

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

2. 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน 1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

โดยสังเขป ตามลักษณะงานดิน โดยทำการก่อสร้างขยายคันทางจากคันทางเดิม 9 เมตร เป็น คันทางใหม่รวม 21 เมตร

1.โดยการก่อสร้างคันใหม่ตั้งแต่ชั้นดินเดิมและชั้นโครงสร้างทาง 2.ซ่อมผิวทางเดิม

3.งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 4.งานขยายสะพานเดิมกว้าง12.00ม. เป็น 21.00ม. 5.

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง9.00ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,884,036.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.อุดรธานีที่ 1

7.3 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๘
รับที่ ๕๓๗
วันที่ ๒๗ เม.ย. ๖๗
เวลา ๑๖.๐๕ น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	174,000	529.30	92,098.20	1.2781	676.49	117,710.70
2	2. RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	29,000	676.19	19,609.51	1.2781	864.23	25,062.91
3	3. CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	13,900,000	1.56	21,684.00	1.2781	1.99	27,714.32
4	4. EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,320,000	45.95	198,504.00	1.2781	58.72	253,707.96
5	5. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,390,000	50.46	70,139.40	1.2781	64.49	89,645.16
6	6. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	400,000	435.21	174,084.00	1.2781	556.24	222,496.76
7	7. EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,624,000	163.32	428,551.68	1.2781	208.73	547,731.90
8	8. SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,776,000	228.85	406,437.60	1.2781	292.49	519,467.89
9	9. SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,262,000	272.86	617,209.32	1.2781	348.74	788,855.23
10	10. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,224,000	851.06	1,892,757.44	1.2781	1,087.73	2,419,133.28
11	11. PRIME COAT	SQ.M.	10,800,000	28.36	306,288.00	1.2781	36.24	391,466.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กระทรวงคมนาคม - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. TACK COAT	SQ.M.	18,900,000	13.88	262,332.00	1.2781	17.74	335,286.52
13	13. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)	TON	80,000	1,918.08	153,446.40	1.2781	2,451.49	196,119.84
14	14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	10,800,000	187.19	2,021,652.00	1.2781	239.24	2,583,873.42
15	15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC.60/70)	SQ.M.	18,900,000	186.60	3,526,740.00	1.2781	238.49	4,507,526.39
16	16. WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 22.00 M. AT STA. 1+583.000	M.	40,000	75,879.47	3,035,178.80	1.2353	93,733.90	3,749,356.37
17	17. CONCRETE BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	180,000	2,414.69	434,644.20	1.2781	3,086.21	555,518.75
18	18. CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	180,000	657.41	118,333.80	1.2781	840.23	151,242.42
19	19. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50)	M.	16,000	25,364.42	405,830.72	1.2353	31,332.66	501,322.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกองการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ข้างทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง งบประมาณ 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ ระยะทาง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA. 2+036.000 SIZE 2-(1.80 X 1.50) (ONE SIDE)	EACH	2.000	36,817.07	73,634.14	1.2353	45,480.12	90,960.25
21	21. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	24.000	3,190.27	76,566.48	1.2781	4,077.48	97,859.61
22	22. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROWS	C.U.M.	24.000	3,449.25	82,782.00	1.2781	4,408.48	105,803.67
23	23. 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	10.000	34,921.27	349,212.70	1.2781	44,632.87	446,328.75
24	24. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT), SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	17.000	18,191.37	309,253.29	1.2781	23,250.38	395,256.62
25	25. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	725.000	312.17	226,323.25	1.2781	398.98	289,263.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

1 RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.35 ม.) 1.820 46.070 บาท	=	83.847 บาท/M.
ค่าขนส่งท่อ	=	16.910 บาท/M.
ค่าขุดดิน(คิดขุดลึก 1.35 ม.) 1.820 ลบ.ม. @ 46.070 บาท	=	83.847 บาท/M.
ค่าร้อยละ , ขุดวาง , ยาแนว และ กลบทับ	=	345.000 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	=	529.604 บาท/M.
คิดให้	=	529.300 บาท/M.
ค่าราคากลางต้นทุน	=	529.30 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

2 RELOCATION OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.

ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.59 M.) 2.530 46.070 บาท	=	116.557 บาท/M.
ค่าขนส่งท่อ	=	22.550 บาท/M.
ค่าขุดดิน(คิดขุดลึก 1.59 M.) 2.530 CU.M. @ 46.070 บาท	=	116.557 บาท/M.
ค่าร้อยละ , ขุดวาง , ยาแนว และ กลบทับ	=	421.000 บาท/M.
รวมค่างานต้นทุน	=	676.664 บาท/M.
คิดให้	=	676.190 บาท/M.
หมายเหตุ		
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง (รถสิบล้อ) 1 กม. = $8.140 \times 13.000 + 300.000 / 18.000$	=	22.55 บาท/M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	676.19 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

3 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาทางป่าขนาดเบา	= 1.730 บาท/SQ.M.
คิดให้	= 1.560 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	= 1.56 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ & เสื่อมราคาชุด - ตัด	= 21.470 บาท/CU.M.
ค่าตัด	= 8.280 บาท/CU.M.
ชนวัสดุทิ้ง 1 กม.	= 11.400 บาท/CU.M.
ค่าตัด & ขนทิ้ง	= 19.680 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 19.680	= 24.600 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	= 46.070 บาท/CU.M.
คิดให้	= 45.950 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 45.95 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าชุด-ตัดดินคันทาง	=	21.470 บาท/CU.M.
ค่าตัด	=	8.280 บาท/CU.M.
ขนวัสดุทิ้ง 1 กม.	=	11.400 บาท/CU.M.
ค่าตัด & ขนทิ้ง	=	19.680 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 19.680	=	24.600 บาท/CU.M.
	=	46.070 บาท/CU.M.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	=	50.677 บาท/CU.M.
10% 46.070 x 1.100		
คิดให้	=	50.460 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน	=	50.46 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

6 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

Excavation

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด - ตัด	=	21.470 บาท/CU.M.
ค่าตัด	=	8.280 บาท/CU.M.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง 1 กม.	=	11.400 บาท/CU.M.
ค่าตัด & ค่าขนทิ้ง	=	19.680 บาท/CU.M.
ส่วนขยาย 1.250 x 19.680	=	24.600 บาท/CU.M.
รวม	=	46.070 บาท/CU.M.

Replacement ด้วยหินคลุก 0.200 M.

ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 84 กม.	=	362.280 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.500 x 362.280	=	543.420 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	87.320 บาท/CU.M.
รวม	=	630.740 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Soil Aggregate Subbase 0.200 M.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ชุด- ขน	=	32.070 บาท/CU.M.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	104.890 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 1.600 x (32.070 + 104.890)	=	219.136 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	55.120 บาท/CU.M.
รวม	=	274.256 บาท/CU.M.

Replacement ด้วย Selected Material "A" 0.150 M.

ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ชุด- ขน 32.070 บาท/CU.M.		
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	=	77.190 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

6 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (32.070 + 77.190)$	= 174.816 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 55.120 บาท/CU.M.
รวม	= 229.936 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุน $46.070 + 229.360 + 99.729 + 62.709$	= 437.868 บาท/CU.M.
คิดให้	= 435.210 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 435.21 บาท/CU.M.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

7 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาชุด-ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 5 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
-ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (30.000 + 21.770 + 21.920)$	=	117.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	163.844 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	163.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	163.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าดำเนินการเสื่อมราคา ชุด- ชน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งถึงหน้างาน 10 กม.	=	77.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบัดทับ $1.600 \times (32.070 + 77.190)$	=	174.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบัดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	229.936 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	228.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	228.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	104.890 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาชุดชน	=	32.070 บาท/CU.M.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $1.600 \times (104.890 + 32.070)$	=	219.136 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	55.120 บาท/CU.M.
รวมค่างานต้นทุน	=	274.256 บาท/CU.M.
คิดให้	=	272.860 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	272.86 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง 84 กม.	=	362.280 บาท/CU.M.
ส่วนยุบตัว 1.500 x 362.280	=	543.420 บาท/CU.M.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.000 กก. @ 2,396.620 บาท/TON	=	110.244 บาท/CU.M.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000	=	21.428 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	47.300 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/CU.M.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	46.360 บาท/CU.M.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	856.072 บาท/CU.M.
คิดให้	=	851.060 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	851.06 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

11 PRIME COAT

ราคายาง EAP + ค่าขนส่ง 576.000 กก. + ค่าขึ้นลง E	=	26,973.080 บาท/TON
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา X	=	7.280 บาท/SQ.M.
สูตรงานบำรุงทาง $N = F (0.0008 E+X)$	=	28.858 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	28.360 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	28.36 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

12 TACK COAT

สูตร N	=	0.0003 E + X
ราคา ยาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 576.000 กม. + ค่าขึ้นลง E	=	23,873.080 บาท/TON
ค่าดำเนินการ & ค่าเสื่อมราคา X	=	7.050 บาท/SQ.M.
$N = (0.0003 \times 23,873.080) + 7.050$	=	14.211 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	13.880 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	13.88 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

13 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 30,511.000 x 2.400 x 0.040	=	2,929.056 TON
10000 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่างาน AC 0.047 ตัน ๆ ละ 23,749.750 บาท/TON	=	1,116.238 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ ละ 434.780 บาท/CU.M.	=	321.737 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 4.000 ซม. ON TACK COAT = 11.740 x 0.900 x 10.410	=	109.992 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,964.317 บาท/TON
คิดให้	=	1,918.080 บาท/TON
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,918.08 บาท/TON

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 30,511.000 X 2.400 x 0.040	=	2,929.056 TON
10,000.000 TON ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่างาน AC 0.047 ตัน ๆ ละ 23,749.750 บาท/TON	=	1,116.238 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ ละ 434.780 บาท/ CU.M.	=	321.737 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.210 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 4.000 ซม. ON PRIME COAT = 15.020 x 0.900 x 10.410	=	140.722 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,995.047 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 1,995.047 / 10.410	=	191.647 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	187.190 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	187.19 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพ็ญ กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (H) = 30,511.000 x 2.400 x 0.040	=	2,929.056 TON
ต่ำกว่า 10,000.000 ตัน ใช้ H	=	10,000.000 TON
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/TON
ค่างาน AC. 0.048 ตัน ๆ ละ 23,749.750 บาท/TON	=	1,139.988 บาท/TON
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ๆ 437.780 บาท/CU.M.	=	323.957 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 383.210	=	383.210 บาท/TON
ค่าขนส่ง L/4 = 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	8.140 บาท/TON
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ 4.000 ซม. ON TACK COAT = 11.740 x 0.900 x 10.410	=	109.992 บาท/TON
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,990.287 บาท/TON
รวมค่างานต้นทุน = 1,990.287 / 10.410	=	191.189 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	186.600 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	186.60 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

16 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 22.00 M. AT STA. 1+583.000

งานขยายสะพานแบบแผ่นพื้น (Plank Girder) ชนิดราวสะพาน Type I	
สะพานเดิมขนาด (10 + 10 + 10 + 10)	= 40.000 M. ปริมาณงาน 40.000 M.
สะพานเดิมทางรถกว้าง 12.000 M. ขอบทาง ด้านซ้าย กว้าง 0.000 M.	
ขยายใหม่ทางรถกว้าง 21.000 M. ขอบทาง ด้านขวา กว้าง 0.000 M.	
มุมเฉียง 35.000 องศา	
ทุบรีดคอนกรีตสะพานเดิม	
ราวสะพาน 12.560 CU.M. @ 1,087.990	= 13,665.154 บาท
พื้นสะพานเดิม 0.000 CU.M. @ 1,087.990	= 0.000 บาท
พื้นขอบทาง 0.000 CU.M. @ 1,087.990	= 0.000 บาท
คานขอบ (ริมนอก) 1.400 CU.M. @ 1,087.990	= 1,523.186 บาท
กำแพงปีก 4.800 CU.M. @ 1,087.990	= 5,222.352 บาท
รวม	= 20,410.692 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม	
ใช้บันจัน 1 ตัว	
ค่าขนส่งบันจัน ไป - กลับ 1.000 ตัว @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
ค่าแรงประกอบและรื้อถอน 1.000 แห่ง @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
ค่าแรงตอกเสาเข็ม 40.000 ต้น @ 1,722.140	= 68,885.600 บาท
รวม	= 93,885.600 บาท
รวมค่างานเฉลี่ย = 93,885.600 / 40.000	= 2,347.140 บาท
ช่วง SPAN 10 M. จำนวน 1 ช่วง + FOOTING	
(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PB.102,PB.201-221)	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

16 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 22.00 M. AT STA. 1+583.000

เสาเข็ม 0.4*0.4*8 M. 40.000 ต้น @ 4,971.960	=	198,878.400 บาท
ค่าแรงตอกเสาเข็ม 40.000 ต้น @ 2,347.140	=	93,885.600 บาท
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม 40.000 ต้น @ 320.000	=	12,800.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 35 MPA.(357 KSC.) CLASS D 69.238 CU.M. @ 2,462.840 + ค่าเท 327.000	=	193,162.941 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.000 CU.M. @ 2,103.690 + ค่าเท 327.000	=	0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.000 CU.M. @ 378.730	=	0.000 บาท
ไม้แบบผิวข้าง (3) 565.200 SQ.M. @ 384.590	=	217,370.268 บาท
ไม้แบบผิวล่าง (3) 43.560 SQ.M. @ 384.590	=	16,752.740 บาท
นั่งร้าน 4.500 SQ.M. @ 346.270	=	1,558.215 บาท
เหล็กเสริม RB6 76.790 กก. @ 23,044.750 + ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 4,400.000	=	2,107.482 บาท
เหล็กเสริม RB9 789.760 กก. @ 22,294.750 + ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 4,400.000	=	21,082.445 บาท
เหล็กเสริม DB12 2,006.570 กก. @ 22,144.750 + ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 3,600.000	=	51,658.643 บาท
เหล็กเสริม DB25 15,326.530 กก. @ 21,944.750 + ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 3,100.000	=	383,849.112 บาท
เหล็กเสริม RB25 (DOWEL BAR) 254.100 กก. @ 21,844.750 + ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 3,100.000	=	6,338.461 บาท
ลวดผูกเหล็ก 459.424 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	=	12,287.180 บาท
MASTIC JOINT SEALER 0.01 M. 20-25 MM. DEEP 230.000 กก. @ 64.820	=	14,908.600 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

16 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 22.00 M. AT STA. 1+583.000

0.15x0.01 ELASTOMERIC BEARING PAD 91.560 M. @ 390.000	=	35,708.400 บาท
GALVANIZEED STEEL PIPE STEEL, DIA 2" (TYP.) 38.500 M. @	=	6,600.825 บาท
171.450		
PC-PLANK GIRDER ช่วง SPAN 10 M. จำนวน 1 ช่วง		
(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PG.101-104)		
คอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER (45-50 Mpa.) 127.744 CU.M. @	=	356,385.321 บาท
2,462.840 + ค่าเท 327.000		
คอนกรีตเททับหน้าและรอยต่อ (30-40 Mpa.) 45.036 CU.M. @	=	123,182.917 บาท
2,408.210 + ค่าเท 327.000		
คอนกรีตทางเท้าและราวกันชน (30-40 Mpa.) 36.720 CU.M. @	=	100,436.911 บาท
2,408.210 + ค่าเท 327.000		
ไม้แบบผิวข้าง (3) 599.296 SQ.M. @ 384.590	=	230,483.248 บาท
ไม้แบบผิวข้าง (3) 667.240 CU.M. @ 384.590	=	256,613.831 บาท
เหล็กเสริม RB9 2,376.388 กก. @ 22,294.750 + ค่าแรงตัด -	=	63,437.083 บาท
ตัดเหล็ก 4,400.000		
เหล็กเสริม DB12 12,524.404 กก. @ 22,144.750 + ค่าแรงตัด -	=	322,437.649 บาท
ตัดเหล็ก 3,600.000		
เหล็กเสริม DB16 3,175.356 กก. @ 21,944.750 + ค่าแรงตัด -	=	81,113.675 บาท
ตัดเหล็ก 3,600.000		
เหล็กเสริม DB20 165.720 กก. @ 21,944.750 + ค่าแรงตัด -	=	4,150.416 บาท
ตัดเหล็ก 3,100.000		
เหล็กเสริม RB25 (DOWEL BAR) 86.240 กก. @ 21,844.750 +	=	2,151.235 บาท
ค่าแรงตัด - ตัดเหล็ก 3,100.000		
ลวดผูกเหล็ก 458.203 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	=	12,254.524 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100.กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

16 WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.00 M. TO 22.00 M. AT STA. 1+583.000

PRESTRESSING TENDONS ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม. 5,217.664 M. @ 34.660	=	180,844.234 บาท
ASPHALTIC SURFACE 0.05 CM.THICK 18.000 CU.M. @ 25.780	=	464.040 บาท
PRECAST MORTAR DRAIN PIPE 24.000 จุด @ 25.380	=	609.120 บาท
MASTIC JOINT SEALER 11.000 ลิตร @ 64.820	=	713.020 บาท
COMPRESSION SEAL 11.000 ลิตร @ 64.820	=	713.020 บาท
0.15x0.01 ELASTOMERIC BEARING PAD 36.000 M. @ 390.000	=	14,040.000 บาท
ADHESIVE TAPE 25 MM. WIDTH 360.000 M. @ 5.000	=	1,800.000 บาท
CELOTEX WITH TAR 36.000 M. @ 400.000	=	14,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,035,179.556 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อเมตร 3,035,179.556 / 40.000	=	75,879.488 บาท/ม.
คิดให้ 75,879.470 บาท/ม.		
ค่างานต้นทุน	=	75,879.47 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

17 CONCRETE BRIDGE APPROACH SLAB

คิดความยาวแผ่นพื้น 10.000 M. ความสูงจากผิวจราจรถึงใต้ PILECAP

(H) 1.000 M. SKEW 35.000

คิดความกว้างแผ่นพื้น 4.000 M. พื้นที่แผ่นพื้น 40.000 SQ.M.

ดินซุด 25.955 CU.M. @ 0.000 + ค่าแรง 45.950	=	1,192.632 บาท
กรองทราย 2.000 CU.M. @ 378.730 + ค่าแรง 0.000	=	757.460 บาท
ทรายปรับระดับ 11.295 CU.M. @ 378.730 + ค่าแรง 0.000	=	4,277.755 บาท
หินคลุก 0.360 CU.M. @ 362.280 + ค่าแรง 0.000	=	130.420 บาท
คอนกรีต CLASS D (357 ksc) 12.300 CU.M. @ 2,462.840 + ค่าแรง 327.000	=	34,315.032 บาท
ไม้แบบ (2) 9.675 SQ.M. 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	2,651.917 บาท
เหล็กเสริม DB12 441.975 กก. @ 22,144.750 + ค่าตัด - ตัด 3,600.000	=	11,378.535 บาท
เหล็กเสริม DB16 254.910 กก. @ 21,944.750 + ค่าตัด - ตัด 3,600.000	=	6,511.612 บาท
เหล็กเสริม DB25 1,329.670 กก. @ 21,944.750 + ค่าตัด - ตัด 3,100.000	=	33,301.252 บาท
เหล็กเสริม RB25 (DOWELS) 23.118 กก. @ 21,844.750 + ค่าตัด - ตัด 3,100.000	=	576.672 บาท
ลวดผูกเหล็ก 51.242 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	=	1,370.454 บาท
PVC. PIPE DIA 0.1 M. @150 MM. 12.000 M. @ 56.070 + ค่าแรง 0.000	=	672.840 บาท
ASPHALT SURFACE 50 MM. THK.. 2.000 CU.M. 14.080 + ค่าแรง 0.000	=	28.160 บาท
รวม		96,588.069 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE BRIDGE APPROACH SLAB

ค่างานต้นทุน 96,588.069 / 40.000	=	2,414.701 บาท/SQ.M.
คิดให้	=	2,414.690 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,414.69 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100,กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

18 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ความสูงด้านใต้ท้องสะพาน 4.000 M. ความสูงด้านไหล่ทาง 0.000 M.

ความกว้างตามแนวคลอง 10.000 M. ความยาวขนานกับผิวจราจร
 0.000 M.

18.1 คิดจากพื้นที่ 40.000 SQ.M.

คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 4.000 CU.M. @ 2,176.130 + = 10,012.520 บาท
 ค่าเท 327.000

เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 72.490 กก. @ 23,044.750 + ค่าตัด-ตัด = 1,989.469 บาท
 4,400.000

ลวดผูกเหล็ก 1.812 กก. @ 26,744.750 บาท/TON = 48.461 บาท

ไม้แบบ (2) 2.800 SQ.M. @ 135.100 = 378.280 บาท

ตะปู 0.700 กก. @ 51.410 = 35.987 บาท

หิน SINGLE CUSHED ROCK OR GRAVEL FILTER Ø 0.025 M. = 286.068 บาท
 0.600 CU.M. @ 476.780

JOINT FILLER 0.180 CU.M. @ 64.670 = 11.640 บาท

ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 1.000 L.S. @ 500.000 = 500.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 13,262.425 บาท

18.2 UPPER EDGE BEAM (ดู DETAIL "1") ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.80

คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 0.560 CU.M. @ 2,176.130 + = 1,401.752 บาท
 ค่าเท 327.000

เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 5.988 กก. @ 22,294.750 + ค่าตัด-ตัด = 159.848 บาท
 4,400.000

เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 3.552 กก. @ 23,044.750 + ค่าตัด-ตัด = 97.483 บาท
 4,400.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

18 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ไม้แบบ (2) 4.350 SQ.M. @ 135.100	=	587.685 บาท
ตะปู 1.088 กก. @ 51.410	=	55.934 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.239 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	=	6.392 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 2,309.094 บาท		
18.3 LOWER EDGE BEAM (ดู DETAIL "2") ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35		
ตร.ม.		
คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 0.773 CU.M. @ 2,176.130 +	=	1,934.919 บาท
ค่าเท 327.000		
เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 5.988 กก. @ 22,294.750 + ค่าตัด-ตัด	=	159.848 บาท
4,400.000		
เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 6.184 กก. @ 23,044.750 + ค่าตัด-ตัด	=	169.718 บาท
4,400.000		
ไม้แบบ (2) 4.800 SQ.M. @ 135.100	=	648.480 บาท
ตะปู 1.200 กก. @ 51.410	=	61.692 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.304 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	=	8.130 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,982.787 บาท
18.4 SIDE EDGE BEAM (ดู DETAIL "3") ยาว 3 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.		
คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 0.435 CU.M. @ 2,176.130 +	=	1,088.861 บาท
ค่าเท 327.000		
เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 4.491 กก. @ 22,294.750 + ค่าตัด-ตัด	=	119.886 บาท
4,400.000		
เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 1.998 กก. @ 23,044.750 + ค่าตัด-ตัด	=	54.834 บาท
4,400.000		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100.กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

18 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ไม้แบบ (2) 3.300 SQ.M. @ 135.100	= 445.830 บาท
ตะปู 0.825 กก. @ 51.410	= 42.413 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.162 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	= 4.332 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,756.156 บาท
18.5 SHEAR KEY (ดู DETAIL "4") ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (IF NECESSARY)	
คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 0.459 CU.M. @ 2,176.130 + ค่าเท 327.000	= 1,148.936 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 8.982 กก. @ 22,294.750 + ค่าตัด-ตัด 4,400.000	= 239.772 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 3.615 กก. @ 23,044.750 + ค่าตัด-ตัด 4,400.000	= 99.212 บาท
ไม้แบบ (2) 3.000 SQ.M. @ 135.100	= 405.300 บาท
ตะปู 0.750 กก. @ 51.410	= 38.557 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.315 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	= 8.424 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,940.201 บาท
18.6 บันไดขึ้น-ลง (ดู SECTION C-C)ยาว 3 ม. กว้าง 0.60 ม.พื้นที่ 1.80 ตร.ม.	
คอนกรีต 250 KSC (CUBE) CLASS E 0.764 CU.M. @ 2,176.130 + ค่าเท 327.000	= 1,912.391 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 26.996 กก. @ 22,294.750 + ค่าตัด-ตัด 4,400.000	= 720.651 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. (ด้านติดกับ DETAIL 2) 5.550 กก. @	= 152.318 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

18 CONCRETE SLOPE PROTECTION

23,044.750 + ค่าตัด-ตัด 4,400.000	152.318 บาท
ไม้แบบ (2) 4.650 SQ.M. @ 135.100	= 628.215 บาท
ตะปู 1.163 กก. @ 51.410	= 59.789 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.814 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	= 21.770 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,495.134 บาท
18.7 อื่นๆ (ระบุ)	
GEOTEXTILE W>200 G/SQ.M. 10.667 SQ.M. @ 55.000	= 586.685 บาท
รวมค่างานต้นทุน 26,332.482 / 40.000	= 658.312 บาท/SQ.M.
คิดให้	= 657.410 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	= 657.41 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

19 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.	
ดินขุด 158.118 CU.M. @ 0.000 + ค่าแรง 45.950	7,265.522 บาท
ดินถม 95.195 CU.M. @ 163.420 + ค่าแรง 112.000	= 26,218.606 บาท
ท่คอนกรีตโครงสร้างเดิม 9.790 CU.M. @ 0.000 + ค่าแรง 587.990	= 5,756.422 บาท
คอนกรีตหยาบ (204 ksc) 4.463 CU.M. @ 2,103.690 + ค่าเท	= 10,848.169 บาท
327.000	
ทรายบดอัด 4.463 CU.M. @ 564.430	= 2,519.051 บาท
คอนกรีต CLASS D (408 ksc) 31.360 CU.M. @ 2,408.210 + ค่าเท	= 85,776.185 บาท
327.000	
เหล็กเสริม RB Ø 6 -9 มม. 356.400 กก. @ 22,589.750 + ค่าตัด-ตัด	= 9,619.146 บาท
4,400.000	
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 592.028 กก. @ 22,144.750 + ค่าตัด-ตัด	= 15,241.612 บาท
3,600.000	
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 973.096 กก. @ 21,944.750 + ค่าตัด-ตัด	= 24,857.494 บาท
3,600.000	
ลวดผูกเหล็ก 48.038 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	= 1,284.764 บาท
ไม้แบบท่อนเหลี่ยม(3) 167.080 SQ.M. @ 245.590 + ค่าแรง 139.000	= 64,257.297 บาท
รวม	= 253,644.268 บาท
ค่างานต้นทุน 253,644.268 / 10.000	= 25,364.426 บาท/M.
คิดให้	= 25,364.420 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	= 25,364.42 บาท/M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

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

คิดจาก 3 ท่อ ขนาด 1.80 x 1.50 ม. ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน	
คอนกรีตหยาบ (204 ksc) 1.126 CU.M. @ 2,103.690 + ค่าเท	= 2,736.956 บาท
327.000	
ทรายบดอัด 1.126 CU.M. @ 564.430	= 635.548 บาท
คอนกรีต CLASS D (408 ksc) 6.550 CU.M. @ 2,408.210 + ค่าเท	= 17,915.625 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. @ 22,553.330 บาท/TON +	= 4,258.868 บาท
ค่าตัด-ตัด 4,400.000 บาท/TON	
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 15.808 กก. @ 21,944.750 บาท/TON +	= 346.902 บาท
ค่าตัด-ตัด 0.000 บาท/TON	
ลวดผูกเหล็ก 4.345 กก. @ 26,744.750 บาท/TON	= 116.205 บาท
รวม	= 36,817.083 บาท/EACH
คิดให้	= 36,817.070 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 36,817.07 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

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

ขุดดิน 4.928 CU.M. @ 46.070	=	227.033 บาท/M.
ค่าท่อ	=	2,400.000 บาท/M.
ค่าขนส่ง 19.000 กม. = $19.140 \times 13.000 + 300.000 / 10.000$	=	บาท/M.
54.882		
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/M.
รวม	=	3,191.915 บาท/M.
คิดให้	=	3,190.270 บาท/M.
ค่างานต้นทุน	=	3,190.27 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

22 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3

ROWS

คิดจากท่อขนาด Ø 0.800 M. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1.000 แถว	=	3.000 ปริมาณต่อกำแพงปากท่อ 1 ด้าน
ระยะ L		
คอนกรีต CLASS E (184 ksc) 4.216 CU.M. @ 2,103.690 + ค่าเท	=	10,247.789 บาท
327.000		
ไม้แบบทั่วไป (2) 9.404 SQ.M. @ 135.100 + ค่าแรง 139.000	=	2,577.636 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 41.598 กก. @ 23,044.750 บาท/TON +	=	1,141.646 บาท
ค่าตัด-ตัด 4,400.000 บาท/TON		
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.774 กก. @ 21,349.590 บาท/TON +	=	543.252 บาท
ค่าตัด-ตัด 3,600.000 บาท/TON		
ลวดผูกเหล็ก 1.584 กก. @ 26,744.750 บาท/TON + ค่าแรง	=	48.066 บาท
3,600.000 บาท/TON		
รวม	=	14,558.389 บาท
ค่างานต้นทุน = 4.216 / 14,558.389	=	3,453.128 บาท/CU.M.
คิดให้	=	3,449.250 บาท/CU.M.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,449.25 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

23 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(ตลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 10.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 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 บาท = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟ CV or NYY . 3 x 10 mm.2 = 4,440.000 บาท
 (สายไฟเดินระหว่างเสาข้างละ 2 เมตร) 37.000 ม. @ 12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

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 บาท = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,004.380 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จำนวน 10.000 ต้น

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250W. = 15,694.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

23 9.00 M MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2"(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ควบคุม) 2.000 ม. @ 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 10.000 ต้น	=	38,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 10.000 (ต้น)	=	3,803.900 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
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)	=	34,921.280 บาท/ต้น
คิดให้	=	34,921.270 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	34,921.27 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรา 1 แห่ง

24 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT), SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

คิดต่อ 1 ต้น

ร้อยอนเสา สูง 9.00 ม. คิดให้ 20.000 % ของราคาเสา x 10,930.000	=	2,186.000 บาท
ร้อยอนดวงโคม 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 NYJ.. 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 Steer 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	=	18,191.370 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	18,191.37 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

25 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	=	312.170 บาท/SQ.M.
ค่างานต้นทุน	=	312.17 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

26 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

(ใช้สำหรับกิจกรรมขยายไหล่ทาง และเพิ่มประสิทธิภาพ)

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	=	150.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ		
26.1 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
26.2 ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 SQ.M. @ 3,360.000	=	7,257.600 บาท
26.3 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 SQ.M. @ 3,360.000	=	4,536.000 บาท
26.4 ป้ายใช้งานไหล่ทาง (ตค.12) 2 แผ่น 4.320 SQ.M. @ 3,360.000	=	14,515.200 บาท
26.5 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 SQ.M. @ 3,360.000	=	10,886.400 บาท
26.6 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 SQ.M. @ 3,360.000	=	5,443.200 บาท
26.7 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. 101.400 M. @ 155.000	=	15,717.000 บาท
26.8 แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 20.000 ชุด @ 1,115.000	=	22,300.000 บาท
26.9 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 200.000 ชุด @ 460.000	=	92,000.000 บาท
26.10 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
26.11 ไฟกระพริบ 4.000 ดวง @ 1,538.000	=	6,152.000 บาท
26.12 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 150.000 วัน		
150.000 x 198,450.600 / 1,095.000	=	27,185.013 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100, กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

26 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

กรณีเป็นงานก่อสร้างเพิ่มค่าเช่ารถและค่าเจ้าหน้าที่	
ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 75.000 วัน @ 920.000	= 69,000.000
ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิดให้ 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) 112.500 วัน @ 1,250.000	= 140,625.000
รวมทั้งสิ้น	= 236,810.013 บาท/L.S.
คิดให้	= 236,698.750 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 236,698.75 บาท/L.S.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลสีระแก้ว ต.ค้อ อ.เสิงสาง จ.บุรีรัมย์ วัสดุครุฑแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมปลูกหญ้าแฝกเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพ็ญ กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
 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 งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง รหัส : 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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพีย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพีย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	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 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพ็ญ กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : 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
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อดีตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

15,539,991.68 บาท
 12,025,348.02 บาท
 20,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
15,539,991.68	1.2781
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและขึงลึง
Factor F งานก่อสร้างคานคอนกรีตกลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ คิดราคาต่อหน่วยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม พล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลัด ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระยะเวลา กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางระบายน้ำ ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางระบายน้ำ คิดเป็นเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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	ค่าค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : ยึดราคาออกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

15,539,991.68 บาท
 3,514,643.66 บาท
 20,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2287
15,539,991.68	1.2353
15,000,000.00	1.2361

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		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
1	ขามะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	576.00	914.75	35.00	0.00	23,749.75	มี.ค. 2567	
2	ขามะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33	576.00	914.75	25.00	0.00	23,873.08	มี.ค. 2567	
3	ขามะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร็วเกรด EAP บรรจุ BULK และ ตรา	ตัน	26,033.33	576.00	914.75	25.00	0.00	26,973.08	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)	ตัน	22,050.00	576.00	914.75	80.00	0.00	23,044.75	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระยะทาง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	576.00	914.75	80.00	0.00	0.00	23,044.75	มี.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	576.00	914.75	80.00	0.00	0.00	22,294.75	มี.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	319.59	80.00	0.00	0.00	21,349.59	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	576.00	914.75	80.00	0.00	0.00	22,144.75	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง		
ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 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
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	914.75	80.00	0.00	21,944.75	มี.ค. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	914.75	80.00	0.00	21,944.75	มี.ค. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	576.00	914.75	80.00	0.00	21,944.75	มี.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,850.00	576.00	914.75	80.00	0.00	21,844.75	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,850.00	576.00	914.75	80.00	0.00	21,844.75	มี.ค. 2567	
12	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปสี่เหลี่ยม 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	30.84	5.00	10.17	0.00	0.00	41.01	มี.ค. 2565	
13	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	เมตร	460.28	5.00	10.17	80.00	0.00	550.45	ก.พ. 2567	
14	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.	เมตร	653.27	5.00	10.17	80.00	0.00	743.44	ก.พ. 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 - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องถิ่นหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	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
14	ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	653.27	5.00	10.17	80.00	0.00	743.44	ก.พ. 2567	
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุง ราคาที่ฟิโลเซีย ดง	ตัน	2,336.45	5.00	10.17	50.00	0.00	2,396.62	มี.ค. 2567	
16	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม รรจ 50 กก./ถุง ราคาที่ฟิโลเซีย	กก.	2,392.52	0.00	0.00	0.00	0.00	2,392.52	ก.พ. 2567	
17	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก 1.25 มม.	กก.	25,830.00	576.00	914.75	0.00	0.00	26,744.75	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	(เบอร์18)	กก.	25,830.00	576.00	914.75	0.00	0.00	0.00	26,744.75	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ
18	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	5.00	14.24	0.00	0.00	0.00	378.73	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ
19	หิน1"	ลบ.ม.	290.00	84.00	186.78	0.00	0.00	0.00	476.78	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ
20	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	175.50	84.00	186.78	0.00	0.00	0.00	362.28	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ
21	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	84.00	186.78	0.00	0.00	0.00	505.78	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ
22	หินขนาด3/8"	ลบ.ม.	304.50	84.00	186.78	0.00	0.00	0.00	491.28	มี.ค. 2567	บ้านที่กสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง
ตอน	อุตรธานี - บ้านเพี้ย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	หินผสมเอสฟัลต์(Wearing)	ลบ.ม.	251.00	84.00	186.78	0.00	0.00	437.78	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	หินผสมเอสฟัลต์(Binder)	ลบ.ม.	248.00	84.00	186.78	0.00	0.00	434.78	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89	0.00	0.00	104.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จจูปลุก	ลบ.ม.	2,081.77	5.00	21.92	0.00	0.00	2,103.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			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
28	บาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,081.77	5.00	21.92	0.00	0.00	2,103.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
29	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 180กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,123.83	5.00	21.92	0.00	0.00	2,145.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,154.21	5.00	21.92	0.00	0.00	2,176.13	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระยะเวลา กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง		
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา 31.5 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
31	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,320.87	5.00	21.92	0.00	0.00	2,342.79	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
32	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,386.29	5.00	21.92	0.00	0.00	2,408.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,448.60	5.00	14.24	0.00	0.00	2,462.84	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย	งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง
ตอน	อุตรธานี - บ้านเพี้ย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	31.5 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
33	และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.ตราที่ฟิโอ	ลบ.ม.	2,448.60	5.00	14.24	0.00	0.00	0.00	2,462.84	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
34	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์380กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก320กก./ตร.ชม.ตราที่ฟิโอ	ลบ.ม.	2,501.55	5.00	21.92	0.00	0.00	0.00	2,523.47	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์400กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,498.45	5.00	21.92	0.00	0.00	0.00	2,520.37	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรธานี - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรธานี 1 แห่ง		
ตอน อุตรธานี - บ้านเพ็ญ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด อุตรธานี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
35	และรูปทรงกระบอก350กก./ตร.ม.ตราที่ ฟ้าโอ	ลบ.ม.	2,498.45	5.00	21.92	0.00	0.00	0.00	2,520.37	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	R.C.PIPECULVERTDIA.0.30M.(CLASS3)	เมตร	331.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.43	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
37	R.C.PIPECULVERTDIA.0.60M.(CLASS2)	เมตร	892.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892.35	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
38	R.C.PIPECULVERTDIA.0.80M.(CLASS2)	เมตร	1,480.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,480.49	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
39	R.C.PIPECULVERTDIA.1.00M.(CLASS2)	เมตร	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 2263	งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง				
ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
40	R.C.PIPEULVERTDIA.1.20M.(CLASS2)	เมตร	3,168.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,168.60	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
41	R.C.PIPEULVERTDIA.1.20M.(CLASS3)	เมตร	2,868.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2,868.60	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
42	PVC.1/2"ท่อน้ำไทย	เมตร	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
43	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	476.64	0.00	0.00	0.00	0.00	476.64	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
44	ไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	570.09	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
45	ตะปู	กก.	51.41	0.00	0.00	0.00	0.00	51.41	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 อุดรธานี - บ้านเพ็ญ ระยะทาง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง	
ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม	
อยู่ในท้องถิ่นหวัด อุดรธานี	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพ็ญ กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรธา 1 แห่ง	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	31.5
	เงินล่วงหน้าจ่าย	บาท/ลิตร
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวงล่าสุด	แหล่งที่มา
46	เหล็กแผ่นหนา3มม.กว้าง7.5ซม.	ตัน	26,000.00	5.00	10.17	80.00	0.00	26,090.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
47	GeotextileWeight200g/sq.m.	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
48	CV3x10mm.2	ม้วน	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
49	CV2x2.5sq.mm.	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
50	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลม ม้วนแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม

งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง

สาย 2263 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม

ตอน อุดรธานี - บ้านเพี้ย งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด อุดรธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.5 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
50	แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสปีและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท โครงการก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม พ.ล.2263-อุตรดิตถ์-บ้านเพี้ย
กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องก่อสร้าง	ท้องก่อสร้างใกล้เคียง	เคยมีผล	มีระบบควบคุม	คณะกรรมการ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน 1"	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
4	หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
5	หินผสมแอสฟัลต์ (Wearing)	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
6	หินผสมแอสฟัลต์ (Binder)	ลบ.ม.			X				โรงแรม สากลพัฒนา	08 มีนาคม 2567	0
7	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในจังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม หน.2263 อุตรดิตถ์-บ้านเพี้ย
 กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่เสนอ	ชื่อผู้เสนอราคา	ประเภทบริษัท	วันที่เสนอ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก210กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X				ท้องถิ่น	ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
13	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X				ท้องถิ่น	ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
14	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกร ะบอก280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	X				ท้องถิ่น	ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุตรดิตถ์ - บ้านเพี้ย ระยะเวลา กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการก่อสร้างอุตรดิตถ์ 1 แห่ง ระยะเวลา กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง กรมการขนส่งทางหลวงเพื่อคนทุกกลุ่ม งบก่อสร้างของหน่วยงานเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตรดิตถ์-บ้านเพี้ย
 กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างโดยผู้รับเหมา	ชนิดพิเศษ	วิธีคำนวณราคา	ขอรายละเอียด	กระ โปะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
26	ไม้คร่า	ลบ.ฟ.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
27	ตะปู	กก.	X						ท้องถิ่น	08 มีนาคม 2567	0
28	เหล็กแผ่นหนา 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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี - บ้านเพ็ญ ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางในเขตเมืองและพื้นที่ชนบท ระยะที่ 1/4 ช่วงเส้นทางบ้านเพ็ญ-บ้านดงบัง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม หน.2263 อุดรธานี-บ้านเพ็ญ
 กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	ผู้ขายรายการค้า	ระยะเวลาขนส่ง	ระยะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน			X				พริเมียร์	08 มีนาคม 2567	0
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			17	-	15	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -
 บ้านเพี้ย ระหว่ง กม.1+500 - กม.2+400 ฉ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (ปริมาณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 ฉ.อุดรฯ 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงแผ่นดินที่ 2753 ตอน 21 อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรธา 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่รหัสงานย่อย 2263 จ.อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่รหัสงานย่อย 276 จ.อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/คัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -

บ้านเพี้ย ะหวาง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ
งานก่อสร้างที่วงหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

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

19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

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

42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ภายใต้งบประมาณปี 2563 งบอุดหนุน
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่หมายเลขงาน 2263 อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรธา 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่หมายเลขงานที่ 2263 จ.อุดรธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 2263 ตอน อุดรธานี -

บ้านเพี้ย ระหวง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฟ้าทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่รหัสงานย่อย 2263 จ.อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรฯ 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มที่ทางหลวงหมายเลข 2263 อุดรธานี
 - บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุดรธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุดรธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุดรธา 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตราธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราธานี
- บ้านเพี้ย ระหว่าง กม.1+500 - กม.2+400 จ.อุตราธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทล.2263 อุตราธานี-บ้านเพี้ย กม.1+500-กม.2+400 จ.อุตราฯ 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร