

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งบกลาง (ครั้งที่ 2) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 กันยายน 2565 เป็นเงิน 4,678,961.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ ขวของ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.อยุธยา

นางสาว
-อนันต์



(นางเทวีญา แซ่ อู่สบบาย)
 ทพ.ขท.อยุธยา

วรพงษ์ ขวของ

09 กันยายน 2565 09:21:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกิจกรรม/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบทกลาง (ครั้งที่2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รายละเอียดเพื่อกรณียกเงินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระวัง
 กม.40+930-กม.41+100 บริเวณแผนงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	100.000	57.36	5,736.00	1.3589	77.94	7,794.65
2	2. R.C. DITCH TYPE A	ม.	290.000	5,372.32	1,557,972.80	1.3589	7,300.44	2,117,129.23
3	3. RIP RAP	ลบ.ม.	170.000	988.54	168,051.80	1.3589	1,343.32	228,365.59
4	4. PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA 1.00 M. 10 MM. THICK	ม.	17.000	29,828.21	507,079.57	1.3589	40,533.55	689,070.42
5	5. R.C. MANHOLE TYPE "D" (WITH STEEL COVER)	แห่ง	1.000	32,867.18	32,867.18	1.3589	44,663.21	44,663.21
6	6. CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	218.000	2,403.28	523,915.04	1.3589	3,265.81	711,948.14
7	7. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	แห่ง	2.000	30,817.33	61,634.66	1.3589	41,877.66	83,755.33
8	8. R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II	แห่ง	2.000	289,874.45	579,748.90	1.3589	393,910.39	787,820.78

วรพงษ์ ขวาชอง

09 กันยายน 2565 09:23:17

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

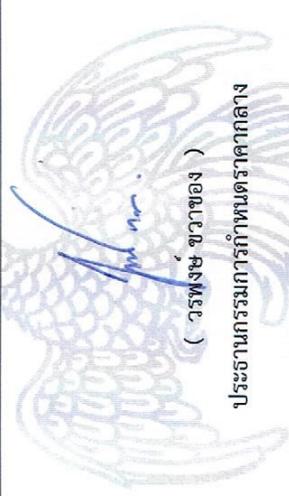
ประกวดราคางานก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและภัยพิบัติใกล้กลับสู่สภาพเดิม พ.ล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหวาง

ณ.40+930-กม.41+100.1ริมถนนกม.1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง





(ศิริพงษ์ น้าแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรพงษ์ ชาวาชอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิยุทธ์ อุดมเมธีธกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายสุนทร แก้วศรีโต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอยุธยา

รพพงษ์ ชาวาชอง

09 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

(นำมาเก็บที่แขวงฯ)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว 128.000 ม.	
ค่าขุดหรือเสา (คิดให้ 50 %) 33.000 ต้น @ 15.000 บาท	= 495.000 บาท
ค่าถอดหรือ (คิดให้ 50 %) 128.000 ม. @ 23.500 บาท	= 3,008.000 บาท
ค่าขนส่ง + กองเก็บ 128.000 ม. @ 30.000 บาท	= 3,840.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 7,343.000 บาท
ค่างานต้นทุน (7,343.00 / 128.00)	= 57.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.000 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.00 M.
คอนกรีต CLASS C = 4.530 ลบ.ม. @ 1,714.050	=	7,764.646 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.6 mm. 87.912 กก. @ 28,201.970 (ตัน/บาท)/1,000	=	2,479.291 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.9 mm. 270.608 กก. @ 27,335.300 (ตัน/บาท)/1,000	=	7,397.150 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.963 กก. @ 31.920	=	286.099 บาท
ไม้แบบ (1) 49.420 ตร.ม. @ 344.170	=	17,008.881 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 15.000 ลบ.ม. @ 60.000	=	900.000 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " 5.000 ชุด @ 20.000	=	100.000 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม. @ 89.290	=	1,785.800 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 27.340	=	136.426 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 1,505.480	=	1,505.480 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 274.270	=	274.270 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 5.000	=	500.000 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 2.000 ตร.ม. @ 93.000	=	186.000 บาท
รวม	=	40,324.043 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (40,324.043 / 10.000)	=	4,032.404 บาท
ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.400 ม.		
คอนกรีต CLASS C 0.030 ลบ.ม. @ 1,714.050	=	51.421 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.9 mm. 4.369 กก. @ 27,335.300 (ตัน/บาท)/1,000	=	119.427 บาท

รพงษ์ ขาวของ

09 กันยายน 2565 09:24:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. DITCH TYPE A

เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.12 mm. 6.486 กก. @ 26,901.970	=	174.486 บาท
(ตัน/บาท)/1,000		
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 31.920	=	9.544 บาท
ไม้แบบ (1) 0.297 ตร.ม. @ 344.170	=	102.218 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 0.800 ม. @ 89.290	=	71.432 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 0.080 ตร.ม. @ 93.000	=	7.440 บาท
รวม	=	535.968 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (535.968 / 0.400)	=	1,339.920 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH = ก + ข (4,032.404 + 1,339.920)	=	5,372.324 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,372.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 RIP RAP

คิดจากปริมาณงาน 1.000 ลบ.ม.

หินใหญ่ที่เชิงลาดและ Side Slope 1.000 ลบ.ม. @ 598.540 = 598.540 บาท

ค่าชุดร่องที่เชิงลาด 1.000 ลบ.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าเรียงหิน 1.000 ลบ.ม. @ 330.000 = 330.000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 988.540 บาท

ค่างานต้นทุน (988.540 / 1.000) = 988.540 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 988.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA 1.00 M. 10 MM. THICK

งานดันท่อลอด Dia. 1.00 ม. (ท่อเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.)		
คิดคำนวณ ต่อการดันท่อลอด 60.000 เมตร		
1.ค่าเตรียมงานดันท่อลอด (บ่อดัน ขนาด 4.00 x 3.00 x 4.00 ม.)		
- ค่าขุดดิน 48.000 ลบ.ม. @ 60.000	=	2,880.000 บาท
- ค่าขุดย้าย 10.000 Km. 76.800 ลบ.ม. @ 60.000	=	4,608.000 บาท
- ค่าเช่า Sheet Pile ยาว 8.00 ม. 280.000 ม. @ 450.000 (6 บ./ม./วัน คิดให้ 75 วัน)	=	126,000.000 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้งและรื้อถอน (คิด 25%) (126,000.000 X 0.25)	=	31,500.000 บาท
ค่างานบ่อดัน เป็นเงิน	=	164,988.000 บาท
2.ค่าบ่อรับ (คิด 20%) ของบ่อดัน 164,988.000 X 0.200	=	32,997.600 บาท
3.ค่าขุดดินในบ่อ 47.120 ลบ.ม. @ 200.000	=	9,424.000 บาท
4.ค่าขนย้ายดินในท่อ 75.390 ลบ.ม. @ 60.000	=	4,523.400 บาท
5.ค่าท่อเหล็กเหนียว Dia. 1.00 ม. 60.000 ม. @ 19,166.670	=	1,150,000.200 บาท
6.ค่าแรงและค่าเครื่องมืออุปกรณ์ 60.000 ม. @ 6,629.333	=	397,759.980 บาท
Breakdown รายการย่อย		
6.ค่าแรงและค่าเครื่องมืออุปกรณ์		
1.ค่าแรงงาน		
จากปริมาณ 60.000 เมตร คิดประสิทธิภาพ 3.000 เมตรต่อวัน		
คนงาน 6.000 คน @ 325.000	=	1,950.000 บาท/วัน
หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
รวมค่าแรงงาน	=	2,450.000 บาท/วัน
คิดค่าแรง (60.000 / 3.000 X 2,450.000)	=	49,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PIPE JACKING WITH STEEL PIPE DIA 1.00 M. 10 MM. THICK

2.ค่าเครื่องจักรและน้ำมันเชื้อเพลิง		
ค่าเช่าแท่นดินท้อตลอด 1.000 เครื่อง @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท/วัน
ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 50 KV. 1.000 เครื่อง @ 500.000	=	500.000 บาท/วัน
ค่าเครื่องระบายอากาศภายในท้อ 1.000 เครื่อง @ 2,500.000	=	2,500.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถเครน 20 ตัน 1.000 คัน @ 1,750.000	=	1,750.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ตัน 6 ล้อ 1.000 คัน @ 1,700.000	=	1,700.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 200.000 ลิตร @ 34.940	=	6,988.000 บาท/วัน
คนขับ 2.000 คน @ 500.000	=	1,000.000 บาท/วัน
รวมค่าเครื่องจักร	=	17,438.000 บาท/วัน
ปริมาณวันทำงาน 20.000 วัน @ 17,438.000	=	348,760.000 บาท
รวมค่าแรง ค่าเครื่องมือและน้ำมันเชื้อเพลิง	=	397,760.000 บาท
คิดเป็นค่าเฉลี่ย (397,760.000 / 60.000	=	6,629.333 บาท
7.ค่าเชื่อมท้อ+Coating 20.000 จุด @ 1,500.000	=	30,000.000 บาท
ราคารวม	=	1,789,693.180 บาท
ค่างานต้นทุน (1,789,693.18 / 60.00)	=	29,828.21 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "D" (WITH STEEL COVER)

(DWG.NO.DS - 704)

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.470 ม.

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 25.818 ลบ.ม. @ 60.000 = 1,549.080 บาท

คอนกรีต CLASS C 1.918 ลบ.ม. @ 1,714.050 = 3,287.547 บาท

เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.6 mm. 6.935 กก. @ 28,201.970 = 195.580 บาท

(บาท/ตัน)/1,000

เหล็กเสริมคอนกรีต Dia.9 mm. 245.690 กก. @ 27,335.300 = 6,716.009 บาท

(บาท/ตัน)/1,000

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 31.920 = 201.606 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 344.170 = 8,671.707 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.860 ม. @ 126.260 = 613.623 บาท

Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก. @ 27,335.300 = 30.014 บาท

(บาท/ตัน)/1,000

ค่าเชื่อม 22.000 จุด @ 5.000 = 110.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,505.480 = 395.941 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 274.270 = 72.133 บาท

ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ 93.000 = 90.396 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,933.636 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.075 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม.x 7.5 ซม. 102.432 กก. @ 38.000 = 3,892.416 บาท

ค่าเชื่อม 268.000 กก. @ 5.000 = 1,340.000 บาท

รพษช ขวาของ

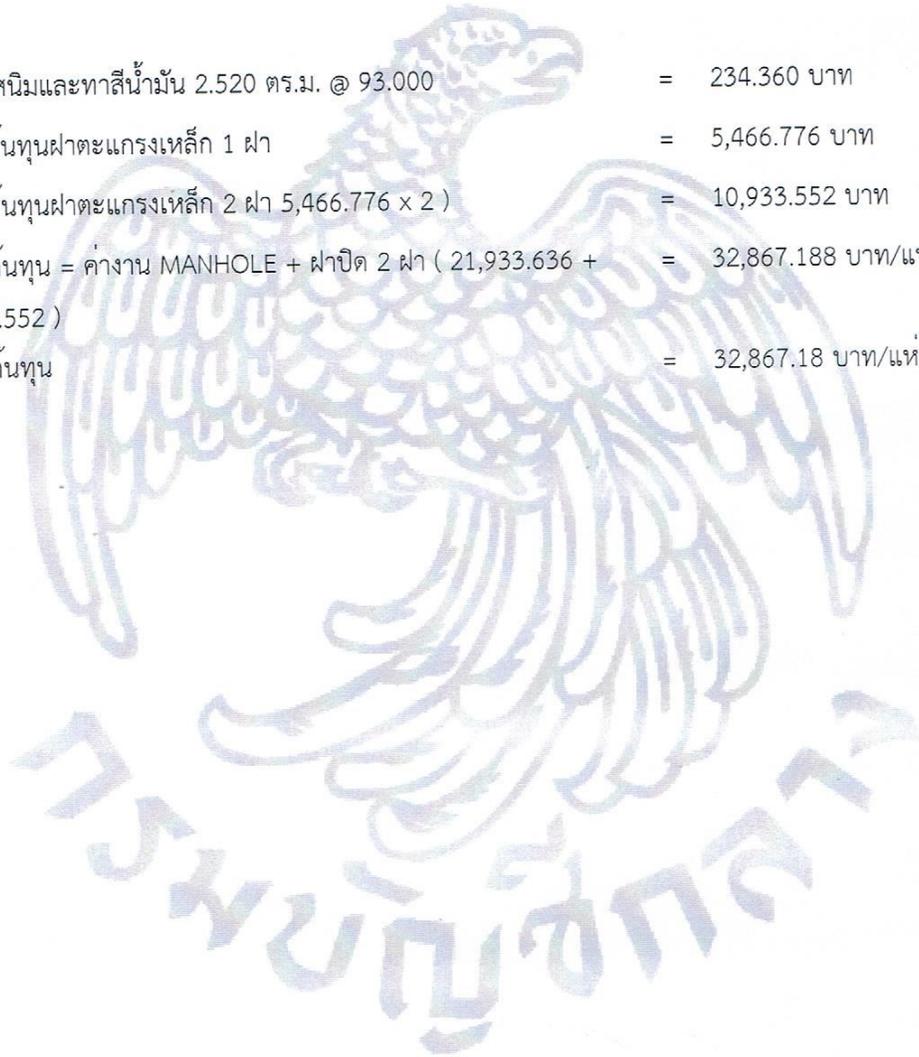
09 กันยายน 2565 09:24:29

หน้า 7 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "D" (WITH STEEL COVER)

ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 2.520 ตร.ม. @ 93.000	= 234.360 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 5,466.776 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา (5,466.776 x 2)	= 10,933.552 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา (21,933.636 +	= 32,867.188 บาท/แห่ง
10,933.552)	
ค่างานต้นทุน	= 32,867.18 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE BARRIER TYPE I

(DWG. NO.RS-608)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 60.000 บาท	=	243.000 บาท
คอนกรีต CLASS B 19.609 ลบ.ม. @ 1,856.780 บาท	=	36,409.599 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 1,860.964 กก. @ 26,901.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	50,063.597 บาท
เหล็กเสริม DB 20 มม. 14.796 กก. @ 26,701.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	395.082 บาท
เหล็กเสริม RB 25 มม. 4.624 กก. @ 26,901.970 (บาท/ตัน) /1,000	=	124.394 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 31.920 บาท	=	1,485.046 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 344.170 บาท	=	52,551.661 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.350 ลบ.ม. @ 1,505.480	=	2,032.398 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 274.270	=	740.529 บาท
METAL CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	144,197.306 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (144,197.30 / 60.00)	=	2,403.28 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

(DWG. NO.RS-608)

คิดจากความยาว 21.000 เมตร/แห่ง

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.741 ลบ.ม. @ 60.000 บาท	= 104.460 บาท/แห่ง
คอนกรีต CLASS B 2.670 ลบ.ม. @ 1,856.780 บาท	= 4,957.602 บาท/แห่ง
เหล็กเสริม DB 12 มม. 506.400 กก. @ 26,901.970 (บาท/ตัน) /1,000	= 13,623.157 บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 31.920 บาท	= 404.107 บาท/แห่ง
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 344.170 บาท	= 7,826.425 บาท/แห่ง
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.350 ลบ.ม. @ 1,505.480	= 2,032.398 บาท/แห่ง
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 274.270	= 740.529 บาท/แห่ง
ทาสีขาว - ดำ 14.470 อัน @ 78.000 บาท	= 1,128.660 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 30,817.33 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)		
คอนกรีต CLASS B 10.690 ลบ.ม. @ 1,856.780	=	19,848.978 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. 73.402 กก. @ 27,335.300	=	2,006.465 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม. 21.312 กก. @ 26,701.970	=	569.072 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม. 1,487.532 กก. @ 26,701.970	=	39,720.034 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
ลวดผูกเหล็ก 39.556 กก. @ 31.920	=	1,262.627 บาท
ไม้แบบ (1) 87.760 ตร.ม. @ 344.170	=	30,204.359 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 5 มม. 14.800 ม. @ 103.010	=	1,524.548 บาท
ค่าเชื่อม 49.000 จุด @ 5.000	=	245.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 61.200 ลบ.ม. @ 60.000	=	3,672.000 บาท
Sheet Pile ยาว 8 ม. 47.000 แผ่น @ 480.000	=	22,560.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.352 ลบ.ม. @ 274.270	=	370.813 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.352 ลบ.ม. @ 1,505.480	=	2,035.409 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 1.480 ตร.ม. @ 93.000	=	137.640 บาท
เสาเข็ม 0.22x0.22 M. 11.000 ต้น @ 3,646.500	=	40,111.500 บาท
ค่าตอกเข็ม 11.000 ต้น @ 1,021.000	=	11,231.000 บาท
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม 11.000 ต้น @ 200.000	=	2,200.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	177,699.445 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก จำนวน 4 ฝา		
ฝาปิดตะแกรงเหล็ก		

รพชช ขวาของ

09 กันยายน 2565 09:24:29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II

เหล็กแผ่น 12 มม.x 7.5 ซม. 532.748 กก. @ 38.000	=	20,244.424 บาท
ค่าเชื่อม 604.000 จุด @ 5.000	=	3,020.000 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 13.130 ตร.ม. @ 93.000	=	1,221.090 บาท
รวมเป็นเงิน	=	24,485.514 บาท
ฝาเหล็ก		
เหล็กขนาด 1"x3" หนา 2.3 mm. 23.200 ม. @ 126.800	=	2,941.760 บาท
เหล็กขนาด 1"x1" หนา 2.3 mm. 12.160 ม. @ 57.440	=	698.470 บาท
Checkered Plates หนา 4.5 mm. 6.506 ตร.ม. @ 1,517.040	=	9,869.862 บาท
รวมเป็นเงิน	=	13,510.092 บาท
ค่าเชื่อมและประกอบคิดให้ 30% ของค่าวัสดุ (13,510.092 X 0.300)	=	4,053.027 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน 15.055 ตร.ม. @ 93.000	=	1,400.115 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็ก	=	43,448.748 บาท
ค. ตะแกรงดักขยะ (เป็นค่างานต้นทุน)		
เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หนา 5 มม. ยาว 6.00 ม. 239.723 กก. @ 59.260	=	14,205.985 บาท
เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หนา 9 มม. ยาว 6.00 ม. 48.053 กก. @ 56.610	=	2,720.280 บาท
ค่าเชื่อม 1,060.000 จุด @ 5.000	=	5,300.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะตะแกรงดักขยะ	=	22,226.265 บาท
ง. ประตุระบายน้ำ 1.000 ชุด @ 46,500.000	=	46,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน (ก + ข + ค + ง)	=	289,874.458 บาท
ค่างานต้นทุน	=	289,874.45 บาท/แห่ง

รพงษ์ ขวาของ

09 กันยายน 2565 09:24:29

หน้า 12 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งบกลาง (ครั้งที่2)
 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ตอน2 ระหว่าง กม.40+930-กม.41+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การให้บริการที่จอดรถ หรือการบำรุง ซ่อมแซม รักษาถนน(72.10.33.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด จำนวน 21.000 ตร.ม. @	=	30,681.000 บาท
1,461.000		
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 76.000 ม. @ 53.000	=	4,028.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 60.000 ชุด @ 76.000	=	4,560.000 บาท
ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวม	=	55,725.000 บาท
	=	6,191.666 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,191.66 บาท/ชุด