

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีรจิราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,998,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 เมษายน 2563 เป็นเงิน 4,957,456.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา

7.2 สุรศักดิ์ พรหมจรรย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

จำเนียร บุญเพ็ง

03 เมษายน 2563 20:13:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน อุทยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธิธรรม) ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แห่ง, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แห่ง, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอุทยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานต่อความยาวสะพานลอยคนเดินข้าม คสล.และอัดแรง แบบ T - GIRDER ความยาว 60.00 ม. (2 ตอน)	แห่ง	1.000	3,322,212.37	3,322,212.37	1.2761	4,239,475.20	4,239,475.20
2	2. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	465,066.33	27,536.30	1.3603	340.52	37,457.62	37,457.62
3	3. R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING) (DWG.NO.DS - 201)	ม.	465,066.33	22,512.10	1.3603	212.12	98,638.20	98,638.20
4	4. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	30,000	68,367.00	1.3603	3,099.98	92,999.63	92,999.63
5	5. R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS - 703) ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.5 ม.)	แห่ง	3,000	58,200.00	1.3603	26,389.82	79,169.46	79,169.46
6	6. RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK (H < 0.60) (DWG.NO.RT - 101)	ม.	30,000	396.54	1.3603	539.41	16,182.40	16,182.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนครบคุม 0102 ตอน อุทยาน-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธิจริยาราม) ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมู่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DO13/PMB-101)	ตร.ม.	105.000	450.86	1.3603	613.30	64,397.01
8	8. CONCRETE CURB (DWG. NO.GD-709)	ม.	67.000	428.87	1.3603	583.39	39,087.25
9	9. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B (DWG. NO.RS-608)	แท่ง	100.000	266.445	1.3603	36,207.71	36,207.71
10	10. W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "II" (DWG.NO.RS-603)	ม.	116.000	1,445.5	1.3603	1,966.32	228,093.96
11	11. WARNING DEVICE TYPE 2 (DWG.NO. B - 28)	ม.	34.000	229.08	1.3603	447.64	15,220.01
12	12. เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.000	7,739.58	1.3603	10,528.15	10,528.15
รวมราคากลาง						4,957,456.60	

จำเนียร บุญเพ็ง

03 เมษายน 2563 20:13:59

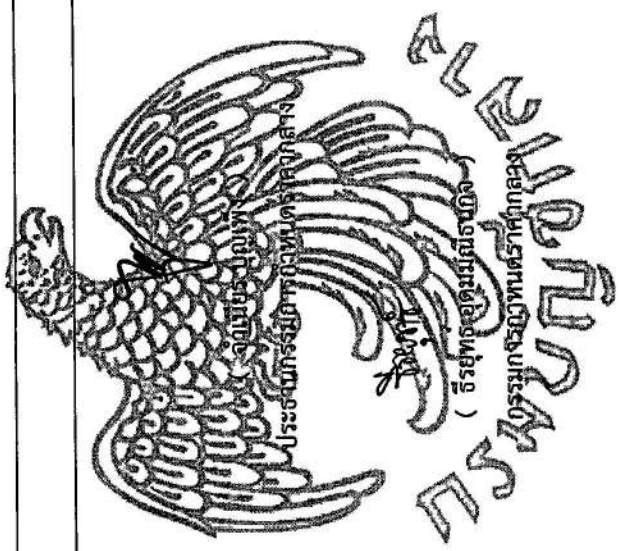
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูม 0102 ตอน อู่เยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธิจิราม) ปริมาณงาน 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



๕
(สุรศักดิ์ พรหมจรรย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)
ศอ.ชท.อยุธยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานต่อความยาวสะพานลอยคนเดินข้าม คสล.และอัดแรง แบบ T - GIRDER ความยาว 60.00 ม. (2 ตอม่อ)

1.งาน SUB STRUCTURE และอื่น ๆ		
1.1 งาน SHEET PILE ยาว 8.00 ม.	=	14,400.000 บาท
ตอกกันดินเพื่อฐานรากและฝังท่อระบายน้ำหรืออื่น ๆ 240.000 ม. @		
60.000 บาท		
1.2 งานขุดดินฐานราก พร้อมกลบเคลือบและบดอัดให้แน่น	=	2,468,466 บาท
เมื่อเจาะเข็มและฐานรากแล้วเสร็จ รวมทั้งขนดินไปทิ้ง วัสดุ 24,934		
ลบ.ม. @ 99,000 บาท		
1.3 งานทรายหยาบรองฐานตอม่อ 2 บันได 1 ฐาน 1.720 ลบ.ม. @	=	355,954 บาท
206.950 บาท		
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองฐานตอม่อ 2 บันได 1 ฐาน 1.520 ลบ.ม. @	=	2,202,723 บาท
1,449.160 บาท		
2.งานคอนกรีตโครงสร้างส่วนต่าง ๆ เช่น	=	50,525.097 บาท
ฐานรากตอม่อ,เสา,คาน,พื้น,บันได และ อื่น ๆ 26.586 ลบ.ม. @		
3.งานเหล็กเสริมคอนกรีต (คานเหล็กเสริมขนาดตวง ๆ) 18.597 ตัน @	=	170,946.358 บาท
19,884.420 บาท		
4.งานลวดผูกเหล็ก NO.18 195.375 กก. @ 24,690 บาท	=	4,823,808 บาท
5.งานไม้แบบ,ตะปู,นอต และอื่น ๆ 162.300 ลบ.ฟ. @ 563,280 บาท	=	91,720,344 บาท
6.งานคาน้ำรำน, ค้ำยัน และอื่น ๆ พร้อมค่าแรง 1,000 แห่ง @	=	49,300.000 บาท
49,300.000 บาท		
7.ค่าเข็มเจาะขนาด Dia. 0.50 ม. ยาว 21 ม.		
- ค่าเข็มเจาะ 14.000 ตัน @ 27,500.000 บาท	=	385,000.000 บาท
- ค่าเจาะสำรวจดิน 1.000 แห่ง @ 13,500.000 บาท	=	13,500.000 บาท
- ค่าตัดหัวเสาเข็ม 14.000 ตัน @ 500.000 บาท	=	7,000.000 บาท
8.งานคานคานคอนกรีตอัดแรง (คานชนิด T-GIRDER/STAIRS; TYPE B		
- พร้อมค่าตั้งเหล็ก,อัดน้ำปูน,ค่าขนย้ายละลายค้ำวางคานแล้วเสร็จ	=	764,845.140 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานต่อความยาวสะพานลอยคนเดินข้าม คสล.และอัดแรง แบบ T - GIRDER ความยาว 60.00 ม. (2 ตอม่อ)

(ความยาว 20.00 เมตร) 2.000 ตัว @ 382,422.570 บาท	=	764,845.140 บาท
- พร้อมค่าตั้งเหล็ก,อัดน้ำปูน,ค่าขนย้ายและค่ายกวางคานแล้วเสร็จ	=	1,153,282.000 บาท
(ความยาว 40.00 เมตร) 2.000 ตัว @ 576,641.000 บาท		
9.งานค้ำยันรองที่ BEARING 8.000 ตัว @ 3,500.000 บาท	=	28,000.000 บาท
10.งานราวกันตก		
- ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H = 1.00 m.) 123.000 ม. @ 3,600.000 บาท	=	442,800.000 บาท
- ราวบันไดและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE (H = 1.00 ม.) 32.000 ม. @ 3,600.000 บาท	=	115,200.000 บาท
11.งานค้ำท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 4" 126.000 ม. @ 207,480 บาท	=	26,142.480 บาท
รวมค่างานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม	=	6,322,212.370 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	13,322,212.37 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยู่ชยานครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	42.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	19.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.000 กม.	=	64.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	125.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว : $1.600\% \times 125.990$	=	201.584 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งรั้วกันดิน - งานตัดแต่งชั้นกันดิน บาท/ลบ.ม.	=	7.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดขุด	=	41.430 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	250.334 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	250.33 บาท/ลบ.ม.

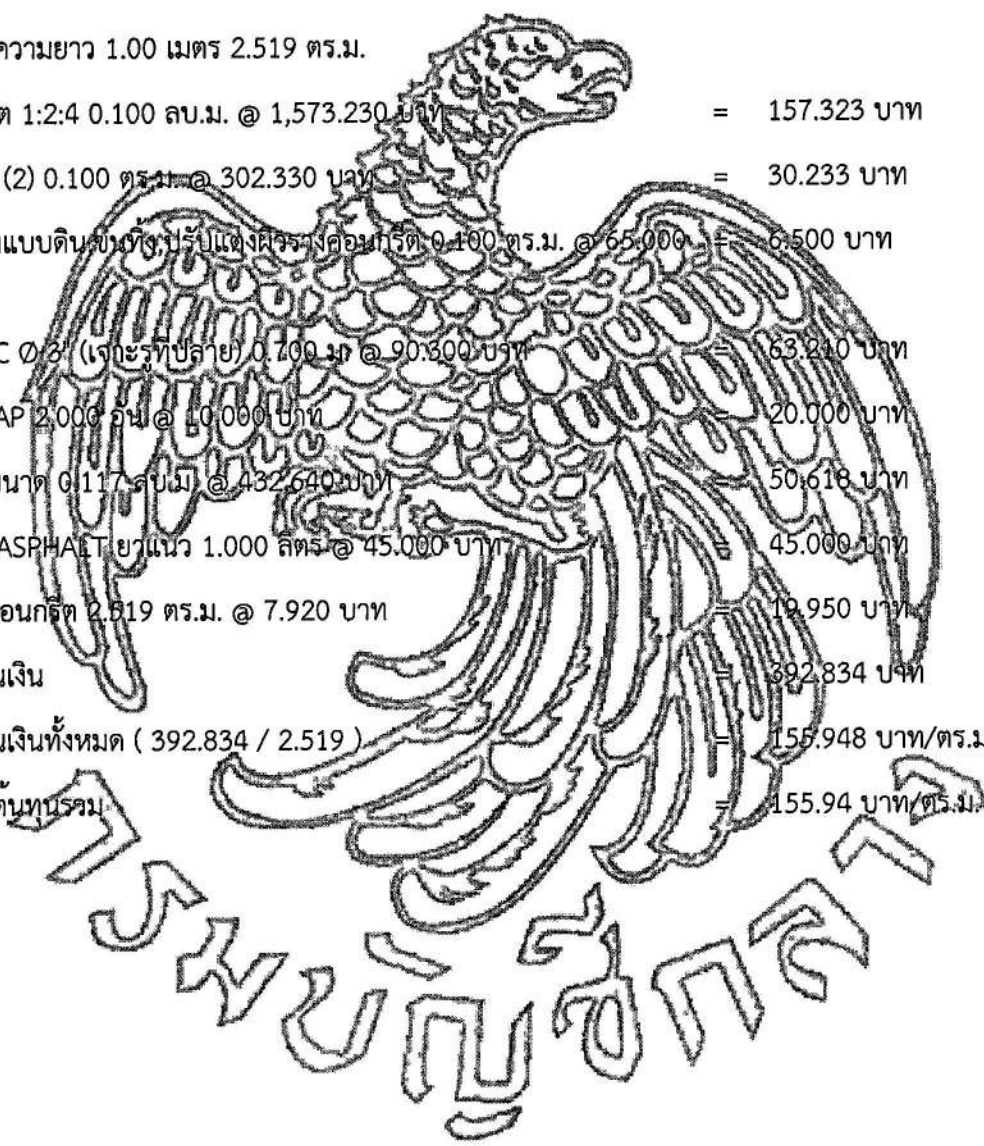


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีรจรรย์ราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING) (DWG.NO.DS - 201)

คิดจากความยาว 1.00 เมตร 2.519 ตร.ม.	
คอนกรีต 1:2:4 0.100 ลบ.ม. @ 1,573.230 บาท	= 157.323 บาท
ไม้แบบ (2) 0.100 ตร.ม. @ 302.330 บาท	= 30.233 บาท
ชุด-แต่งแบบดินข้างข้าง ปรับแต่งผิวรองคอนกรีต 0.100 ตร.ม. @ 65.000 บาท	= 6.500 บาท
ท่อ PVC Ø 8" (เจาะรูปลาย) 0.700 ม. @ 90.300 บาท	= 63.210 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	= 20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 432.640 บาท	= 50.618 บาท
SAND ASPHALT ยาวแนว 1.000 สตร. @ 45.000 บาท	= 45.000 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต 2.519 ตร.ม. @ 7.920 บาท	= 19.950 บาท
รวมเป็นเงิน	= 392.834 บาท
รวมเป็นเงินทั้งหมด (392.834 / 2.519)	= 155.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 155.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีรจิราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน 3.080 ลบ.ม. @ 52.820	= 162.685 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,480.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ-เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเฉลี่ยวละ 800 บาท	
ค่าขนส่ง 73.000 กม. = $(0.156 \times 750 \times 13) + 800$	= 2,337.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $2,337.750 / 8$	= 292.218 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว	= 344.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,278.903 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,278.90 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS - 703)(ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.5
 ม.)

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. x ช่อง 2 ทาง	
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)	
ปริมาณดินขุด 14,850 ลบ.ม. @ 60,000 บาท	= 891,000 บาท
ปริมาณดินถม 10,282 ลบ.ม. @ 60,000 บาท	= 616,920 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.762 ลบ.ม. @ 1,681,900 บาท	= 2,966,507 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 212,418 กก. @ 20,134,420 (บาท/ตัน) / 1,000	= 4,276,913 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5484 กก. @ 24,690 บาท	= 135,400 บาท
ไม้แบบ (1) 22,648 ตร.ม. @ 344.170 บาท	= 7,794,762 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.600 ม. @ 64,230 บาท	= 231,228 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.898 กก. @ 21,160 บาท	= 19,001 บาท
ค่าเชื่อม 18,000 จุด @ 5,000 บาท	= 90,000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 1,422,830 บาท	= 338,633 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 326,250 บาท	= 77,647 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 160,000 บาท	= 230,400 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 60,000 บาท	= 43,200 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น (ขนาด 0.25 x 1.10 ม.) 1.000 อัน @ 81,400	= 81,400 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 17,790,011 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	
คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 1,681,900 บาท	= 65,594 บาท

จำเนียร บุญเพ็ง

03 เมษายน 2563 20:14:10

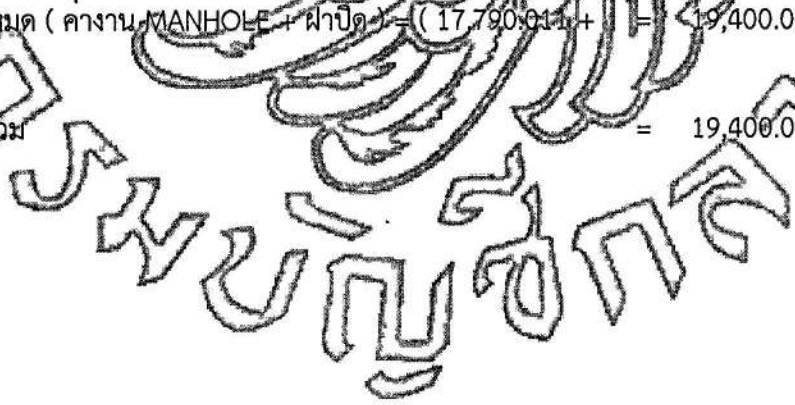
หน้า 6 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS - 703)(ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.5
 ม.)

เหล็กเสริม 3.969 กก. @ 20,134.420 บาท	=	79.913 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 24.690 บาท	=	2.444 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 302.330 บาท	=	194.398 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 64.230 บาท	=	166.998 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 70 ซม. 0.699 กก. @ 20.000 บาท	=	13.980 บาท
Steel Sleeve 1.8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 70.340 บาท	=	14.068 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000 บาท	=	70.000 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 160.000 บาท	=	166.400 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.520 ตร.ม. @ 60.000 บาท	=	31.200 บาท
รวมค่างานฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	804.995 บาท
รวมค่างานฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,609.990 บาท
รวมค่างานทั้งหมด (ค่างาน MANHOLE + ฝาบิด + ฝาลอย) = (17,790.011 +	=	19,400.001 บาท/แห่ง
1,609.990)		
ค่างานต้นทุนรวม	=	19,400.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK (H 0.60) (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138.000 ก้อน @ 1.520 บาท	=	209.760 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17.000 กก. @ 1,750.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	29.755 บาท
ปูนขาว 10.295 กก. @ 1.500 บาท	=	15.442 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 210.840 บาท	=	12.650 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 คน 0.500 ตรี.ม. @ 70.000 บาท	=	35.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.060 ลบ.ม. @ 1,422.830 บาท	=	85.369 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 0.018 ลบ.ม. @ 326.250 บาท	=	5.872 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 0.045 ลบ.ม. @ 60.000 บาท	=	2.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	396.548 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	396.54 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK (DWG.NO.DO13/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4.000 ตร.ม.

Slab Block 25.000 แผ่น @ 52.000 บาท	=	1,300.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,236.100 บาท	=	98.888 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	120.000 บาท
Lean Concrete 0.200 ลบ.ม. @ 1,422.830 บาท	=	284.566 บาท
รวมเป็นเงิน	=	1,803.454 บาท
ค่างานต้นทุน (1,803.454 / 4.000)	=	450.863 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	450.86 บาท/ตร.ม.



จำเนียร บุญเพ็ง

03 เมษายน 2563 20:14:10

หน้า 9 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีรจาราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CONCRETE CURB (DWG. NO.GD-709)

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.000 ลบ.ม. @ 60.000 บาท = 120.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม. @ 0.850 ลบ.ม. @ 1,681.900 บาท = 1,429.615 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 9.060 ตร.ม. @ 302.630 บาท = 2,739.109 บาท

รวมเป็นเงิน = 4,288,724 บาท

ค่างานต้นทุน (4,288,724 / 10,000) = 428,872 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 428,872 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยู่ธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B (DWG. NO.RS-608)

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.493 ลบ.ม. @ 60,000 บาท	= 89,580 บาท
คอนกรีต CLASS B 4.200 ลบ.ม. @ 1,681,900 บาท	= 7,063,980 บาท
เหล็กเสริม DB 12 505.700 กก. @ 19,701.090 (89บาท/ตัน) / 1,000	= 9,962,841 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.640 กก. @ 24,690 บาท	= 312,081 บาท
ไม้แบบ (1) 24.050 ตร.ม. @ 344,170 บาท	= 8,277,288 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 12.320 ตร.ม. @ 74,000 บาท	= 911,680 บาท
รวมเป็นเงิน	= 26,617,450 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนรวม	= 26,617.45 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยู่ชยานครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "II" (DWG.NO.RS-603)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น =	128.00 ม.
; ความยาว	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	= 111,040.000 บาท
3,470.000 บาท	
แผ่นปลายปิดหัว ทวย(W = 11.5 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	= 2,320.000 บาท
1,160.000 บาท	
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1.150.000 บาท	= 2,300.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000 ต้น	= 38,280.000 บาท
@ 1,160.000 บาท	
น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	= 6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	= 1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000 บาท	= 990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 บาท	= 6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1.440.120 บาท	= 3,585.898 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 33.000	= 1,188.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท	
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 18.000 บาท	= 2,304.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	= 5,814.270 บาท
33.000 ชุด @ 176.190 บาท	
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	= 2,013.660 บาท
30.510 บาท	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	= 660.000 บาท
10.000 บาท	
รวมเป็นเงิน	= 185,025.828 บาท
ค่างานต้นทุน (185,025.828 /128)	= 1,445.514 บาท/ม.

จำเนียร บุญเพ็ง

03 เมษายน 2563 20:14:10

หน้า 12 จาก 15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "II" (DWG.NO.RS-603)

ค่างานต้นทุนรวม = 1,445.51 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยู่ถยาน-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 WARNING DEVICE TYPE 2 (DWG.NO. B - 28)

คิดจากความยาว 5.000 เมตร

ท่อเหล็กกลมมิลวต้า BS-S ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.5 มม. 14.000 เมตร @	=	912.380 บาท
65.170 บาท		
ค่าแรง (ค่าตัด ประกอบ และ เชื่อม) 35%	=	319.333 บาท
ค่าติดตั้งพร้อมแผ่น Plate	=	200.000 บาท
สีโป้ว-กระดาดทราย 0.440 กก. @ 10.000 บาท	=	4.400 บาท
สีทารองพื้น (ตราพัด รัดก่อนชนิดพิเศษ) 0.090 กก. @ 530.000 บาท	=	47.700 บาท
ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาชนิด (สีนํ้า) 0.110 กก. @ 630.000 บาท	=	69.300 บาท
ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ 0.020 กก. @ 435.000 บาท	=	8.700 บาท
ค่าแรงทาสี 3 ครั้ง 2.200 ตร.ม. @ 38.000 บาท	=	83.600 บาท
รวมเป็นเงิน	=	1,645.413 บาท
ค่างานต้นทุน (1,645.413 / 5.000)	=	329.082 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	329.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 อยุธยา-นครหลวง ที่ กม.16+230 (หน้าวัดสุทธธีราราม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สะพานลอยคนข้าม(30.22.20.53)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)	
1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21,000 ตร.ม @ 1,461.000	= 30,681.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3 x 3 x 2 มม. 76,000 ม. @ 53.000 บาท	= 4,028.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,115.000 บาท	= 13,380.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนนม 2 ทน 60,000 ชุด @ 76.000 บาท	= 4,560.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน 55,725.000 บาท/ชุด	
ค่างานต้นทุน	= 7,739.583 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 5
	เดือน)
ค่างานต้นทุนรวม	= 7,739.58 บาท/ชุด

