

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - ศีรีวงต ระหว่าง กม. 51+645 RT. -
กม. 52+242 RT. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - ศีรีวงต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม.
52+242 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบระบายน้ำข้างทาง,R.C. U - DITCH TYPE A , R.C. U- DITCH TYPE "A" CROSS DRAIN AT
CONNECTION ROAD , R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II, R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.
CLASS III, R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สามารถ ศรีมุงคุณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 จักรกริช แก้วแสงอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อุดรธานีที่ 1

7.3 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
2348, ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 R.C. U - DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.80 M.
คอนกรีต CLASS E (Strength 20 Mpa (204 Ksc)) 3.930 ลบ.ม. @ 1,961.550	=	7,708.891 บาท
เหล็กเสริม RB. 6 มม. 78.144 กก. @ 30,416.950 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,376.902 บาท
เหล็กเสริม RB. 9 มม. 240.748 กก. @ 29,500.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,102.152 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.77 กก. @ 31,464.290 (บาท/ตัน) / 1,000	=	275.941 บาท
ไม้แบบ (1) 41.42 ตร.ม. @ 290.685	=	12,040.172 บาท
ชุดดิน 13.00 ลบ.ม. @ 99.000	=	1,287.000 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 2 ม. @ 19.160	=	38.320 บาท
PVC CAP 5 อัน @ 9.350	=	46.750 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 61.333 กก. @ 24,877.330 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,525.801 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 1,654.860	=	1,654.860 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 872.367	=	872.367 บาท
Anchorage Bars , RB9 mm. 4.99 กก. @ 29,500.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	147.206 บาท
ค่าเชื่อม 100 จุด @ 5.000	=	500.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 8 ตร.ม. @ 35.000	=	280.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 4 ตร.ม. @ 17.500	=	70.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	35,926.362 บาท
ค่างานต้นทุน = 35,926.362 / 10	=	3,592.636 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C. U - DITCH TYPE A		

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
2348, ตอน น้ำซึม - ศรีวงศต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 R.C. U - DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝ (0.04 ม.)

คอนกรีต CLASS E (Strength 20 Mpa (204 Ksc)) 0.03 ลบ.ม. @	=	58.846 บาท
1,961.550		
เหล็กเสริม RB. 9 มม. 4.369 กก. @ 29,500.360 (บาท/ตัน) / 1,000	=	128.887 บาท
เหล็กเสริม RB. 12 มม. 6.486 กก. @ 28,127.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	182.431 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 31,464.290 (บาท/ตัน) / 1,000	=	9.407 บาท
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 259.148	=	76.967 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 2.453 กก. @ 24,877.330	=	61.024 บาท
ค่าเชื่อม 8 จุด @ 5.000	=	40.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.32 ตร.ม. @ 35.000	=	11.200 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 0.16 ตร.ม. @ 17.500	=	2.800 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	571.562 บาท
ค่างานต้นทุน = 571.562 / 0.4	=	1,428.905 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน R.C. U - DITCH (ก + ข) = 3,592.636 +	=	5,021.541 บาท/ม.
1,428.905		
ค่างานต้นทุน R.C. U - DITCH (กำหนดให้)	=	4,938.700 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. U - DITCH	=	4,938.70 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 2348.ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. U- DITCH TYPE " A" CROSS DRAIN AT CONNECTION ROAD

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E (Strength 20 Mpa (204 Ksc)) 4.790 ลบ.ม. @	=	9,395.824 บาท
1,961.550		
เหล็กเสริม RB. 6 มม. 90.354 กก. @ 30,416.950 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,748.293 บาท
เหล็กเสริม RB. 9 มม. 221.245 กก. @ 29,500.360 (บาท/ตัน) /	=	6,526.807 บาท
1,000		
ลวดผูกเหล็ก 8.569 กก. @ 31,464.290 (บาท/ตัน) / 1,000	=	269.617 บาท
ไม้แบบ (1) 42.58 ตร.ม. @ 290.685	=	12,377.367 บาท
ขุดดิน 15.625 ลบ.ม. @ 99.000	=	1,546.875 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.25 ลบ.ม. @ 1,654.860	=	2,068.575 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.25 ลบ.ม. 872.367	=	1,090.458 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	36,023.816 บาท
ค่างานต้นทุน = 36,023.816 / 10	=	3,602.381 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. U- DITCH TYPE " A" CROSS DRAIN AT	=	3,517.700 บาท/ม.
CONNECTION ROAD (กำหนดให้)		
ค่างานต้นทุน R.C. U- DITCH TYPE " A" CROSS DRAIN AT	=	3,517.70 บาท/ม.
CONNECTION ROAD		

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 2348.ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ขุดดิน 3.920 ลบ.ม. @ 45.000	=	176.400 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,355.140 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 107.000 กม. = (264.220 X 13) + 300	=	3,734.860 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,734.860 / 18	=	207.492 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,160.032 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน (กำหนดให้)	=	2,160.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,160.00 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 2348,ตอน น้ำซึม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS III

ขุดดิน 3.920 ลบ.ม. @ 45.000	= 176.400 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 929.910 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 129.000 กม. = (318.370 X 13) + 300	= 4,438.810 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,438.810 / 18	= 246.600 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,773.910 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน (กำหนดให้)	= 1,773.800 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,773.80 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 2348,ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.34 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.290 ม. CROSS DRAIN Ø 0.80 M.

สองด้าน

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E (Strength 20 Mpa (204 Ksc) 1.341 ลบ.ม. = 2,630.438 บาท

1,961.550

เหล็กเสริม RB. 9 มม. 198.298 กก. @ 29,500.360 (บาท/ตัน) / = 5,849.862 บาท

1,000

ลวดผูกเหล็ก 4.957 กก. @ 31,464.290 (บาท/ตัน) / 1,000 = 155.968 บาท

ไม้แบบ (1) 16.050 ตร.ม.@ 290.685 = 4,665.494 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 18.224 กก. @ 23,917.330 (บาท/ตัน) / = 435.869 บาท

1,000

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ปริมาณขุดดิน 12.236 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,211.364 บาท

ปริมาณดินถม 8.460 ลบ.ม. @ 45.000 = 380.700 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 1,654.860 = 330.972 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.200 ลบ.ม. @ 872.367 = 174.473 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.632 ตร.ม. @ 35.000 = 57.120 บาท

สีกันสนิม 1 ชั้น 0.816 ตร.ม. @ 17.500 = 14.280 บาท

Anchorage Bar RB 9x10 cm.@0.30ม. 0.898 กก. @ 29,500.360 = 26.491 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 16,023.031 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 2 ฝาท่อบ่อ ขนาด 0.560 x 0.890 x 0.100 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 5.942 กก.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 2348.ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 77.814 กก.	
แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 27.353 กก.	
รวม 111.109 กก. @ 24.700	= 2,744.392 บาท
ค่าเชื่อม 148 จุด @ 5.000	= 740.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 6.472 ตร.ม. @ 35.000	= 226.520 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.236 ตร.ม. @ 17.500	= 56.630 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (2 ฝา)	= 3,767.542 บาท
ค่างานต้นทุน = R.C.MANHOLE + ฝาปิด = (16,023.031 +	= 19,790.573 บาท/แห่ง
3,767.542)	
ค่างานต้นทุน = R.C.MANHOLE + ฝาปิด (กำหนดให้)	= 19,562.500 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด =	= 19,562.50 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.
โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
2348.ตอน น้ำซึม - ศรีวงศ ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 120.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
- ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 5 ชุด 11.000 ตร.ม. @ 1,461.000	= 16,071.000 บาท
- เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 33.000 ม. @ 53.000	= 1,749.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 1,115.000	= 4,460.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสง 1 หน้า 20.000 ชุด @ 46.000	= 920.000 บาท
รวม	= 23,200.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = (23,200.000 x	= 2,542.465 บาท/ L.S
120.000) / 1,095.000	
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง (กำหนดให้)	= 2,101.400 บาท/ L.S
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง	= 2,101.40 บาท/ L.S

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำขี้ม - คีรีวงกต**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ระพวง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวัดตัดเลือก**
 : **แขวงทางหลวงสร้าง และทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. R.C. U - DITCH TYPE A	ม.	558.000	4,938.70	2,755,794.60	1.3589	6,711.19	3,744,849.28
2	2. R.C. U-DITCH TYPE "A" CROSS DRAIN AT CONNECTION ROAD	ม.	30.000	3,517.70	105,531.00	1.3589	4,780.20	143,406.07
3	3. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	5.000	2,160.00	10,800.00	1.3589	2,935.22	14,676.12
4	4. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS III	ม.	6.000	1,773.80	10,642.80	1.3589	2,410.41	14,462.50
5	5. R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	3.000	19,562.50	58,687.50	1.3589	26,583.48	79,750.44
6	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรในระหว่งการก่อสร้าง	L.S	1.000	2,101.40	2,101.40	1.3589	2,855.59	2,855.59
รวมราคากลาง								4,000,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงใต้รับการพัฒนา รหที่งาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - ศรีวงกต
ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

(สามภรต ศรีมงคล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรกริช แก้วแสงอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- รอ.ชท. (บ)

- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 4,000,000.00 -
(สี่ล้านบาทถ้วน) โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการ

ตามราคากลางที่กำหนด ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

16 S.ก. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำขี้ม - คีรีวงกต ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำขี้ม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนา 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย	2348 ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำขี้ม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.					
ตอน	น้ำขี้ม - คีรีวงกต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำไหล	29.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%					15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,069.62	109.00	167.33	80.00	4,100.00	30,416.95	พ.ย. 2564	แหล่งที่มา
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีไอเอสีดง	ตัน	2,056.07	109.00	167.33	50.00	0.00	2,273.40	ต.ค. 2564	แหล่งที่มา
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,153.03	109.00	167.33	80.00	4,100.00	29,500.36	พ.ย. 2564	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	24,579.67	109.00	167.33	80.00	3,300.00	28,127.00	พ.ย. 2564	แหล่งที่มา

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับงบพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - คีรีวงกต ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับงบพัฒนา 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

สาย 2348 ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซิม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

ตอน น้ำซิม - คีรีวงกต

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุตรดิตถ์ ราคาประเมินโหล 29.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม ยาว 10 เมตร	ตัน	24,579.67	109.00	167.33	80.00	3,300.00	80.00	28,127.00	พ.ย. 2564	
5	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ตัน	24,630.00	109.00	167.33	80.00	0.00	80.00	24,877.33	พ.ย. 2564	
6	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ตัน	23,670.00	109.00	167.33	80.00	0.00	80.00	23,917.33	ต.ค. 2564	
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	30,420.00	679.00	309.54	0.00	0.00	0.00	30,729.54	พ.ย. 2564	
8	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	109.00	234.26	0.00	0.00	0.00	598.75	ต.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับบริการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - คีรีวงกต ระหว่างโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับบริการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

สาย 2348 ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - คีรีวงกต ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.

ตอน	น้ำซึม - คีรีวงกต												
อยู่ในท้องถิ่น	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.0	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%			เงินลงทุนจ่าย		15.00%							
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	333.50	42.00	90.81	0.00	0.00	0.00	0.00	424.31	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ท่อØ0.80ม.(ClassIII)	ม.	929.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	929.91	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
11	ท่อØ0.80ม.(ClassII)	ม.	1,355.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,355.14	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	42.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.42	ต.ค. 2564	
13	ไม้ยกบักไม้ยกบักไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	464.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	464.95	ต.ค. 2564	
14	ไม้ยางไม่ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ต.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงใต้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศก ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงใต้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศก ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT. โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงใต้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ				
สาย 2348	ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศรีวงศก ระหว่าง กม. 51+645 RT. - กม. 52+242 RT.				
ตอน	น้ำซึม - ศรีวงศก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำไหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ต.ค. 2564	
15	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้วยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	เมตร	19.16	0.00	0.00	0.00	0.00	19.16	พ.ย. 2564	
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ