

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่

2. กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

กม.107+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มกราคม 2564 เป็นเงิน 4,986,183.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ราชบุรี(ป)

7.2 ภมร วิ่งมะนาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยหินสีห์ ตอนควบคุม
 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,160.000	1.47	6,115.20	1.3589	1.99	8,309.94
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,370.000	49.17	67,362.90	1.3589	66.81	91,539.44
3	2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	14.000	506.29	7,088.06	1.3589	687.99	9,631.96
4	2.2 STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8" (ขุดวาง)	ม.	10.000	2,529.71	25,297.10	1.3589	3,437.62	34,376.22
5	2.3 STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8"(ตันลอดใต้พื้นทาง) 2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	64.000	3,081.82	197,236.48	1.3589	4,187.88	268,024.65

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:40

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยหินสีห์ ตอนควบคุม
 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.4.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 2.4.1.1.1 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I) (DWG.NO.DS-201)	ตร.ม.	4,945.000	256.01	1,265,969.45	1.3589	347.89	1,720,325.88
7	2.4.2 งานขอบคั่นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 2.4.2.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 2.4.2.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	10.000	1,937.48	19,374.80	1.3589	2,632.84	26,328.41
8	2.4.2.1.2 6.4(6.2.1)APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	28,082.53	28,082.53	1.3589	38,161.35	38,161.35
9	2.4.2.1.3 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	34.000	8,395.73	285,454.82	1.3589	11,408.95	387,904.55

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:40

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม
 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.4.2.1.4 6.12(7.2)RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET) 2.4.3 ท้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ	EACH	6.000	9,027.22	54,163.32	1.3589	12,267.08	73,602.53
11	2.4.3.1 6.22(2)ท้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ	EACH	2.000	28,101.34	56,202.68	1.3589	38,186.91	76,373.82
12	2.4.3.2 6.22(5)Sluice gate 120 cm.	EACH	3.000	51,304.00	153,912.00	1.3589	69,717.00	209,151.01
13	3. 6.22(1)R.C.SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP Ø 8" 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	1.000	110,386.10	110,386.10	1.3589	150,003.67	150,003.67 1,892,450.00
รวมราคากลาง								4,986,183.43

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:40

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม
0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ภมร วังมะนาว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัสนีย์ สุกาน้อย)

ผอ.ขท.ราชบุรี

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.670 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	1.470 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แห่ง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	20.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	28.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 28.270	=	35.337 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.530 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน	=	55.867 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	49.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 [5.3(2.2)]R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.560 ลบ.ม. @ 61.460	= 34.417 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 0.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 49.000 กม. = (160.340 X 13) + 300	= 2,384.420 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,384.420 / 32	= 74.513 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 248.930 บาท/ม.
คิดให้	= 506.290 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 506.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.2 [5.5(1.1)] STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8" (ชุดวาง)

STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8" (ชุดวาง)

คิดความยาวที่ 10.000 ม.

งานขุดดิน - ขนย้ายดินออกจากท่อ = 1.750 ลบ.ม@ 83.810	=	146.667
ท่อเหล็กดำ SCH#40 ขนาด 8 นิ้ว = 10.000 ม@ 2,000.000	=	20,000.000
ท่ออเหล็กดำ SCH#40 ขนาด 8 นิ้ว = 1.000 อัน@ 2,000.000	=	2,000.000
ค่าเชื่อมท่อและติดตั้งคิด 30.000 % = 1.00 L.S.@ 6,600.000	=	6,600.000
ดังนั้น ต้นทุน	=	28,746.667 บาท/แห่ง
ค่างาน	=	2,874.666 บาท/ม.
คิดให้	=	2,529.710 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,529.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.3 STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8" (ตันลอดใต้พื้นทาง)

STEEL PIPE CULVERTS DIA. 8" (ขุดวาง)

คิดความยาวที่ 16.000 ม.

งานขุดดิน - ขนย้ายดินออกจากท่อ = 2.800 ลบ.ม@ 11.820	=	33.096
ท่อเหล็กดำ SCH#40 ขนาด 8 นิ้ว = 16.000 ม@ 2,000.000	=	32,000.000
ท่ออเหล็กดำ SCH#40 ขนาด 8 นิ้ว = 0.000 อัน@ 2,000.000	=	0.000
ค่าเชื่อมท่อและติดตั้งคิด 30.000 % = 1.00 L.S.@ 9,600.000	=	9,600.000
ค่าดินท่อลอด 16.000 ม.@ 900.000	=	14,400.000
ดังนั้น ต้นทุน	=	56,033.096 บาท/แห่ง
ค่างาน	=	3,502.068 บาท/ม.
คิดให้	=	3,081.820 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,081.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.4.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

2.4.1.1.1 [6.3(12.1)]รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พ.ท.)	=	2.519 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.11 ลบ.ม. @ 1,563.590	=	156.359 บาท
ไม้แบบ (2) 0.126 ตร.ม. @ 301.460	=	30.146 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.126 ลบ.ม. @ 486.870	=	48.687 บาท
ท่อ PVC 75 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 92.290	=	64.603 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 44.710	=	89.420 บาท
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 312.780	=	36.595 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าขัดหยาบ 2.084 ตร.ม. @ 30.000	=	62.520
GEOTEXTILE WEIGHT 200G/Sq.m. 2.084 ตร.ม. @ 35.000	=	72.940
ค่าใช้จ่ายรวม	=	606.270 บาท
ค่างาน 606.270 / 2.084	=	290.916 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	256.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	256.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.4.2.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

2.4.2.1.1 [6.4(5.1)]CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 83.810 บาท	=	339.430 บาท
ค่าLEAN = 1.350 ลบ.ม. @ 1,374.100	=	1,855.035
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 501.440	=	1,353.888
คอนกรีต CLASS B 19.609 ลบ.ม. @ 1,670.590 บาท	=	32,758.599 บาท
เหล็กเสริม DB 12(SD40) 1,860.964 กก. @ 22.420 (บาท/กก)	=	41,722.812 บาท
เหล็กเสริม DB 20 (SD40) กก @ 14.796 กก @ 21.020 บาท/กก	=	311.011
เหล็ก RB 25 4.624 กก @ 23.060	=	106.629
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 24.640 (บาท/ตัน) /1,000	=	1.146 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 342.940 บาท	=	52,363.851 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.610 บาท	=	11.220 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	130,955.621 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.000	=	2,182.593 บาท/ม.
คิดให้	=	1,937.480 บาท/ม.
	=	1,937.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.4.2.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

2.4.2.1.2 6.4(6.2.1)APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

คิดจากความยาว 21.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.780 ลบ.ม. @ 83.810 บาท	=	316.801 บาท
ค่าLEAN = 0.437 ลบ.ม. @ 1,374.100	=	600.481
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 0.945 ลบ.ม. @ 501.440	=	473.860
คอนกรีต CLASS B 5.147 ลบ.ม. @ 1,670.590 บาท	=	8,598.526 บาท
เหล็กเสริม DB 12(SD40) 568.498 กก. @ 22.420 (บาท/กก)	=	12,745.725 บาท
เหล็กเสริม DB 20 (SD40) กก @ 2.960 กก @ 21.020 บาท/กก	=	62.219
เหล็ก RB 25 0.000 กก @ 23.060	=	0.000
ลวดผูกเหล็ก 14.212 กก. @ 24.640 (บาท/ตัน) /1,000	=	0.350 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 342.940 บาท	=	7,798.455 บาท
PVC CAP 0.000 อัน @ 5.610 บาท	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	30,596.417 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,596.417 บาท/EACH
คิดให้	=	28,082.530 บาท/EACH
	=	28,082.53 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.4.2.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

2.4.2.1.3 [6.12(7.1)] RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M.

SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930.000 = 1,093.000

โคม HS 250 WATTS(ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990.000 = 599.000

สายไฟ CV 3 x 10 ตร.ม.or CV 3x10 mm.2 = 35.000 ม.@ 105.000 = 3,675.000

สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.ม. = 20.000 ม@ 3.180 = 63.600

ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST-ปิดทับ 35.000 ม@ 85.000 = 2,975.000

GROUND ROD 1.000 ชุด@ 350.000 = 350.000

PHOTOCELL, SWITCH, FUSE 1.000 ชุด@ 130.000 = 130.000

ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น@ 525.000 = 525.000

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด@ 130.000 = 130.000

ค่างานต้นทุน = 9,540.600 บาท/แห่ง

คิดให้ = 8,395.730

ค่างานต้นทุน = 8,395.73 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

2.4.2.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

2.4.2.1.4 6.12(7.2)RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKET)

RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M.

SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930.000	=	1,093.000
โคม HS 250 WATTS(ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990.000	=	1,198.000
สายไฟ CV 3 x 10 ตร.ม.or CV 3x10 mm.2 = 35.000 ม.@ 105.000	=	3,675.000
สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.ม. = 20.000 ม@ 3.180	=	63.600
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST-ปิดทับ 35.000 ม@ 85.000	=	2,975.000
GROUND ROD 1.000 ชุด@ 350.000	=	350.000
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE 1.000 ชุด@ 130.000	=	130.000
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น@ 525.000	=	525.000
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด@ 130.000	=	130.000
ค่างานต้นทุน	=	10,139.600 บาท/แห่ง
คิดให้	=	9,027.220
ค่างานต้นทุน	=	9,027.22 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.3 ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

2.4.3.1 6.22(2)ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ คิดจากขนาด 3x 5	
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 3.000 ลบ.ม@ 111.740	= 335.220
คอนกรีต CLASS E 3.000 ลบ.ม@ 1,625.590	= 4,876.770
ตะแกรงเหล็ก4มม#0.20x0.20ม. 15.000 ตร.ม@ 25.790	= 386.850
ค้ำวางตะแกรง 15.000 ตร.ม@ 5.000	= 75.000
ไม้แบบ (2) 3.200 ตร.ม@ 301.460	= 964.672
ค่าขัดยาบผิว 15.000 ตร.ม@ 30.000	= 450.000
เสาเหล็กกล่อง 4"x4"หนา 2.3 มม. 12.000 ม@ 143.240	= 1,718.880
อะเสและโครงคร่าเหล็กกล่อง 4"x4"หนา 2.3 มม. 16.600 ม@ 143.240	= 2,377.784
เหล็กกล่อง 1 1/2 "x 3 "หนา 2.3 มม. 58.200 ม@ 106.190	= 6,180.258
ค่าเชื่อมประกอบ 420.510 กก@ 10.000	=
PL 8" x8" หนา 6 มม. 4.000 ชุด@ 25.000	= 100.000
น๊อตยึดติด 16.000 ชุด@ 35.000	= 560.000
ค่าทาสีรองพื้น2ชั้นและสีน้ำมัน1ชั้น 24.240 ตร.ม@ 85.000	= 2,060.400
หลังคาเมทัลชีท 18.000 ตร.ม@ 105.260	= 1,894.680
ค้ำมุงหลังคาเมทัลชีท 18.000 ตร.ม@ 70.000	= 1,260.000
ปิดครอบหลังคาเมทัลชีท 3.000 ม@ 150.000	= 450.000
ค่าติดปิดครอบหลังคาเมทัลชีท 3.000 ม@ 35.000	= 105.000
ปิดครอบชายคาหลังคาเมทัลชีท 12.000 ม@ 150.000	= 1,800.000
ค่าติดปิดครอบชายคาหลังคาเมทัลชีท 12.000 ม@ 35.000	= 420.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.3 ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

2.4.3.1 6.22(2)ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

ตะแกรงเหล็กถัก 26.400 ตร.ม@ 70.330	=	1,856.712
ค้ำติดตะแกรงเหล็กถัก 26.400 ตร.ม@ 35.000	=	924.000
สลักบานพับ 4.000 ชุด@ 150.000	=	600.000
สลักกลอน 1.000 ชุด@ 150.000	=	150.000
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,546.226
คิดให้	=	28,101.340
ค่างานต้นทุน	=	28,101.34 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แห่ง

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4.3 ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

2.4.3.2 6.22(5)Sluice gate 120 cm.

Sluice gate 120 cm.

Flap Valve 1200 mm.Metal Seal 1.000 ชุด@ 53,000.000 = 53,000.000

ค่าขนส่งและติดตั้งคิด 10 % 1.000 ชุด@ 5,300.000 = 5,300.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 58,300.000

คิดให้ = 51,304.000

ค่างานต้นทุน = 51,304.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

3 6.22(1)R.C.SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP ϕ 8"

R.C.SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP ϕ 8"

ขนาด 2.4 x 3.4 x3 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 7.014 ลบ.ม@ 1,563.590 = 10,967.020

เหล็กเสริม 1,531.140 กก@ 22.650 = 34,680.321

ลวดผูกเหล็ก 38.280 กก@ 24.640 = 943.219

ไม้แบบ (1) 62.800 ตร.ม@ 342.940 = 21,536.632

L 50 x 50 x 6 มม. 11.660 ม@ 82.990 = 967.663

ค่าเชื่อม 52.080 กก@ 10.000 = 520.800

ขุดดินและปรับพื้น 36.000 ลบ.ม.@ 61.460 = 2,212.560

คอนกรีตหยาบ 0.600 ลบ.ม@ 1,374.100 = 824.460

ทรายหยาบอัดแน่น 1.200 ลบ.ม@ 501.440 = 601.728

เสาเข็ม6เหลี่ยม Dia0.15ม.ยาว3ม. 6.000 ต้น@ 238.500 = 1,431.000

สีกันสนิม 2 ชั้น + ทับหน้า1 ชั้น 2.250 ตร.ม@ 84.530 = 190.192

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 74,875.595 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.785 x 2.14 x 0.075 ม.)

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. 45.200 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. 0.000 ม.

รวม 329.520 กก.@ 18.000 = 5,931.360

ค่าเชื่อม 329.580 กก@ 10.000 = 3,295.800

สีกันสนิม 2 ชั้น + ทับหน้า1 ชั้น 5.720 ตร.ม@ 84.530 = 483.511

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย แห่ง

3 6.22(1)R.C.SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP ๑ 8"

จำนวน 4 ฝา = 9,710.671 * 4.000	=	38,842.684
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม. 14.960 ม.		
แผ่นเหล็ก 5 มม. x 5 ซม. 132.270 ม.		
รวม 376.000 กก@ 18.000	=	6,768.000
ค่าเชื่อม 376.000 กก@ 10.000	=	3,760.000
ค่าอาบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า1100ก/ตร.ม. 376.000 กก@ 3.160	=	1,188.160
รวมค่างานต้นทุน 11,716.160 บาท		
รวมค่างาน	=	125,434.439 บาท/แห่ง
คิดให้	=	110,386.100
ค่างานต้นทุน	=	110,386.10 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	22 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ 3 เฟส)	1.000	EACH	250,000.00	
2	6.22(3)งานติดตั้งเครื่องสูบ ชนิด	1.000	EACH	732,950.00	
3	6.22(4)เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดท่อสูด 8 นิ้ว/ท่อทางส่ง 8 นิ้ว อัตราการสูบ 8,000 ลิตร/นาที ที่ระยะสูบส่งไกล 13.50 เมตร	1.000	EACH	909,500.00	ติดตั้งบนทรลเลอร์ลากจูง พร้อมตู้ครอบกันเสียง ระบบควบคุมแบบดิจิตอล พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,892,450.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ 3 เฟส)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อ่างทอง	อำเภอ	เมืองราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	22 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ 3 เฟส)	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:50

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.22(3)งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางและการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 4 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอนควบคุม 0303 ที่ กม.107+800 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อ่างทอง	อำเภอ	เมืองราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	22 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด "SELF - PRIMING PUMPS " ขนาด ๘" แบบไฟฟ้าพร้อมชุดควบคุม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.22(3)งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด "SELF - PRIMING PUMPS " ขนาด ๘" แบบไฟฟ้าพร้อมชุดควบคุม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	732,950.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	732,950.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	732,950.00	

ชัชวาล ผดุงกิจ

22 มกราคม 2564 17:24:50

