

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

2. 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900- กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี

4. ลักษณะงาน 1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

โดยสังเขป ตามลักษณะงานดิน โดยทำการก่อสร้างขยายคันทางจากคันทางเดิม 9 เมตร เป็น คันทางใหม่รวม 21 เมตร

1.โดยการก่อสร้างคันใหม่ตั้งแต่ชั้นดินเดิมและชั้นโครงสร้างทาง 2.ข้อมผิวทางเดิม

3.งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 4.งานก่อสร้างทางเท้าและกำแพงกันดิน 5.

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง9.00ม.และเครื่องหมายจราจร6.ในระหว่างการก่อสร้างต้องมีการจัดการเครื่องห

มาจราจร ให้สะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง ตามรูปแบบที่กำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,984,146.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.อุดรธานีที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านแพง ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)	TON	40.000	2,069.73	82,789.20	1.2783	2,645.73	105,829.43
14	14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	6,135.000	201.82	1,238,165.70	1.2783	257.98	1,582,747.21
15	15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	11,760.000	201.43	2,368,816.80	1.2783	257.48	3,028,058.51
16	16. R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS III	M.	46.000	518.65	23,857.90	1.2783	662.99	30,497.55
17	17. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	24.000	3,198.19	76,756.56	1.2783	4,088.24	98,117.91
18	18. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS II	M.	24.000	4,028.00	96,672.00	1.2783	5,148.99	123,575.81
19	19. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III	M.	735.000	3,727.99	2,740,072.65	1.2783	4,765.48	3,502,634.86
20	20. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	46.000	26,974.10	1,240,808.60	1.2783	34,480.99	1,586,125.63
21	21. R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER	EACH	4.000	62,877.84	251,511.36	1.2783	80,376.74	321,506.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระยะทาง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จุดเริ่มต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50) WITH R.C. COVER	EACH	2.000	89,611.00	179,222.00	1.2783	114,549.74	229,099.48
23	23. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50)	M.	12.000	23,386.62	280,639.44	1.2353	28,889.49	346,673.90
24	24. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50) (ONE SIDE)	EACH	2.000	35,924.06	71,848.12	1.2353	44,376.99	88,753.98
25	25. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	52.000	1,170.88	60,885.76	1.2783	1,496.73	77,830.26
26	26. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	C.U.M.	6.000	3,879.63	23,277.78	1.2783	4,959.33	29,755.98
27	27. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	770.000	1,244.35	958,149.50	1.2783	1,590.65	1,224,802.50
28	28. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 THICK)	M.	800.000	704.44	563,552.00	1.2783	900.48	720,388.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	29. R.C. SLAB 5 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	SQ.M.	3,080.000	238.79	735,473.20	1.2783	305.24	940,155.39
30	30. SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	400.000	280.44	112,176.00	1.2783	358.48	143,394.58
31	31. MODIFICATION OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	6.000	7,630.64	45,783.84	1.2783	9,754.24	58,525.48
32	32. 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	22.000	40,612.52	893,475.44	1.2783	51,914.98	1,142,129.65
33	33. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	4.000	18,179.41	72,717.64	1.2783	23,238.73	92,954.95
34	34. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	560.000	312.13	174,792.80	1.2783	398.99	223,437.63
35	35. CURB MARKINGS	SQ.M.	280.000	74.90	20,972.00	1.2783	95.74	26,808.50
36	36. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S	1.000	268,384.53	268,384.53	1.2783	343,075.94	343,075.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ะหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							172,800.00
รวมราคากลาง								19,984,146.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

1 RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.35 ม.) 1.820 46.750 บาท	=	85.085 บาท/M.
ค่าขนส่งท่อ	=	16.970 บาท/M.
ค่าขุดดิน(คิดขุดลึก 1.35 ม.) 1.820 ลบ.ม. @ 46.750 บาท	=	85.085 บาท/M.
ค่าร้อยละย้าย , ขุดวาง , ยาแนว และ กลบทับ	=	345.000 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	=	532.140 บาท/M.
คิดให้	=	531.950 บาท/M.
ค่าราคากลางต้นทุน	=	531.95 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

2 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดเบา	=	1.770 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	1.550 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	1.55 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

3 EARTH EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/CU.M.
- ตัก	= 8.530 บาท/CU.M.
ขนวัสดุทิ้ง 1 กม.	= 11.550 บาท/CU.M.
ค่าตัก & ขนทิ้ง	= 20.080 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 20.080	= 25.100 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	= 47.130 บาท/CU.M.
คิดให้	= 46.740 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 46.74 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/CU.M.
- ดัก	= 8.530 บาท/CU.M.
ชนวัสดุทิ้ง 1 กม.	= 11.550 บาท/CU.M.
ค่าดัก & ชนทิ้ง	= 20.080 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 20.080	= 25.100 บาท/CU.M.
	= 47.130 บาท/CU.M.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	= 51.843 บาท/CU.M.
10% 47.130 x 1.100	
คิดให้	= 51.230 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน	= 51.23 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

Excavation

ดิน - ขุดตัด	=	22.030 บาท/CU.M.
- ตัก	=	8.530 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/CU.M.
ค่าตัก & ค่าขนทิ้ง	=	20.080 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 20.080	=	25.100 บาท/CU.M.
รวม	=	47.130 บาท/CU.M.

Replacement ด้วยหินคลุก 0.200 M.

ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 84 กม.	=	368.320 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.500 x 368.320	=	552.480 บาท/CU.M.
บดทับ	=	89.660 บาท/CU.M.
รวม	=	642.140 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Soil Aggregate Subbase 0.200 M.

ขุด - ขน	=	32.990 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	106.420 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.600 x (32.990 + 106.420)	=	223.056 บาท/CU.M.
บดทับ	=	56.750 บาท/CU.M.
รวม	=	279.806 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Selected Material "A" 0.150 M.

ขุด - ขน	=	32.990 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	=	78.200 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ส่วนยุบเมื่อขาดทับ 1.600 x (32.990 + 78.200)	= 177.904 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาขาดทับ	= 56.750 บาท/CU.M.
รวม	= 234.654 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน 47.130 + 233.505 + 101.747 + 63.996	= 446.378 บาท/CU.M.
คิดให้	= 442.570 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 442.57 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

6 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 30.000 บาท/CU.M.
ชุด - ขน	= 22.410 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 5 กม.	= 22.430 บาท/CU.M.
-ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (30.000 + 22.410 + 22.430)$	= 119.744 บาท/CU.M.
บดทับ	= 47.290 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	= 167.034 บาท/CU.M.
คิดให้	= 165.640 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน	= 165.64 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 30.000 บาท/CU.M.
ชุด - ขน	= 22.410 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 5 กม.	= 22.430 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (30.000 + 22.410 + 22.430 \text{ บาท})$	= 119.744 บาท/CU.M.
บดทับ	= 47.290 บาท/CU.M.
$47.290 \times 70 \%$	= 33.103 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	= 152.847 บาท/CU.M.
คิดให้	= 151.560 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 151.56 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

8 SELECTED MATERIAL A

ชุด - ชน	= 32.990 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	= 78.200 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (32.990 + 78.200)$	= 177.904 บาท/CU.M.
บดทับ	= 56.750 บาท/CU.M.
รวม	= 234.654 บาท/CU.M.
คิดให้	= 232.720 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 232.72 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	106.420 บาท/CU.M.
ชุด - ขน	=	32.990 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (106.420 + 32.990)$	=	223.056 บาท/CU.M.
บดทับ	=	56.750 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	=	279.806 บาท/CU.M.
คิดให้	=	277.320 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	277.32 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง 84 กม.	= 368.320 บาท/CU.M.
ส่วนยุบตัว 1.500 x 368.320	= 552.480 บาท/CU.M.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.000 กก. @ 2,396.880 บาท/TON	= 110.256 บาท/CU.M.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000	= 21.428 บาท/CU.M.
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	= 48.360 บาท/CU.M.
บดทับ	= 89.660 บาท/CU.M.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	= 48.390 บาท/CU.M.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 870.574 บาท/CU.M.
คิดให้	= 864.230 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 864.23 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

11 PRIME COAT

ราคายาง EAP + ค่าขนส่ง 577.000 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	27,823.800 บาท/TON
งานราดยางไพรม์โค้ต X	=	7.670 บาท/SQ.M.
สูตรงานบำรุงทาง $N = F (0.0008 E+X)$	=	29.929 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	29.720 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	29.72 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

12 TACK COAT

สูตร N	=	0.0003 E + X
ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 577.000 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	24,637.140 บาท/TON
งานราดยางแทคโคต X	=	7.410 บาท/SQ.M.
$N = (0.0003 \times 24,637.140) + 7.410$	=	14.801 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	14.660 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	14.66 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

13 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 18,301.000 x	=	1,756.896 TON
2.400 x 0.040		
10000 ตัน ไซ้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่ายาง AC 0.047 ตัน ๆ ละ 25,380.470 บาท/TON	=	1,192.882 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ ละ 443.820 บาท/CU.M.	=	328.426 บาท/TON
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	415.560
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	11.550 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวแตกโคต	=	12.070
= 12.070 x 0.900 x 10.410	=	113.083 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,086.501 บาท/TON
คิดให้	=	2,069.730 บาท/TON
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,069.73 บาท/TON

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณงานตามขั้นตอนท้าย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 18,301.000 X	=	1,756.896 TON
2.400 x 0.040		
10,000 TON ใช้ H	=	10,000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่ายาง AC 0.047 ตัน ๆ ละ 25,380.470 บาท/TON	=	1,192.882 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ ละ 440.820 บาท/ CU.M.	=	326.206 บาท/TON
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	11.550 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวโพรมโด้ด	=	15.520
= 15.520 x 0.900 x 10.410	=	145.406 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,116.604 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 2,116.604 / 10.410	=	203.324 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	201.820 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	201.82 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100. กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 18,301.000 x	=	1,756.896 TON
2.400 x 0.040		
ต่ำกว่า 10,000 ตัน ใช้ H	=	10,000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่ายาง AC. 0.048 ตัน ๆ ละ 25,380.470 บาท/TON	=	1,218.262 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ 443.820 บาท/CU.M.	=	328.426 บาท/TON
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	415.560
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	11.550 บาท/TON
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	12.070
= 12.070 x 0.900 x 10.410	=	113.083 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,111.881 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 2,111.881 / 10.410	=	202.870 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	201.430 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	201.43 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

16 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS III

ขุดดิน 1.000 CU.M. @ 46.750	= 46.750 บาท/M.
ค่าท่อ	= 320.000 บาท/M.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. $22.080 \times 13.000 + 300.000 / 48.000$	= 12.230 บาท/M.
ค่าวางและกลบกลับ	= 140.000 บาท/M.
รวม	= 518.980 บาท/M.
คิดให้	= 518.650 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	= 518.65 บาท/M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

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

ขุดดิน 4.928 CU.M. @ 46.750	= 230.384 บาท/M.
ค่าท่อ	= 2,400.000 บาท/M.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. = $22.080 \times 13.000 + 300.000 / 10.000$	= บาท/M.
58.704	
ค่าวางและกลบกลับ	= 510.000 บาท/M.
รวม	= 3,199.088 บาท/M.
คิดให้	= 3,198.190 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	= 3,198.19 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณงานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

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

ขุดดิน 6.003 CU.M. @ 46.750	= 280.640 บาท/M.
ค่าท่อ	= 3,100.000 บาท/M.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. = $22.080 \times 13.000 + 300.000 / 8.000$	= 73.380 บาท/M.
ค่าวางและกลบกลับ	= 575.000 บาท/M.
รวม	= 4,029.020 บาท/M.
คิดให้	= 4,028.000 บาท/M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 4,028.00 บาท/M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

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

ขุดดิน 6.003 CU.M. @ 46.750	= 280.640 บาท/M.
ค่าท่อ	= 2,800.000 บาท/M.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. $22.080 \times 13.000 + 300.000 / 8.000$	= 73.380 บาท/M.
ค่าวางและกลบกลับ	= 575.000 บาท/M.
รวม	= 3,729.020 บาท/M.
คิดให้	= 3,727.990 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	= 3,727.99 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวนหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

20 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ กว้างxยาวxสูง (1.20 x 1.75 x 2.85) M.	
ขนาดของท่อระบายน้ำ 1.00 M. ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.60 M.	
งานดินขุด 18.453 CU.M. @ ค่าแรง 46.750	= 862.677 บาท
งานดินถม 12.642 CU.M. @ 112.000	= 1,415.904 บาท
ทรายบดอัด 0.273 CU.M. @ 576.150	= 157.288 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.273 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าแรง 327.000	= 692.931 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.113 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000	= 5,445.201 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 26.511 SQ.M. @ 168.880 + ค่าแรง 139.000	= 8,162.206 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 252.961 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	= 6,785.797 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 Kg. @ 23,175.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	= 191.235 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.497 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON	= 173.960 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 16.081 Kg. @ 743.700 บาท/M. = 27,750.000 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	= 639.219 บาท
ANCHORAGE BARS RB Ø 9 มม. 0.898 Kg. @ 23,175.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	= 24.762 บาท
WELDING IN ANGLE 18.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	= 90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	= 140.284 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 0.720 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	= 63.792 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2ชั้น 1.000 อัน @ 50.000	= 50.000 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. =	24,895.256 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

20 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10		
คอนกรีต CLASS E 0.039 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000	=	100.503 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 3.969 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON +	=	106.470 บาท
ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON		
ลวดผูกเหล็ก 0.099 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON	=	2.650 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 0.643 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	176.246 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 11.613 Kg. @ 743.700 บาท/M. =	=	461.616 บาท
27,750.000 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON		
ANCHOR RB Ø 9x10 CM. 0.699 Kg. @ 23,175.470 บาท/TON +	=	19.275 บาท
ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON		
WELDING AT ANCHOR BAR 14.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	=	70.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" ขึ้นรูป 0.583 Kg. @ 26,090.430 บาท/TON +	=	22.206 บาท
ค่าแรง 12,000.000		
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	=	101.316 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 0.520 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	=	46.072 บาท
รวม 1,106.354 บาท		
รวมค่างานต้นทุน ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10 (1,106.354	=	2,212.708 บาท
X 2 ฝา)		
ค่างานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.	=	27,107.964 บาท/EACH
WITH R.C. COVER		
คิดให้	=	26,974.100 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	26,974.10 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวนหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี

21 R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดของท่อระบายน้ำ 1.00 M.

จำนวนด้านต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ เชื่อม 2.00 ด้าน

งานดินขุด 31.482 CU.M. @ ค่าแรง 46.750	=	1,471.783 บาท
งานดินถม 16.125 CU.M. @ ค่าแรง 112.000	=	1,806.000 บาท
ทรายบดอัด 0.666 CU.M. @ 576.150	=	383.715 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.666 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าแรง 327.000	=	1,690.447 บาท
คอนกรีต CLASS E 5.008 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000	=	12,905.616 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 37.575 SQ.M. @ 168.880 + ค่าแรง 139.000	=	11,568.591 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 54.381 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	=	1,458.795 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 422.984 Kg. @ 22,075.470 บาท/TON + ค่าแรง 3,600.000 บาท/TON	=	11,198.700 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 637.696 Kg. @ 22,225.470 บาท/TON + ค่าแรง 3,600.000 บาท/TON	=	16,468.798 บาท
ลวดผูกเหล็ก 27.877 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON	=	746.419 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 18.760 Kg. @ 743.700 บาท/M. = 27,750.000 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	=	745.710 บาท
ANCHORAGE BARS RB9 มม. 0.898 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	=	24.089 บาท
WELDING IN ANGLE 18.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	=	90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.860 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	=	181.201 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 0.840 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	=	74.424 บาท
รวมค่างานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. =		60,814.288 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

21 R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER

(ก.)		60,814.288 บาท/EACH
ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.54x1.09		
คอนกรีต CLASS E 0.059 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000	=	152.043 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.319 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	=	276.812 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON	=	6.908 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 0.915 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	250.801 บาท
เหล็กฉาก L 100x100x10 มม. 5.947 Kg. @ 2,955.070 บาท/M. = 33,128.587 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	=	268.379 บาท
ANCHOR RB Ø 9x10 CM. 0.798 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	=	21.406 บาท
WELDING AT ANCHOR BAR 16.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	=	80.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" ขึ้นรูป 0.583 Kg. @ 26,090.430 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	=	22.206 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	=	31.174 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 0.160 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	=	14.176 บาท
รวม	=	1,123.905 บาท
ค่างานต้นทนต์ (ข.) ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.54x1.09 (1,123.905 X 2 ฝา)	=	2,247.810 บาท/EACH
รวมค่าต้นทนต์ R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER	=	63,062.098 บาท/EACH
คิดให้	=	62,877.840 บาท/EACH
ค่างานต้นทนต์	=	62,877.84 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามท่อนาย
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

21 R.C. MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

22 R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50) WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ กว้างxยาวxสูง (2.70 X 4.725 X 3.35) M.		
ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.50 M.		
คอนกรีต CLASS E 8.328 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000	=	21,461.256 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 607.560 Kg. @ 22,075.470 บาท/TON + ค่าแรง 3,600.000 บาท/TON	=	15,599.388 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 906.101 Kg. @ 22,225.470 บาท/TON + ค่าแรง 3,600.000 บาท/TON	=	23,400.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 37.842 Kg. @ 26,775.470	=	1,013.237 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 43.794 SQ.M. @ 168.880 + ค่าแรง 139.000	=	13,483.296 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.200 Kg. @ 743.700 บาท/M. = 27,750.000 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	=	166.950 บาท
ANCHORAGE BARS RB9 มม. 0.898 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	=	24.089 บาท
WELDING IN ANGLE 18.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	=	90.000 บาท
งานดินขุด 76.214 CU.M. @ ค่าแรง 46.750	=	3,563.004 บาท
งานดินถม 35.366 CU.M. @ ค่าแรง 112.000	=	3,960.992 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.453 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าแรง 327.000	=	3,688.019 บาท
ทรายบดอัด 1.453 CU.M. @ 576.150	=	837.145 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	=	163.665 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 0.840 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	=	74.424 บาท
ค่างานต้นทุน (ก.) R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50)	=	87,525.949 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

22 R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50) WITH R.C. COVER

ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.54x1.09

คอนกรีต CLASS E 0.059 CU.M. @ 2,250.000 + ค่าแรง 327.000 = 152.043 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 10.319 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + = 276.812 บาท
 ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON

ลวดผูกเหล็ก 0.258 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON = 6.908 บาท

ไม้แบบทั่วไป (2) 0.915 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000 = 250.801 บาท

เหล็กฉาก L 100x100x10 มม. 5.947 Kg. @ 2,955.070 บาท/ทอน = 268.379 บาท
 33,128.587 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON

ANCHOR RB Ø 9x10 CM. 0.798 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + = 21.406 บาท
 ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON

WELDING AT ANCHOR BAR 16.000 จุด @ ค่าแรง 5.000 = 80.000 บาท

STEEL SLEEVE 1/8" ขึ้นรูป 0.583 Kg. @ 26,090.430 บาท/TON + = 22.206 บาท
 ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000 = 31.174 บาท

1 - LAYER OIL PAINT 0.160 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000 = 14.176 บาท

รวม = 1,123.905 บาท

ค่างานต้นทุน (ข.) ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.54x1.09 (1,123.905 X 2 = 2,247.810 บาท/ฝา

ฝา)

รวมค่างานต้นทุน R.C. MANHOLE TYPE J FOR MULTIPLE BOX = 89,773.759 บาท/EACH

CULVERT SIZE 2-(1.80x1.50) WITH R.C. COVER

คิดให้ = 89,611.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 89,611.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

23 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50)

คิดจากความยาว 10.000 M. ความกว้าง 1 ช่อง(Span) 1.800 M.

ความลึก (Depth) 1.500 M.

ความสูงดินถม 0.600 M. จำนวนช่อง 2.000 ช่อง มุม SKEW 0.000 M.

ดินซุด 158.118 CU.M. @ ค่าแรง 46.750 7,392.016 บาท

ดินถม 95.195 CU.M. @ ค่าแรง 112.000 = 10,661.840 บาท

ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม 9.790 CU.M. @ ค่าแรง 587.990 = 5,756.422 บาท

คอนกรีตหยาบ 4.463 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าเท 327.000 = 11,328.031 บาท

ทรายบดอัด 4.463 CU.M. @ 576.150 = 2,571.357 บาท

คอนกรีต CLASS D (300 ksc) 31.360 CU.M. @ 2,424.300 + ค่าเท 327.000 = 86,280.768 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 -9 มม. 356.400 กก. @ 22,247.735 + ค่าตัด-ตัด 4,400.000 = 9,497.252 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 592.028 กก. @ 22,425.470 + ค่าตัด-ตัด 3,600.000 = 15,407.807 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 973.096 กก. @ 22,225.470 + ค่าตัด-ตัด 3,600.000 = 25,130.661 บาท

ลวดผูกเหล็ก 48.038 กก. @ 26,775.470 บาท/TON = 1,286.240 บาท

ไม้แบบท่อนเหลี่ยม(3) 167.080 SQ.M. @ 245.590 + ค่าแรง 139.000 = 64,257.297 บาท

รวม = 239,569.691 บาท

ค่างานต้นทุน 239,569.691 / 10.000 = 23,956.969 บาท/M.

คิดให้ = 23,386.620 บาท/M.

ค่างานต้นทุน = 23,386.62 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

24 R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50) (ONE SIDE)

คิดจาก 3 ท่อ ขนาด1.80 x 1.50 ม.ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน	
คอนกรีตหยาบ (204 ksc) 1.126 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าเท	= 2,858.024 บาท
327.000	
ทรายบดอัด 1.126 CU.M. @ 576.150	= 648.744 บาท
คอนกรีต CLASS D (408 ksc) 6.550 CU.M. @ 2,408.720 + ค่าเท	= 17,918.966 บาท
327.000	
ไม้แบบทั่วไป(3) 28.100 SQ.M. @ 245.590 + ค่าแรง 139.000	= 10,806.979 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม. 158.009 กก. @ 22,247.735 บาท/TON +	= 4,210.582 บาท
ค่าตัด-ตัด 4,400.000 บาท/TON	
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 15.808 กก. @ 22,225.470 บาท/TON +	= 408.249 บาท
ค่าตัด-ตัด 3,600.000 บาท/TON	
ลวดผูกเหล็ก 4.345 กก. @ 26,775.470 บาท/TON	= 116.339 บาท
รวม	= 36,967.883 บาท/EACH
คิดให้	= 35,924.060 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 35,924.06 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

25 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.000 M. (ขนาด 0.15x0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E (184 ksc) 0.100 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าแรง = 253.821 บาท

327.000

ไม้แบบทั่วไป (2) 2.750 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000 = 753.775

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 5.794 Kg. @ 23,175.470 บาท/TON + = 159.772

ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON

ลวดผูกเหล็ก 0.145 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON = 3.882

รวมค่างานต้นทุน = 1,171.250 บาท/M.

คิดให้ = 1,170.880 บาท/M.

ค่างานต้นทุน = 1,170.88 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100. กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

26 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPES CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด Ø 1.000 M. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1.000 แถว	=	2.840 ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน
ระยะ L		
คอนกรีต CLASS E (184 ksc) 1.471 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าเท	=	3,733.706 บาท
327.000		
ไม้แบบทั่วไป (2) 4.646 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	1,273.468 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 16.512 กก. @ 23,175.470 บาท/TON +	=	455.326 บาท
ค่าตัด-ตัด 4,400.000 บาท/TON		
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 8.773 กก. @ 22,075.470 บาท/TON +	=	225.250 บาท
ค่าตัด-ตัด 3,600.000 บาท/TON		
ลวดผูกเหล็ก 0.632 กก. @ 26,775.470 บาท/TON + ค่าแรง	=	19.197 บาท
3,600.000 บาท/TON		
รวม	=	5,706.947 บาท
ค่างานต้นทุน = 1.471 / 5,706.947	=	3,879.637 บาท/CU.M.
คิดให้	=	3,879.630 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,879.63 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี

- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100. กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวนหน่วย
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

27 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูงเฉลี่ย 0.600 M. ความยาว 1.000 M.

คอนกรีต CLASS D (35 mpa) 0.050 CU.M. @ 2,463.200 + ค่าแรง = 139.510 บาท

327.000

ไม้แบบทั่วไป (2) 1.220 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000 = 334.402 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 8.881 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + = 238.237 บาท

ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON

ลวดผูกเหล็ก 0.022 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON = 0.589 บาท

ดินขุดตักแต่งพื้นที่ 1.326 SQ.M. @ ค่าแรง 112.000 = 148.512 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.133 CU.M. @ 2,211.210 + ค่าแรง 327.000 = 337.581 บาท

ทรายหยาบ 0.066 CU.M. @ 576.150 = 38.025 บาท

SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 7.500 = 7.500 บาท

รวม = 1,244.356 บาท/M.

คิดให้ = 1,244.350 บาท/M.

ค่างานต้นทุน = 1,244.35 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

28 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)

GUTTER หนา 0.45 ม. กว้าง 0.50 เมตร คิดที่ความยาว 10.000 M.		
งานดินขุด ตกแต่งพื้นที่ 1.250 CU.M. @ ค่าแรง 112.000	=	140.000 บาท
คอนกรีต CLASS E (25 mpa) 1.640 CU.M. @ 2,358.880 + ค่าแรง 327.000	=	4,404.843 บาท
ไม้แบบทั่วไป (2) 9.130 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	2,502.533 บาท
รวม	=	7,047.376 บาท
ค่างาน 7,047.376 / 10.000	=	704.737 บาท/M.
คิดให้ 704.440 บาท/M.		
ค่างานต้นทนต์	=	704.44 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

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

CONCRETE SLAB คิดจากพื้นที่ 1.000 SQ.M.		
งานดินซุด ตกแต่งพื้นที่ 1.000 CU.M. @ ค่าแรง 112.000	=	11.200 บาท
SAND BEDDING 0.050 CU.M. @ 520.310	=	26.015 บาท
เหล็กตะแกรง RB 4 มม. (0.20 x 0.20 ม.) 1.000 SQ.M. @ 33.000 + ค่าแรง 5.000	=	38.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.050 CU.M. @ 2,358.880 + ค่าแรง 327.000	=	134.294 บาท
MORTAR 0.020 CU.M. @ 1,355.390 + ค่าแรง 114.000	=	29.387 บาท
รวม	=	238.896 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	238.790 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	238.79 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

30 SIDE DITCH LINING TYPE I

คิดจากความยาว 1.000 M. (พื้นที่ 1.00 X 2.083	=	2.080 SQ.M.)
ขุดแต่งแบบดิน 0.100 CU.M. @ ค่าแรง 11.200	=	1.120 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.100 CU.M. @ 2,358.880 + ค่าแรง 327.000	=	268.588 บาท
ไม้แบบ (2) คัด 1 ซ้ำง 0.100 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	27.410 บาท
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN 200 G/SQ.M. 2.327 SQ.M. @	=	127.985 บาท
55.000		
ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 M. @ 79.830	=	55.881 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 CU.M. @ 497.320	=	58.186 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 Liter @ 25.000		25.000 บาท
รวม	=	584.170 บาท
ค่างานต้นทุน (584.170 / 2.080	=	280.851 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	280.440 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	280.44 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100. กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

31 MODIFICATION OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ก. R.C.MANHOLE ขนาดบ่อ กว้าง X ยาว X สูง (1.200 X 1.500 X 2.420) M.	
ความสูงช่วงรับฝาบ่อ 0.600 M.	
ค่าสกัดคอนกรีตเดิม 0.428 CU.M. @ ค่าแรง 400.000	= 171.200 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.428 CU.M. @ 2,358.880 + ค่าแรง 327.000	= 1,149.556 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 28.610 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	= 767.476 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.715 Kg. @ 26,775.470 บาท/TON	= 19.144 บาท
ไม้แบบทั่วไป(1) 2.850 SQ.M. @ 168.880 + ค่าแรง 139.000	= 877.458 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 24.120 Kg. @ 743.700 บาท/M. = 27,750.000 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	= 958.770 บาท
ANCHORAGE BARS 9x10 CM. 0.898 Kg. @ 22,425.470 บาท/TON + ค่าแรง 4,400.000 บาท/TON	= 24.089 บาท
WELDING IN ANGLE 18.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	= 90.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.000 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	= 97.420 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 50.000	= 50.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C	= 4,205.113 บาท/EACH
ข. ฝาบ่อ STEEL GRATING ขนาดฝา 0.49x0.79 ม.	
เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 CM. 10.319 Kg. @ 29,408.430 บาท/TON + ค่าแรง 12,000.000 บาท/TON	= 427.293 บาท
WELDING AT ANCHOR BAR 140.000 จุด @ ค่าแรง 5.000	= 700.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.915 SQ.M. @ 62.420 + ค่าแรง 35.000	= 89.139 บาท
1 - LAYER OIL PAINT 5.947 SQ.M. @ 50.600 + ค่าแรง 38.000	= 526.904 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

31 MODIFICATION OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

รวม	=	1,743.336 บาท
ค่างานต้นทุน ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.54x1.09 (1,743.336 X 2 ฝา)	=	3,486.672 บาท/ฝา
รวมค่างานต้นทุน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	=	7,691.785 บาท/EACH
คิดให้	=	7,630.640 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	7,630.64 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวนหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

32 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,945.000	= 3,945.000 บาท
1.1.5 สายไฟ CV or NYY . 3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินระหว่างเสา+ข้างละ 2 เมตร) 37.000 ม. @ 12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 4,440.000 บาท
1.1.6 สายไฟ CV. 2x2.5 sq.mm. (สายไฟเดินในเสาใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100	= 417.750 บาท
1.1.7 สายไฟ IEC01 or THW. 1x2.5 sq.mm. (สายกราวด์) 10.000 ม. @ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100	= 94.630 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 95.000	= 3,325.000 บาท
1.1.9 Ground rod Copper Clad Steer Dai.5/8" x 2.4 m. 1 ชุด @ 726.000	= 726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 30,004.380 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จำนวน 4.000 ต้น	
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 1.000 ชุด @ 15,694.000	= 15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2"(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 600.000 บาท	= 600.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

32 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

300.000		600.000 บาท
1.2.3	Ground rod Copper Clad Steer Dai.5/8" x 2.4 m. 1.000 ชุด @ 745.000	= 745.000 บาท
1.2.4	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 25.000 ม. @ 840.000	= 21,000.000 บาท
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 4.000 ต้น	= 38,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,039.000 / 4.000 (ต้น)	= 9,509.750 บาท/ ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 588.000	= 588.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 40,627.130 บาท/ต้น
	คิดให้	= 40,612.520 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 40,612.52 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

33 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

คิดต่อ 1 ต้น

รื้อถอนเสา สูง 9.00 ม. คิดให้ 20.000 % ของราคาเสา x 10,930.000	=	2,186.000 บาท
รื้อถอนดวงโคม คิดให้ 40.000 % ของราคาโคม x 5,990.000	=	2,396.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุดๆ ละ	=	136.000 บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1.000 แห่ง @ 3,945.000	=	3,945.000 บาท
สายไฟ CV or NYL. 3x10 sq.mm. 37.000 M. @ 12,000.000	=	4,440.000 บาท
สายไฟ CV. 2x2.5 sq.mm. (สายไฟเดินในเสาใช้ 1 เส้น) 10.000 M. @	=	417.750 บาท
4,177.500		
สายไฟ IEC01 or THW. 1x2.5 sq.mm. (สายกราวด์) 10.000 M. @	=	94.630 บาท
946.300		
ชุดวางสายไฟพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (เท่ากับช่วงเสา) 35.000 M. @	=	3,325.000 บาท
95.000		
Ground rod Copper Clad Steel Dai.5/8" x 2.4 m. จำนวน 1 ชุด	=	726.000 บาท
ๆ ละ 726.000		
ค่าติดตั้ง จำนวน 1 ต้น ๆ ละ (กรณี กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท)	=	525.000 บาท
525.000		
รวม	=	18,191.380 บาท/EACH
คิดให้	=	18,179.410 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	18,179.41 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

34 THERMOPLASTIC PAINT

ความหนาเมื่อแห้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) 6.000 กก. @ 42.000 บาท	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 SQ.M. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (กรณี ผิวใหม่)	=	13.000 บาท
รวม	=	313.000 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	312.130 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	312.13 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100. กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

35 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 SQ.M.

สีน้ำพลาสติก + ค่าทาสี 2 ชั้น 1 SQ.M. @ 50.000 = 50.000 บาท

ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ 1 SQ.M. @ 25.000 = 25.000 บาท

รวม = 75.000 บาท/SQ.M.

คิดให้ = 74.900 บาท/SQ.M.

ค่างานต้นทุน = 74.90 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวน
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

36 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

(ใช้สำหรับกิจกรรมขยายไหล่ทาง และเพิ่มประสิทธิภาพ)

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน

= 170.000 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

36.1 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

36.2 ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 SQ.M. @ 3,360.000 = 7,257.600 บาท

36.3 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 SQ.M. @ 3,360.000 = 4,536.000 บาท

36.4 ป้ายใช้งานไหล่ทาง (ตค.12) 2 แผ่น 4.320 SQ.M. @ 3,360.000 = 14,515.200 บาท

36.5 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 SQ.M. @ 3,360.000 = 10,886.400 บาท

36.6 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000 = 5,443.200 บาท

36.7 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. 101.400 M. @ 155.000 = 15,717.000 บาท

36.8 แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 20.000 ชุด @ 1,115.000 = 22,300.000 บาท

36.9 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 200.000 ชุด @ 460.000 = 92,000.000 บาท

36.10 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000 = 200.000 บาท

36.11 ไฟกระพริบ 4.000 ดวง @ 1,538.000 = 6,152.000 บาท

36.12 กรวยยางขนาด 0.70 ม. 40.000 ชิ้น @ 350.000 = 14,000.000 บาท

รวม = 198,450.600 บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้สำหรับเวลา 3 ปี 1,095.000 วัน

ระยะเวลาทำการ 170.000 วัน

170.000 x 198,450.600 / 1,095.000

= 30,809.682 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

36 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

กรณีเป็นงานก่อสร้างเพิ่มค่าเช่ารถและค่าเจ้าหน้าที่ฯ

ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 85.000 วัน @ 920.000	=	78,200.000
ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 127.500 วัน @ 1,250.000	=	159,375.000
รวมทั้งสิ้น	=	268,384.682 บาท/L.S.
คิดให้	=	268,384.530 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	268,384.53 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผู้มีสิทธิประโยชน์ ราษฎรบ้านเพี้ย หมู่ 100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.000	SET	172,800.00	0
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				172,800.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตราธานี
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างขยายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,510,055.26 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,157,567.70 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
20,000,000.00	1.2521
15,510,055.26	1.2783
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสะพานและขลุ่ยตีน้ำ ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสะพานและขลุ่ยตีเหล็ก ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสะพานและที่จอดรถ ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา
Factor F งานก่อสร้างสะพานและพylonหุ้ม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอดที่ขึ้นคอกเบียดอกเบียดอก ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0700	1.1468

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

15,510,055.26 บาท
 352,487.56 บาท
 20,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2287
15,510,055.26	1.2353
15,000,000.00	1.2361

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ะหวาง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี - บ้านเพี้ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,400.00	577.00	945.47	35.00	0.00	0.00	25,380.47	เม.ย. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,666.67	577.00	945.47	25.00	0.00	0.00	24,637.14	เม.ย. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	26,853.33	577.00	945.47	25.00	0.00	0.00	27,823.80	เม.ย. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)	ตัน	22,150.00	577.00	945.47	80.00	0.00	0.00	23,175.47	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี - บ้านเพี้ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,150.00	577.00	945.47	80.00	0.00	0.00	23,175.47	เม.ย. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,400.00	577.00	945.47	80.00	0.00	0.00	22,425.47	เม.ย. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,050.00	577.00	945.47	80.00	0.00	0.00	22,075.47	เม.ย. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,400.00	577.00	945.47	80.00	0.00	0.00	22,425.47	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม	
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	บ้านเพี้ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตพัฒนา	ราคาประเมินโหล
	ปกติ	33.0 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	577.00	945.47	80.00	0.00	22,225.47	เม.ย. 2567	
9	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรหน้าทับก่26.8ก.	ทอน	653.27	5.00	10.43	80.00	0.00	743.70	เม.ย. 2567	
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีเอสี่แคง	ตัน	2,336.45	5.00	10.43	50.00	0.00	2,396.88	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอรื18)	กก.	25,830.00	577.00	945.47	0.00	0.00	26,775.47	มี.ย. 2567	แหล่งที่มา
12	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	5.00	14.60	0.00	0.00	379.09	มี.ย. 2567	แหล่งที่มา
13	หิน1"	ลบ.ม.	290.00	84.00	192.82	0.00	0.00	482.82	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	175.50	84.00	192.82	0.00	0.00	368.32	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	84.00	192.82	0.00	0.00	511.82	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระยะเวลา กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปากติ รากน้ำมันโง่ลา 33.0 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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	304.50	84.00	192.82	0.00	0.00	0.00	497.32	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	หินผสมแอสฟัลต์(Wearing)	ลบ.ม.	251.00	84.00	192.82	0.00	0.00	0.00	443.82	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	หินผสมแอสฟัลต์(Binder)	ลบ.ม.	248.00	84.00	192.82	0.00	0.00	0.00	440.82	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	10.00	38.20	0.00	0.00	0.00	78.20	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	15.00	56.42	0.00	0.00	0.00	106.42	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี - บ้านเพี้ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%

เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.0	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปจุก บาทก180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,188.78	5.00	22.43	0.00	0.00	2,211.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปจุก บาทก210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,227.57	5.00	22.43	0.00	0.00	2,250.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปจุก บาทก240กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,266.36	5.00	22.43	0.00	0.00	2,288.79	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก	ปากติ ราคาน้ำมันโซลา 33.0 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	และรูปทรงระบอบอก210กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,266.36	5.00	22.43	0.00	0.00	2,288.79	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	คอนกรีตผสมเสร็จจตุรคองกริตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์280กก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอบอก 240กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,336.45	5.00	22.43	0.00	0.00	2,358.88	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	คอนกรีตผสมเสร็จจตุรคองกริตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงระบอบอก 280กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,401.87	5.00	22.43	0.00	0.00	2,424.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก	ราคามันโซลดา 33.0 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
27	คอนกรีตผสมเสร็จจกคอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาทก350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 300กก./ตร.ชม.ตราที่พีเอ	ลบ.ม.	2,464.17	5.00	14.60	0.00	0.00	2,478.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	คอนกรีตผสมเสร็จจกคอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาทก380กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320กก./ตร.ชม.ตราที่พีเอ	ลบ.ม.	2,517.13	5.00	22.43	0.00	0.00	2,539.56	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก	ปากติ ราคาน้ำมันโซลา 33.0 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	คอนกรีตผสมเสร็จจตอมนกรีตผสมเสร็จรูปสี่ บาทก400กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350กก./ตร.ชม.ตราทีไอ	ลบ.ม.	2,514.02	5.00	22.43	0.00	0.00	2,536.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	R.C.PIPECULVERTDIA.0.30M.(CLASS3)	เมตร	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
31	R.C.PIPECULVERTDIA.0.60M.(CLASS2)	เมตร	840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	840.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
32	R.C.PIPECULVERTDIA.0.80M.(CLASS2)	เมตร	1,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม	
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี	
ตอน	อุดรธานี - บ้านเพี้ย	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
33	R.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.(CLASS2)	เมตร	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	R.C.PIPECULVERTDIA.1.20M.(CLASS2)	เมตร	3,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,100.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	R.C.PIPECULVERTDIA.1.20M.(CLASS3)	เมตร	2,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	PVC.1/2"ท่อน้ำไทย	เมตร	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	ไม่กระบาก	ลบ.ฟ.	476.64	0.00	0.00	0.00	0.00	476.64	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
38	ไม้แครง	ลบ.ฟ.	570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	570.09	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม	
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี	
ตอน	อุตรธานี - บ้านเพี้ย	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		บาท/ลิตร
		33.0
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
39	ตะปู	กก.	51.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
40	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 ซม.	ตัน	26,000.00	5.00	10.43	80.00	0.00	0.00	26,090.43	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
41	Geotextile Weight 200g/sq.m.	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
42	CV 3x10mm.2	ม้วน	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
43	CV.2x2.5sq.mm.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
44	สายเคเบิลดินภายในอาคาร THW สายกลม	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
44	ม้วนแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
45	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	เม.ย. 2567	
46	เหล็กแผ่นหนา12มม.กว้าง7.5CM.	ตัน	29,318.00	5.00	10.43	80.00	0.00	29,408.43	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
47	เหล็กฉากขนาด100x100x10มม.	ทอน	2,009.60	577.00	945.47	0.00	0.00	2,955.07	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาน้ำมันโซลา
			33.0
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
47	ยาว6เมตรหน้าหนัก89.2กก.	ท่อน	2,009.60	577.00	945.47	0.00	0.00	0.00	2,955.07	เม.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 วัตถุประสงค์ 2263 ตอน อุตราธานี - บานเพีย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตราธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุ/คลังวัสดุแม่ข่าย 1.100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม - ทล2263 อุตราธานี-บานเพีย กม.1+900-กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตราธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ศักยภาพ	วัสดุประเภทวัสดุ	ระยะเวลาประกัน	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน 1"	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
4	หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
5	หินผสมแอสฟัลต์ (Wearing)	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน คีลาตอยตั้ง	08 มีนาคม 2567	0
6	หินผสมแอสฟัลต์ (Binder)	ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน คีลาตอยตั้ง	08 มีนาคม 2567	0
7	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.					X		ทองถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม /
 หมายเลขหมายเลข 2263 ตอน อุตราธานี - บึงเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตราธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตราธานี-บึงเพี้ย กม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทุกก่อสร้าง	หน่วยยกเว้นทองทุกก่อสร้าง	คีย์หมายเหตุ	วิธีแบบแผน	คณะกรรมการ	กระ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
9	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
10	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ระบอบ140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
11	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ระบอบ180กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บ้านเขี้ยว ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งบอุดหนุนปี 2563 งบอุดหนุนปี 2564
 กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองคำก่อสร้างที่ใกล้เคียง	ข้อมูลยี่ห้อ	ชื่อแบรนด์/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ประเภท	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกร ะบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
13	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกร ะบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
14	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกร ะบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอม่อตราภี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งบอุดหนุนเพื่อคนทุกกลุ่ม งบอุดหนุน-งบเพิ่มเติม 1+900-
กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พบที่ก่อสร้าง	พบที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา						
15	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์30กก./ตร.ชม.และรูปทรงกร ะบอก300กก./ตร.ชม.ตราที่ฟีโอ	ลบ.ม.	X							08 มีนาคม 2567	0
16	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์380กก./ตร.ชม.และรูปทรงกร ะบอก320กก./ตร.ชม.ตราที่ฟีโอ	ลบ.ม.	X							08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หมวดงบประมาณเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บวนเพียง ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม - โทร 2263 อุดรธานี - บวนเพียง กม.1+900 -
กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พบหรือวาง	พบก่อสร้างหรือเคย	เคยพบเห็น	รู้เขารู้เรา	เคยระบุในบัญชี	กระแสเงินสด	งบ ๒๕๖๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกร ะบอบ 350 กก./ตร.ซม. ทรายที่ฟู่	ลบ.ม.	X							ทองถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
18	R.C.PEIPULVERTIDIA.0.30M.(CLASS 3)	เมตร			X					หจก.อุดรศรีสมบูรณ์	08 มีนาคม 2567	0
19	R.C.PEIPULVERTIDIA.0.60M.(CLASS 2)	เมตร			X					บริษัท ชานนทคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บ้านเพียง ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการสร้างอุโมงค์ลอดน้ำในวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.100 เมตร เพื่อระบายน้ำท่วมขังในเขตชุมชนเมืองในเขตเทศบาลเมืองอุตรดิตถ์ - ทล.2263 อุตรดิตถ์ - บ้านเพียง กม.1+900 -
กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างที่ใกล้เคียง	ศัลยกรรม	วัสดุประเภท	ชนิดของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	R.C.PEPECULVERTDIA.0.80M.(CLASS 2)	เมตร			X				ทจก.อุตรดิตถ์สมบูรณ์	08 มีนาคม 2567	0
21	R.C.PEPECULVERTDIA.1.00M.(CLASS 2)	เมตร			X				ทจก.อุตรดิตถ์สมบูรณ์	08 มีนาคม 2567	0
22	R.C.PEPECULVERTDIA.1.20M.(CLASS 2)	เมตร			X				ทจก.อุตรดิตถ์สมบูรณ์	08 มีนาคม 2567	0
23	R.C.PEPECULVERTDIA.1.20M.(CLASS 3)	เมตร			X				ทจก.อุตรดิตถ์สมบูรณ์	08 มีนาคม 2567	0
24	PVC.1/2"ท่อน้ำไทย	เมตร	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ของหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บวนเพ็ญ ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการขุดสร้างอุโมงค์ลอดที่ 1/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100 -
 กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างที่ใกล้เคียง	คู่มือแยก	วิธีแยก	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
26	ไม้แคร่	ลบ.ฟ.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
27	ตะปู	กก.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
28	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. กว้าง 7.5 ซม.	ตัน	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
29	Geotextile Weight 200g/sq.m.	ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
30	CV 3x10mm.2	ม้วน			X				พรีเมียร์	08 มีนาคม 2567	0
31	CV.2x2.5sq.mm.	ม้วน			X				พรีเมียร์	08 มีนาคม 2567	0

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -
 บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ. ผิวทางลาดยาง และฉาบราวจากรปกติ
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลเซีย ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่รหัสสัญญาเดิมคือ 2263 จ.อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ะหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่รหัสสัญญาหน้ที่ 2263 ๐๒๒ อุตรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุตรา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -

บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ. ผิวทางลาดยาง และจราจรปกติ
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มเลขที่หนังสือหมายเลข 2463 จ.อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -

บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ. ผิวทางลาดยาง และจราจรจรปกติ
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม รหัสงานย่อย 2463 ๒๑๒๑อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม เลขที่พัสดุ 2163 021 097 041
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มเลขที่พัสดุท้องถิ่นที่ 2463 จ.อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรฯ

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -
 บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+900 - กม.2+400 ปริมาณงาน.1 แห่ง จ.อุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ยกม.1+900-กม.2+400ปริมาณงาน 1 แห่ง จ.อุดรธา
 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	งานถางป่าชุกตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ปลูกฝังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52	
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19	
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74	
8	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75	

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไคต์	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						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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