.79	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซดา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	17.00	61.98	0.00	0.00	2,118.06	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์400กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก350กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26	17.00	61.98	0.00	0.00	2,258.24	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและเลิศดัดกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและเลิศดัดกิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
วิธีปฏิบัติ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลดา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,101.54	32.00	51.21	80.00	4,400.00	26,632.75	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	480.00	762.11	80.00	3,600.00	24,802.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	เหล็กเสริมDB12มม.SD40	ตัน	20,900.00	480.00	762.11	80.00	3,600.00	25,342.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	เหล็กเสริมDB20มม.SD40	ตัน	20,700.00	480.00	762.11	80.00	3,100.00	24,642.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	เหล็กเสริมRB6-9มม.SR24	ตัน	21,450.77	480.00	762.11	80.00	4,400.00	26,692.88	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ไม้กระดานไม้กะบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	563.92	0.00	0.00	0.00	0.00	563.92	พ.ย. 2568	
20	ไม้ยางไม้ยางไม้เสขนาด1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	568.09	0.00	0.00	0.00	0.00	568.09	พ.ย. 2568	
21	R.C.PIPE CULVERT DIA.1.00M.(CLASSII)	ทอน	2,310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,310.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
22	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
23	ลาวผูกเหล็ก.	กก.	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	24.68	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปรายชื่อวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
วิธีปฏิบัติ	วิธีปฏิบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	วัสดุตัดเหล็ก	ลบ.ม.	45.00	10.00	24.11	0.00	0.00	69.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	480.00	762.11	35.00	0.00	37,747.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
26	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี้นแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	480.00	762.11	25.00	0.00	27,087.11	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
27	JointSealer	ตัน	64,666.67	541.00	859.10	0.00	0.00	65,525.77	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
28	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี้นแข็งตัวเร็ว	ตัน	29,286.67	480.00	762.11	25.00	0.00	30,073.78	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
ที่อยู่/ท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 15.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	กรตEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	480.00	762.11	25.00	0.00	30,073.78	ต.ค. 2568	
30	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	480.00	762.11	25.00	0.00	27,253.78	ต.ค. 2568	
31	หิน3/8'(คัตขนาด)	ลบ.ม.	243.00	154.00	341.74	0.00	0.00	584.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
32	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์200กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,897.20	17.00	61.98	0.00	0.00	1,959.18	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
32	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	1,915.89	17.00	61.98	0.00	0.00	1,977.87	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามั่นใจลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควําสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,915.89	17.00	61.98	0.00	0.00	1,977.87	ต.ค. 2568	
33	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,962.62	17.00	61.98	0.00	0.00	2,024.60	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,962.62	17.00	61.98	0.00	0.00	2,024.60	ต.ค. 2568	
34	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์250กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,974.30	17.00	61.98	0.00	0.00	2,036.28	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
35	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,009.35	17.00	61.98	0.00	0.00	2,071.33	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
วัตถุประสงค์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องถิ่น	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน์ไฮดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
36	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	17.00	61.98	0.00	0.00	2,071.33	ต.ค. 2568	
	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	17.00	61.98	0.00	0.00	2,164.78	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
วัตถุประสงค์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องถิ่น	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
37	ปูนซีเมนต์นครหลวง กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก./ตร.ชม.)รู ปลูกลบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตร.ซีแพค*รูปลูกลบาศก์350ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร. ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม. ลบ.ม.	2,102.80 2,149.53	17.00 17.00	61.98 61.98	0.00 0.00	0.00 0.00	2,164.78 2,211.51	ต.ค. 2568 ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้โตะ	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
38	เหล็กตะแกรง(0.15x0.15ม.)9มม.	ตร.ม.	209.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	480.00	762.11	80.00	4,400.00	26,042.11	ต.ค. 2568	
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	480.00	762.11	80.00	3,600.00	24,692.11	ต.ค. 2568	
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	480.00	762.11	80.00	3,100.00	24,292.11	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคาม้วนโซดา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
42	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	480.00	762.11	80.00	3,600.00	25,142.11	ต.ค. 2568	
43	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	480.00	762.11	80.00	3,100.00	24,642.11	ต.ค. 2568	
44	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	480.00	762.11	80.00	3,100.00	24,742.11	ต.ค. 2568	
45	แผ่นเหล็กหนา6มม.	ตัน	23,500.00	480.00	762.11	80.00	0.00	24,342.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานพัค		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
46	ตะปูรวม	กก.	37.17	0.00	0.00	0.00	0.00	37.17	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
47	สีน้ำมันขนาด3.785ลิตร	GL.	601.25	0.00	0.00	0.00	0.00	601.25	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
48	สีรองพื้นโลหะไหมขนาด3.785ลิตร	GL.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
49	GEOTEXTILE	ตร.ม.	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
50	SANDASPHALT	ลิตร	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
51	R.C.PIPECULVERTSDIA.1.00M.	ทอน	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.
	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม
เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	31.38
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
	(CLASSIII)	ทอน	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
52	R.C.PEPECULVERTSDIA.0.40M.(CLASSII)	ทอน	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
53	R.C.PEPECULVERTSDIA.0.40M.(CLASSIII)	ทอน	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
54	R.C.PEPECULVERTSDIA.1.20M.(CLASSIII)	ทอน	2,970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,970.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
55	R.C.PEPECULVERTSDIA.1.20M.(CLASSII)	ทอน	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,300.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้วนไม้โซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควํ่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	คํ่าขนส่ง (บาท)	คํ่าขนส่ง (บาท)	คํ่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
56	ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาถมทำทราย(อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง)	ลบ.ม.	150.00	52.00	115.95	0.00	0.00	265.95	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
57	หินเบอร์ขนาด2.1ลิตร	GL.	261.09	0.00	0.00	0.00	0.00	261.09	พ.ย. 2568	มหาสารคาม
58	สีรองพื้นปูนใหม่ขนาด3.785ลิตร	GL.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	พ.ย. 2568	มหาสารคาม
59	P.V.C.PIPEDIA.2"	เมตร	60.87	0.00	0.00	0.00	0.00	60.87	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
60	P.V.C.PIPEDIA.3"	เมตร	141.12	0.00	0.00	0.00	0.00	141.12	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
61	เหล็กL50x50x6มม.	ตัน	22,495.15	480.00	762.11	80.00	0.00	23,337.26	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
62	เหล็กL50x50x4มม.	ตัน	22,052.17	480.00	762.11	80.00	0.00	22,894.28	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
63	เหล็กตะแกรง(0.20x0.20ม.)4มม.	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
64	เหล็กตะแกรง(0.15x0.15ม.)4มม.	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
65	เหล็กแผ่นหนา9มม.กว้าง7.5ซม.	ตัน	23,500.00	480.00	762.11	80.00	0.00	24,342.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
66	เหล็กแผ่นหนา9มม.กว้าง10ซม.	ตัน	23,500.00	480.00	762.11	80.00	0.00	24,342.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
67	เหล็กแผ่นหนา12มม.กว้าง10ซม.	ตัน	23,300.00	480.00	762.11	80.00	0.00	24,142.11	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

585+000 LT.

1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.140 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.140 ลบ.ม. @ 46.410 = 99.317 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.180 X 13) + 300 = 406.340 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 406.340 / 10 = 40.634 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 99.31 + 40.63 = 139.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2. REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE

คิดจากขนาด 0.75x1.00 ม. สูงประมาณ 1.00 ม. (ท่อ Dia. 0.60 ม.)

ทุบรื้อคอนกรีต 0.691 ลบ.ม. @ 488.840 = 337.788 บาท

ดินขุด 4.830 ลบ.ม. @ 46.410 = 224.160 บาท

ค่างานต้นทุน 337.78 + 224.16 = 561.94 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 0.05 M. THICK

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.หนา 0.05 ม.

ทุบรื้อคอนกรีต 0.050 ลบ.ม. @ 488.840 = 24.442 บาท

ค่างานต้นทุน = 24.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , DOUBLE BRACKETS

เสา 9.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซม 20%) $12,330.000 \times 0.200$	=	2,466.000 บาท
โคม HS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%) $11,980.000 \times 0.400$	=	4,792.000 บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต $0.40 \times 0.80 \times 1.20$ ม. (ใช้ของใหม่) $1.000 \times 3,740.000$	=	3,740.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 3x10 มม. (ใช้ของใหม่) $44.000 \text{ ม.} \times 120.000$	=	5,280.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ $36.000 \text{ ม.} \times 63.000$	=	2,268.000 บาท
Ground Rod 1.000 ชุด $\times 726.000$	=	726.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	136.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,933.00 บาท/SET

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดที่ความยาว 1.00 ม.

ทุบหรือคอนกรีต 0.084 ลบ.ม. @ 488.840 = 41.062 บาท

ดินขุด 0.045 ลบ.ม. @ 112.000 = 5.040 บาท

ค่างานต้นทุน = 46.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1.00 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 19.810 x 1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.650	=	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	46.412 บาท/ลบ.ม.

REPLACEMENT ด้วยหินคลุก 20 ซม.

ราคาวัสดุหินคลุกที่แหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 180 กม.	=	399.270 บาท/ลบ.ม
รวม	=	549.270 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.50 549.270 x 1.500	=	823.905 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	912.005 บาท/ลบ.ม

REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE 15 ซม.

ราคาวัสดุลูกรังที่แหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	54.890 บาท/ลบ.ม
รวม	=	142.270 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 142.270 x 1.600	=	227.632 บาท/ลบ.ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม
รวม	=	283.292 บาท/ลบ.ม
REPLACEMENT ด้วย SELECTED MATERIAL A 25 ซม.		
ราคาวัสดุคัดเลือก "ก" ที่แหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม
รวม	=	114.570 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $1.60 \times 114.570 \times 1.600$	=	183.312 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม
รวม	=	238.972 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน $46.41 + 304.00 + 70.82 + 99.57$	=	520.80 บาท/ลบ.ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1.00 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 19.810 x 1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน 24.762 + 21.650	=	46.412 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน 46.41 x 1.10	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ชุดรีอัสตูดชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 24.76 + 21.65	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 73.900×1.600	=	118.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	164.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 73.900 X 1.400	=	103.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ (75% Embankment) บดทับ x 0.750	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	138.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 73.900 X 1.600	=	118.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70% บดทับ x 0.700	=	32.473 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	150.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม = 45.000 + 37.190 + 32.380	=	114.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60	=	183.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 183.31 + 55.66	=	238.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 SOIL CEMENT SUBBASE

ราคาวัสดุรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ใช้ (วัสดุคัดเลือก ก.+ดินถม)/2)	=	37.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	27.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	97.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 97.390×1.60	=	155.824 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 3 % 60.00 กก.ๆ ละ 2.730	=	163.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.000 / 7,000.000 ลบ.ม.	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	44.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (บ่ม)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	487.912 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	487.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุที่แห้ง (หินคลุก) + ค่าขนส่ง	=	549.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัวเมื่อบดทับ 549.270×1.50	=	823.905 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.000 / 7,000.000$ (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = $46 \text{ กก.} @ 2,725.050 / 1000$	=	125.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $823.905 + 125.352 + 21.428 + 47.470 + 88.100$	=	1,153.295 บาท/ลบ.ม.
+ 47.040		
ค่างานต้นทุน	=	1,153.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	30,073.780 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,073.780 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.059 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายช่างโปรแกรมโค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 TACK COAT

'ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	27,087.110 บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,087.110 บาท/ตัน) /1,000	=	8.126 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขยงแตกโค้ด)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.126 + 7.170	=	15.296 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC.+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 4.700 % = 0.047 ตัน @	=	1,774.114 บาท/ตัน
37,747.110 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 637.270 บาท/ลบ.ม.	=	471.579 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหนา 4.00 ซม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (11.850 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	111.022 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,783.885 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,783.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,160.360 ตัน (ขั้นต่ำ 10,000 ตัน)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 37,747.110 บาท/ตัน	=	1,774.114 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 637.270 บาท/ลบ.ม.	=	471.579 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,799.312 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,799.31 / 8.33	=	336.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,160.360 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 37,747.110 บาท/ตัน	=	1,811.861 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 635.270 บาท/ลบ.ม.	=	470.099 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,807.840 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,807.84 / 8.33	=	337.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS III

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	=	400.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	=	$(300+13H)/N$
ระยะขนส่ง 43 กม.		
ค่าขนส่ง	=	110.060 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรจุทุกต่อเที่ยว	=	32
รวมค่าขนส่ง	=	54.090 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 1.120 ม. (1.250 ลบ.ม.)	=	46.410 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	640.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS II

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	=	500.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	=	(300+13H)/N
ระยะขนส่ง 43 กม.		
ค่าขนส่ง	=	110.060 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรจุทุกต่อเที่ยว	=	32
รวมค่าขนส่ง	=	54.090 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 1.120 ม. (1.250 ลบ.ม.)	=	46.410 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	740.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	=	2,310.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	=	(300+13H)/N
ระยะขนส่ง 43 กม.		
ค่าขนส่ง	=	110.060 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรจุต่อเที่ยว	=	10
รวมค่าขนส่ง	=	173.080 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 1.82 ม. (3.310 ลบ.ม.)	=	153.620 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,146.70 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS II

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	=	3,300.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	=	(300+13H)/N
ระยะขนส่ง 43 กม.		
ค่าขนส่ง	=	110.060 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรจุทุกต่อเที่ยว	=	8
รวมค่าขนส่ง	=	216.350 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 2.05 ม. (4.200 ลบ.ม.)	=	194.920 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,221.27 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคํานวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III

ราคาวัสดุที่แหล่งไม่รวมภาษี	=	2,970.000 บาท
ค่าขนส่งต่อ กลม คสล.	=	(300+13H)/N
ระยะขนส่ง 43 กม.		
ค่าขนส่ง	=	110.060 บาท/ตัน
จำนวนท่อนที่บรรจุทุกต่อเที่ยว	=	8
รวมค่าขนส่ง	=	216.350 บาท/ท่อน
ชุดวางใหม่ลึก 2.05 ม. (4.200 ลบ.ม.)	=	194.920 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,891.27 บาท/ม.

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดิน 17.727 ลบ.ม. @ 46.410	= 822.710 บาท
ดินถม 12.060 ลบ.ม. @ 112.000	= 1,350.720 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 407.120	= 111.143 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,905.180	= 520.114 บาท
คอนกรีต 204 KSC 2.045 ลบ.ม. @ 2,286.180	= 4,675.238 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 328.660	= 8,413.367 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 245.477 กก. @ 26.040	= 6,392.221 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. 6.935 กก. @ 26.630	= 184.679 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 24.680	= 155.730 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 16.081 กก. @ 23.340	= 375.330 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 26.040	= 23.383 บาท
ค่าเชื่อม 18.00 จุด @ 5.000	= 90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 99.000	= 142.560 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 95.980	= 69.105 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.00 อัน @ 330.790	= 330.790 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 23,657.090 บาท/แห่ง
ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10	
คอนกรีต 204 KSC 0.039 ลบ.ม. @ 2,286.180	= 89.161 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 3.969 กก. @ 26.040	= 103.352 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 24.680	= 2.443 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 290.730	= 186.939 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 MM. 11.614 กก. @ 23.340	= 271.070 บาท
ANCHOR RB9 มม.x10 ซม. 0.699 กก. @ 26.040	= 18.202 บาท
ค่าเชื่อม 14.00 จุด @ 5.000	= 70.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. (0.20) 0.583 กก. @ 48.500	= 28.275 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 99.000	= 102.960 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 95.980	= 49.909 บาท
รวมต้นทุนฝาปิด	= 922.311 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา 922.311 x 2.000	= 1,844.622 บาท
ค่างานต้นทุน 23,657.09 + 1,844.62	= 25,501.71 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง ไม่เกิน 0.60 ม. ความยาว 1.00 ม.

คอนกรีต 357 KSC 0.100 ลบ.ม. @ 2,538.510	=	253.851 บาท
ไม้แบบ 1.800 ตร.ม. @ 290.730	=	523.314 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 8.881 กก. @ 26.040	=	231.261 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.022 กก. @ 24.680	=	0.543 บาท
ชุดดิน 0.796 ลบ.ม. @ 46.410	=	36.942 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.133 ลบ.ม. @ 2,208.790	=	293.769 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 407.120	=	26.869 บาท
Sleeve P.V.C. Pile Dia.1" 1.00 ชิ้น @ 5.720	=	5.720 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,372.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15x0.80ม.)

คอนกรีต 204 KSC 0.100 ลบ.ม. @ 2,491.780 = 249.178 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. 5.794 กก. @ 26.630 = 154.294 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 24.680 = 3.578 บาท/ม.

ไม้แบบ (2) 2.500 ตร.ม. @ 290.730 = 726.825 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,133.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN

ขนาด 1.00x1.00 ม.สูงเฉลี่ย 1.38 ม.

ก.บ่อ (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดิน 6.320 ลบ.ม. @ 46.410	= 293.311 บาท
ดินถม 4.652 ลบ.ม. @ 112.000	= 521.024 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 407.120	= 58.625 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 1,905.180	= 274.345 บาท
คอนกรีต 204 KSC 0.606 ลบ.ม. @ 2,286.180	= 1,385.425 บาท
ไม้แบบ (1) 8.730 ตร.ม. @ 328.660	= 2,869.201 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 75.625 กก. @ 26.040	= 1,969.275 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 24.680	= 46.669 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อ	= 7,417.875 บาท/แห่ง
ข.ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.87x0.87x0.08	
คอนกรีต 204 KSC 0.061 ลบ.ม. @ 2,286.180	= 139.457 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 3.630 กก. @ 26.040	= 94.525 บาท
เหล็กเสริม RB12 มม. 1.00 กก. @ 24.080	= 24.080 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 15.544 กก. @ 35.340	= 549.325 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.127 กก. @ 24.680	= 3.134 บาท
ไม้แบบ (2) 0.278 ตร.ม. @ 290.730	= 80.822 บาท
สีกันสนิม 1.392 ตร.ม. @ 99.000	= 137.808 บาท
สีน้ำมัน 0.696 ตร.ม. @ 95.980	= 66.802 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 MEDIAN DROP INLET TYPE A : FOR RAISED MEDIAN

ค่าเชื่อม 4.00 จุด @ 5.000	=	20.000 บาท
รวมต้นทุนเฉพาะฝาด	=	1,115.953 บาท
ค่างานต้นทุน 7,417.87 + 1,115.95	=	8,533.82 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

32 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)

GUTTER หนา 0.50 ม. กว้าง 0.50 เมตร (คิดจากความยาว 10.00 ม.)

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 112.000	= 140.000 บาท
คอนกรีต 250 KSC 1.880 ลบ.ม. @ 2,363.280	= 4,442.966 บาท
ไม้แบบ (2) 10.21 ตร.ม. @ 290.730	= 2,968.353 บาท
รวม	= 7,551.319 บาท
ค่างานต้นทุน 7,551.31 / 10.00	= 755.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

33 R.C. SLAB 5 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

CONCRETE SLAB คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

งานขุดดินตักแต่งพื้นที่ 0.10 ตร.ม. @ 112.000

= 11.200

SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 378.100

= 18.905

เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.) 1.00 ตร.ม. @ 37.740

= 37.740

คอนกรีต 204 KSC 0.05 ลบ.ม. @ 2,286.180

= 114.309

MORTAR 0.02 ลบ.ม. @ 1,836.930

= 36.738

ค่างานต้นทุน

= 218.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

34 TOP SOIL

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $1.25 \times 73.900 \times 1.250$	=	92.375 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50% embankment)	=	23.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	115.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

35 BLOCK SODDING

1 ค่าหญ้าขนาดเล็ก	=	25.000 บาท/ตร.ม.
2 ค่าขนส่ง	=	2.000 บาท/ตร.ม.
3 ค่าปลูก		
3.1 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก	=	2.000 บาท/ตร.ม.
3.2 ค่าใส่ปุ๋ย + ค่ารดน้ำ	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

36 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3×2.009)	= 6.027 ตร.ม.)
ขุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.000	= 53.984 บาท
คอนกรีต 184 KSC 0.482 ลบ.ม. @ 2,248.790	= 1,083.916 บาท
ไม้แบบ (DITCH) คิด 1 ข้าง 0.161 ตร.ม. @ 290.730	= 46.807 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 42.000	= 93.954 บาท
P.V.C. PIPE DIA. 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 141.120	= 98.784 บาท
P.V.C. CAP 2.00 อัน @ 7.000	= 14.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 584.740	= 68.414 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. 15.927 กก. @ 26.840	= 427.480 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 24.680	= 9.822 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 25.000	= 25.125 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,922.286 บาท
ค่างานต้นทุน $1,922.28 / 6.027$	= 318.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

37 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. @

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 100.000

= 100.000

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000

= 20.000

ค่างานต้นทุน

= 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

38 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.00 กก. @ 42.000	= 252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.000	= 24.000 บาท
ค่าน้ำยา Primer 1.00 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท
ค่าดำเนินการ 1.00 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 308.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

39 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี	=	1,095 วัน
		ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 180 วัน
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 2 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุง)		
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น @ 4.320 ตร.ม. 3,360.000	=	14,515.200 บาท
2. ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.620 ตร.ม. 3,360.000	=	5,443.200 บาท
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น @ 2.160 ตร.ม. 3,360.000	=	7,257.600 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.350 ตร.ม. 3,360.000	=	4,536.000 บาท
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. 1 แผ่น @ 0.960 ตร.ม. 3,360.000	=	3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น @ 3.240 ตร.ม. 3,360.000	=	10,886.400 บาท
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.620 ตร.ม. 3,360.000	=	5,443.200 บาท
8. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น @ 0.810 ตร.ม. 3,360.000	=	2,721.600 บาท
9. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด \varnothing 0.90 ม. 2 แผ่น @ 1.272 ตร.ม. 3,360.000	=	4,273.920 บาท
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. @ 63.00 ม. 155.000	=	9,765.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น @ 10.00 ชุด 1,115.000	=	11,150.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พรหมนิมิตร์ - ห้วยสีดา ระหว่าง กม. 584+000 LT. - กม. 585+000 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

39 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

12. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า @ 40.00 ชุด 460.000	=	18,400.000 บาท
13. สัญญาณธง @ 1.00 ชุด 100.000	=	100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ @ 2.00 ดวง 1,538.000	=	3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. @ 20.00 ชิ้น 350.000	=	7,000.000 บาท
16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W @ 10.00 ชุด 380.000	=	3,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	111,593.720 บาท/แห่ง
ค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร $111,593.720 \times 180 / 1095$	=	18,344.173 บาท/แห่ง
17. ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 90.00 คัน/วัน 920.000	=	82,800.000
18. ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 135 ชุด/วัน 1,250.000	=	168,750.000
ค่างานต้นทุนรวม	=	ค่างานค่างานอุปกรณ์เครื่องหมายจราจร + ค่าเช่ารถ + ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก
ค่างานต้นทุนรวม = $18,344.173 + 82,800.000 + 168,750.000$	=	269,894.173
ค่างานต้นทุน	=	269,894.17 บาท/แห่ง