

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

๑ ระหว่าง กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 6,582,172.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูษิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

๑๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี,

๒๙ มกราคม ๒๕๖๘

ภูษิสต์ พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกองการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเงินบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,565,000	3.90	6,103.50	1.3822	5.39	8,436.25
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	160,000	54.13	8,660.80	1.3822	74.81	11,970.95
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	20,000	59.55	1,191.00	1.3822	82.31	1,646.20
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	20,000	418.71	8,374.20	1.3822	578.74	11,574.81
5	5. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,290,000	409.97	528,861.30	1.3822	566.66	730,992.08
6	6. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M.	ม.	16,000	754.41	12,070.56	1.3822	1,042.74	16,683.92
7	7. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	90,000	4,042.71	363,843.90	1.3822	5,587.83	502,905.03
8	8. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	5,000	20,821.64	104,108.20	1.3822	28,779.67	143,898.35
9	9. MEDIAN DROP INLETS TYPE A	EACH	2,000	6,783.45	13,566.90	1.3822	9,376.08	18,752.16
10	10. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	30,000	1,267.50	38,025.00	1.3822	1,751.93	52,558.15
11	11. R.C. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	4,000	3,018.48	12,073.92	1.3822	4,172.14	16,688.57

ภูษิสต์ พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยรายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	200.000	277.24	55,448.00	1.3822	383.20	76,640.22
13	13. RETAINING WALL TYPE 1A	ม.	105.000	954.44	100,216.20	1.3822	1,319.22	138,518.83
14	14. PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)	EACH	1.000	3,001,692.86	3,001,692.86	1.2775	3,834,662.62	3,834,662.62
15	15. CONCRETE CURB	ม.	45.000	378.41	17,028.45	1.3822	523.03	23,536.72
16	16. CONCRETE BARRIER (DWG. NO. B-29)	EACH	2.000	32,180.64	64,361.28	1.3822	44,480.08	88,960.16
17	17. CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	85.000	543.22	46,173.70	1.3822	750.83	63,821.28
18	18. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "	ม.	64.000	1,458.63	93,352.32	1.3822	2,016.11	129,031.57
19	19. REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	17.000	75.09	1,276.53	1.3822	103.78	1,764.41
20	20. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM.	ตร.ม.	755.000	352.23	265,933.65	1.3822	486.85	367,573.49
21	21. STAINLESS RAILING FOR WALKWAY	ม.	45.000	1,907.29	85,828.05	1.3822	2,636.25	118,631.53
22	22. CURB MARKINGS	ตร.ม.	30.000	70.00	2,100.00	1.3822	96.75	2,902.62

ผู้จัดทำ : พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. BUS STOP SHELTER REINFORCE CONCRETE & STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND	EACH	1.000	146,251.79	146,251.79	1.3822	202,149.22	202,149.22
24	25. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	12,930.90	12,930.90	1.3822	17,873.08	17,873.08
							รวมราคากลาง	6,582,172.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หนาค่าย ตชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

(ยุทธนา พัทธ์ชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สรวุฒิ วงศ์ประทุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายยุทธนา พัทธ์ชัย)

ผอ.ชท.จันทบุรี

๒๙ มกราคม ๒๕๖๘

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	43.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 43.310	=	54.137 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 54.137 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 54.13×1.10 = 59.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 66.000 กม.	=	151.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 224.990×1.600	=	359.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	418.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 66.000 กม.	=	151.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 224.990 X 1.60	=	359.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	409.974 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.400 ลบ.ม. @ 54.137	= 21.654 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 420.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 154.000 กม. = (402.190 X 13) + 300	= 5,528.470 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,528.470 / 32	= 172.764 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 754.418 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 754.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.200 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.200 ลบ.ม. @ 54.137 = 64.964 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3 = 2,720.000 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 575.000 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 152.000 กม. = (397.080 X 13) + 300 = 5,462.040 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 5,462.040 / 8 = 682.755 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 64.96 + 682.75 + 2,720.00 + 575.00 = 4,042.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.20X1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.730 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง		
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.		
เหล็ก RB15 mm 6.000 กก. @ 23,152.310	=	138.913 บาท
เหล็ก RB9 mm 1.000 กก. @ 24,502.310	=	24.502 บาท
ค่าเชื่อม 30.000 จุด @ 10.000	=	300.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 74.000	=	106.560 บาท
ค่างาน	=	569.975 บาท
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)		
คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	4,338.815 บาท
เหล็กเสริม RB9 245.480 กก. @ 24,502.310	=	6,014.827 บาท
เหล็กเสริม RB6 6.940 กก. @ 25,252.310	=	175.251 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 27.100	=	171.001 บาท
ไม้แบบ (2) 25.600 ตร.ม. @ 216.535	=	5,543.296 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 101.110	=	363.996 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 10.000	=	180.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 17.730 ลบ.ม. @ 54.137	=	959.849 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 2,052.340	=	560.288 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 476.280	=	130.024 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 74.000	=	106.560 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 38.000	=	27.360 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	18,571.267 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	82.745 บาท
เหล็กเสริม RB9 3.969 กก. @ 24,502.310	=	97.249 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 27.100	=	2.682 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 216.535	=	139.232 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 101.110	=	262.886 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 0.699 กก. @ 141.070	=	98.607 บาท
Steel Sleeve 1/8 "thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.200 ม. @ 84.000	=	16.800 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 10.000	=	140.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	840.201 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,680.402 บาท
รวมค่างาน = 569.975 + 18,571.267 + 1,680.402	=	20,821.644 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	20,821.64 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 MEDIAN DROP INLETS TYPE A

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.38 ม.		
คอนกรีต CLASS E 0.606 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	1,285.732 บาท
เหล็กเสริม RB9 75.635 กก. @ 24,502.310	=	1,853.232 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 27.100	=	51.246 บาท
ไม้แบบ (1) 8.730 ตร.ม. @ 235.419	=	2,055.207 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.320 ลบ.ม. @ 54.137	=	342.145 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 2,052.340	=	295.537 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 476.280	=	68.584 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,951.683 บาท
ฝาบ่อขนาด 0.87 x 0.87 ม. x 0.08 ม.		
คอนกรีต CLASS E 0.061 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	129.421 บาท
เหล็กเสริม RB9 3.630 กก. @ 24,502.310	=	88.943 บาท
เหล็กเสริม DB12 1.000 กก. @ 23,202.310	=	23.202 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.127 กก. @ 27.100	=	3.441 บาท
ไม้แบบ (1) 0.278 ตร.ม. @ 235.419	=	65.446 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.480 ม. @ 101.110	=	351.862 บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น 1.390 ตร.ม. @ 74.000	=	102.860 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.700 ตร.ม. @ 38.000	=	26.600 บาท
รอยเชื่อม 4.000 จุด @ 10.000	=	40.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	831.775 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	6,783.458 บาท/EACH
รวมค่างานต้นทุน	=	6,783.45 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 MEDIAN DROP INLETS TYPE A

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E. 0.10 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	212.167 บาท
เหล็กเสริม RB9mm 5.794 กก. @ 24,502.310	=	(บาท/ตัน) / 1,000 141.966 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 27.100	=	(บาท/กก.) 3.929 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 216.535	=	909.447 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,267.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 R.C. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)

1) กำแพงปากท่อสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S	= 2:1)
คิดจากท่อขนาด Dia.1.22 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Reinforced Concrete Slab 1 ช้าง	
คอนกรีต CLASS E 2.255 ลบ.ม. @ 2,121.670	= 4,784.365 บาท
ไม้แบบ (2) 5.294 ตร.ม. @ 216.535	= 1,146.336 บาท
เหล็กเสริม DB12 8.773 กก. @ 23,202.310	= 203.553 บาท
เหล็กเสริม RB6 25.703 กก. @ 25,252.310	= 649.060 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.862 กก. @ 27.100	= 23.360 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 6,806.674 บาท	
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 3,018.480 บาท/CU.M.	
ค่างานต้นทุน 3,018.48 บาท/ลบ.ม.	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ดชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 6.250 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 0.482 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	1,022.644 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 216.535	=	34.862 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนทึ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 0.482 ลบ.ม. @ 54.137	=	26.094 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 เมตร @ 55.730	=	39.011 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 387.700	=	45.360 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 40.000	=	89.480 บาท
เหล็ก RB6 15.927 กก. @ 25,252.310	=	402.193 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.478 กก. @ 27.100	=	12.953 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร 40.000	=	40.200 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,732.797 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	277.247 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 3.490	= 481.620 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,251.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 38.270 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 10.000 (บาท/กก.)	= 103.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 406.000	= 24.360 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 176.000	= 88.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.087 ลบ.ม. @ 2,052.340	= 178.553 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 476.280	= 8.573 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.5 ลบ.ม. @ 54.137	= 27.068 บาท
SLEEVE P.V.C PILE DIA.1" 1.000 จุด 5.000	= 5.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 954.44 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

14 PEDESTRIAN BRIDGE ทล.317 กม.10+185 - กม.10+186	=	1.00 EACH.
ปริมาณ		
ส่วนของโครงสร้างสะพานลอย		
R.C. PILE 40X40 CM 16.000 EACH @ 16,323.260	=	261,172.160 บาท
FOOTING TYPE 1 2.000 EACH @ 26,068.890	=	52,137.780 บาท
FOOTING TYPE 5 2.000 EACH @ 3,724.030	=	7,448.060 บาท
COLUMN TYPE 1 2.000 EACH @ 104,157.390	=	208,314.780 บาท
STAIR TYPE 1 2.000 EACH @ 66,928.960	=	133,857.920 บาท
EXTERIOR BUFFER 2.000 EACH @ 889.170	=	1,778.340 บาท
EXTERIOR DIAPRAGHM 2.000 EACH @ 2,799.770	=	5,599.540 บาท
INTERIOR DIAPRAGHM 2.000 EACH @ 3,013.390	=	6,026.780 บาท
T-GIRDER TYPE 1 2.000 EACH @ 430,677.280	=	861,354.560 บาท
DECK SLAB 95.290 SQ.M. @ 592.060	=	56,417.397 บาท
STEEL COLUMN FOR ROOF TYPE 5 30.000 EACH @ 3,127.530	=	93,825.900 บาท
ROOF TYPE 5 FOR PEDESTRIAN DECK 184.450 SQ.M. @ 2,258.070	=	416,501.011 บาท
STEEL COLUMN FOR ROOF COVER STAIR 28.000 EACH @ 3,049.490	=	85,385.720 บาท
ROOF COVER STAIR (2SIDE) 70.200 SQ.M. @ 2,977.490	=	209,019.798 บาท
PEDESTRAIN RAILING 139.500 M. @ 1,836.880	=	256,244.760 บาท
ค่างานส่วนโครงสร้าง	=	2,655,084.506 บาท
ค่างานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง		
นั่งร้านบันไดและค้ำยันแบบบันได 37.520 SQ.M. @ 2,033.280	=	76,288.665

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

คาสกัดหัวเสาเข็ม 40x40 CM 16.000 EACH @ 400.000	=	6,400.000
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 176.350 SQ.M. @ 30.000	=	5,290.500
ค่าบ่มคอนกรีต 47.500 SQ.M. @ 9.540	=	453.150
ขุดดินด้วยเครื่องจักร 69.600 CU.M. @ 120.000	=	8,352.000
LEAN CONCRETE 1:3:6 14.400 CU.M. @ 2,052.340	=	29,553.696
ทรายหยาบ 14.400 CU.M. @ 476.280	=	6,858.432
งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.000 L.S. @ 45,890.880	=	45,890.880
งานระบายน้ำ (2 ด้านสะพานลอย) 2.000 L.S. @ 59,864.860	=	119,729.720
SAFETY NET 234.750 SQ.M. @ 49.840	=	11,699.940
ค่าเจาะทดสอบดิน 2.000 L.S. @ 13,500.000	=	27,000.000
WARNING DEVICE TYPE 2 2.000 EACH @ 4,545.690	=	9,091.380
ค่างานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	=	346,608.363 บาท
ค่าคอนกรีตคราสต่างๆ		
Lean 1:3:6	=	2,052.310 บาท
Class E	=	2,121.640 บาท
Class D	=	2,317.080 บาท
Class C	=	2,420.480 บาท
Class B	=	2,523.910 บาท
DRIVEN PILE		
14.1.1 R.C. PILES 0.40 x 0.40 M. PILE CAPACITY (PL-101)		
คิดความยาวเสาเข็ม 6 เมตร 16 ต้น		
คอนกรีต CLASS D 1.93 ลบ.ม. @ 2,317.09	=	4,467.35 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

เหล็กเสริม RB6mm 38.18 กก. @ 25.25	=	964.10 บาท
เหล็กเสริม DB12mm 20.25 กก. @ 23.20	=	469.75 บาท
เหล็กเสริม DB25mm 105.40 กก. @ 22.50	=	2,371.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.02 กก. @ 27.10	=	271.66 บาท
ไม้แบบ (3) 14.78 ตร.ม. @ 465.58	=	6,878.94 บาท
ค่าตอกเข็ม 6.00 ม. @ 150.00	=	900.00 บาท
รวม	=	16,323.26 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน 16,989.94 / 6 2,831.66 บาท / ม.		
เทียบ R.C. PILES กับ PC. PILES ราคาต้นทุนต่อหน่วย =	=	2,720.54 บาท / ม.
2,720.54 กับ 3,922.64		
PC. PILES 0.40 x 0.40 M. PILE CAPACITY (PL-201)		
คิดความยาวเสาเข็ม 6 เมตร 16 ต้น		
คอนกรีต CLASS D 1.91 ลบ.ม. @ 2,317.09	=	4,421.01 บาท
เหล็กเสริม RB6mm 34.88 กก. @ 25.25	=	880.59 บาท
เหล็กเสริม DB12mm 20.25 กก. @ 23.20	=	469.75 บาท
เหล็กเสริม DB25mm 115.45 กก. @ 22.50	=	2,597.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.26 กก. @ 27.10	=	115.44 บาท
ไม้แบบ (3) 14.15 ตร.ม. @ 465.58	=	6,589.82 บาท
ค่าตอกเข็ม 6.00 ม. @ 150.00	=	900.00 บาท
CAST IRON PILE 1.00 ชุด @ 350.00	=	350.00 บาท
Prestress Tendons ความยาว 288 ม. X 24-7.00 mm (0.32 กก./ม.)	=	5,829.12 บาท
92.16 กก. @ 63.25		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

ระบบอัดแรง+Grouting 0.09 ตัน @ 15,000.00 1,382.40 บาท

รวม = 23,535.85 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 23,535.85 / 6 3,922.64 บาท / ม.

BORED PILE Dia 0.50 ม.

คิดความยาวเสาเข็ม 6 เมตร

คอนกรีต CLASS D 2.36 ลบ.ม. @ 2,317.09 = 5,459.06 บาท

เหล็กเสริม RB9mm 103.00 กก. @ 24.50 = 2,523.74 บาท

เหล็กเสริม DB16mm 267.00 กก. @ 23.00 = 6,141.62 บาท

ลวดผูกเหล็ก 11.10 กก. @ 27.10 = 300.85 บาท

ค่าเครื่องจักร และค่าเจาะ คิดให้ 30% = 4,327.58 บาท

ค่างานต้นทุน = 18,752.86 บาท

ค่างานต้นทุน 18,752.86 / 6 = 3,125.48 บาท/ม.

14.2 Footing Type 1

ฐานรากชนิด F1 กว้าง 2 x ยาว 3.2 X สูง 0.7 เมตร

คอนกรีต CLASS D 4.48 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 8.96 ลบ.ม.

เหล็กเสริม DB25mm ยาว 35 เมตร 254.14 กก. @ 2 ปริมาณรวม
508.28 กก.

เหล็กเสริม DB20mm ยาว 40.6 เมตร 178.07 กก. @ 2 ปริมาณรวม
356.14436 กก.

เหล็กเสริม DB16mm ยาว 5 เมตร 169.42 กก. @ 2 ปริมาณรวม
338.83 กก.

ลวดผูกเหล็ก 18.05 กก. @ 2 ปริมาณรวม 36.0976656 กก.

ไม้แบบ (2) 7.28 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 14.56 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

คอนกรีตหยาบ หน้า 0.1 m 6.40 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 12.8 ตร.ม.

ทรายบดอัดรองพื้น หน้า 0.1 m 6.40 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 12.8
ตร.ม.

Footing Type 5

ฐานรากชนิด F5 กว้าง 0.8 X ยาว 1.6 X สูง 0.6 เมตร ฐานรากบันได

คอนกรีต CLASS D 0.77 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 1.54 ลบ.ม.

เหล็กเสริม DB16mm 20.17 กก. @ 2 ปริมาณรวม 40.34 กก.

เหล็กเสริม DB12mm 35.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม 70.00 กก.

ลวดผูกเหล็ก 1.66 กก. @ 2 ปริมาณรวม 3.31 กก.

ไม้แบบ (2) 2.88 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 5.76 ตร.ม.

คอนกรีตหยาบ หน้า 0.1 m 0.80 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 1.60 ตร.ม.

ทรายบดอัดรองพื้น หน้า 0.1 m 0.80 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 1.60
ตร.ม.

14.3 Column Pier Type 1 Outside จำนวน 2 ฐาน กว้าง 0.50 เมตร
ยาว 1.20 เมตร สูง 7.60 เมตร

คอนกรีต Class D 8.53 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 17.06 ลบ.ม.

เหล็กเสริม DB25mm ยาว 269.2 เมตร 2,069.86 กก. @ 2
ปริมาณรวม 4,139.71 กก.

เหล็กเสริม DB20mm ยาว 228.236 เมตร 370.63 กก. @ 2
ปริมาณรวม 741.26 กก.

เหล็กเสริม DB12mm ยาว 432.666 เมตร 502.02 กก. @ 2
ปริมาณรวม 1,004.03 กก.

ลวดผูกเหล็ก 88.28 กก. @ 2 ปริมาณรวม 176.55 กก.

ไม้แบบ (3) 33.15 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 66.30 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

14.4 Buffer 2 OUTSIDE TYPE B จำนวน 2 ชั้น กว้าง 0.35 เมตร ยาว
0.78 เมตร หนา 0.30 เมตร
คอนกรีต Class D 0.082 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 0.16 ลบ.ม.
เหล็กเสริม DB12mm ยาว 5.31 เมตร 23.000 กก. @ 2 ปริมาณรวม
46.00 กก.
ลวดผูกเหล็ก 0.690 กก. @ 2 ปริมาณรวม 1.38 กก.
ไม้แบบ (2) 0.678 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 1.36 ตร.ม.

14.5 Interior Diaphragm จำนวน 2 ชั้น สูง 1.10 เมตร กว้าง 0.98
เมตร หนา 0.25 เมตร
คอนกรีต Class D 0.27 ลบ.ม. @ 4 ปริมาณรวม 1.08 ลบ.ม.
เหล็กเสริม DB16mm ยาว 34.2 เมตร 60.00 กก. @ 4 ปริมาณรวม
240.00 กก.
เหล็กเสริม RB9mm ยาว 12 เมตร 7.00 กก. @ 4 ปริมาณรวม 28.00
กก.
ลวดผูกเหล็ก 2.01 กก. @ 4 ปริมาณรวม 8.04 กก.
ไม้แบบ (2) 2.65 ตร.ม. @ 4 ปริมาณรวม 10.58 ตร.ม.

14.6 Exterior Diaphragm จำนวน 2 ชั้น สูง 1.10 เมตร กว้าง 1.05
เมตร หนา 0.30 เมตร
คอนกรีต Class D 0.350 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 0.70 ลบ.ม.
เหล็กเสริม DB16mm ยาว 42.2 เมตร 48.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม
96.00 กก.
เหล็กเสริม RB9mm ยาว 12 เมตร 8.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม 16.00
กก.
ลวดผูกเหล็ก 1.68 กก. @ 2 ปริมาณรวม 3.36 กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

ไม้แบบ (2) 2.97 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 5.94 ตร.ม.

14.7 Deck Slab

พื้น 2.6*37.75*0.12 เมตร 36.65 เมตร

พื้นที่ = 95.29 ตร.ม.

ปริมาตร = 11.4348 ลบ.ม.

คอนกรีต Class D 11.43 ลบ.ม. @ 1 ปริมาณรวม 11.43 ลบ.ม.

เหล็กเสริม RB6mm @0.20 1,111.42 กก. @ 1 ปริมาณรวม 1,111.42

กก.

ลวดผูกเหล็ก 33.34 กก. @ 1 ปริมาณรวม 33.34 กก.

ไม้แบบ (2) 4.40 ตร.ม. @ 1 ปริมาณรวม 4.40 ตร.ม.

14.8 Stair type 1 ยาว 16.6 เมตร

คอนกรีต CLASS D 9.38 ลบ.ม. @ 2 ปริมาณรวม 18.75 ลบ.ม.

เหล็กเสริม RB 6mm ยาว 909.68 เมตร 222.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม

444.00 กก.

เหล็กเสริม RB 9mm ยาว 274 เมตร 150.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม

300.00 กก.

เหล็กเสริม DB12mm ยาว 154.88 เมตร 162.00 กก. @ 2

ปริมาณรวม 324.00 กก.

เหล็กเสริม DB16mm ยาว 32.8 เมตร 57.00 กก. @ 2 ปริมาณรวม

114.00 กก.

เหล็กเสริม DB 25 mm ยาว 149.9 เมตร 653.00 กก. @ 2

ปริมาณรวม 1,306.00 กก.

ลวดผูกเหล็ก 37.32 กก. @ 2 ปริมาณรวม 74.64 กก.

ไม้แบบ (2) 69.94 ตร.ม. @ 2 ปริมาณรวม 139.88 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ดชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

14.9 นั่งร้าน บันได 1 ข้าง พื้นที่นั่งร้าน 18.76 ตร.ม.

เสาไม้กลม 6" X 3.00 m. 3X5 0.5 30.00 ต้น @ 230.00 = 6,900.00 บาท

เสาไม้กลม 6" X 6.00 m. 3X7 0.5 42.00 ต้น @ 230.00 = 9,660.00 บาท

ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" ยาว 3.00-3.50 m. 7.00 ลบ.ฟ. @ 700.93 = 4,906.51 บาท

ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" ยาว 3.00-3.50 m. 12.00 ลบ.ฟ. @ 700.93 = 8,411.16 บาท

ไม้ค้ำยัน 1 1/2" ยาว 3.00-3.50 m. 16.00 ลบ.ฟ. @ 271.03 = 4,336.48 บาท

ไม้ค้ำยัน 1 1/2" ยาว 3.00-3.50 m. 48.00 ลบ.ฟ. @ 271.03 = 13,009.44 บาท

ตะปู น็อต สกรู คิด 10% 0.1 x 47,223.59 = 4,722.36 บาท

คิดใช้งาน 70% 0.7 x 51,945.95 = 36,362.16 บาท

ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อถอน 18.76 x 95.00 = 1,782.20 บาท

รวมทั้งหมด 38,144.36 บาท

คิดราคาต่อตารางเมตร 38,144.36 / 18.76 = 2,033.28 บาท/ตร.ม.

หากคิด บันได 2 ฝั่ง = 4,066.56 บาท/ตร.ม.

14.10 DRAINAGE SYSTEM งานระบายน้ำ (2 ด้านสะพานลอย)

PVC. Ø 2.5" พร้อมทาสี 37.50 ม. @ 90.42 บาท = 847.71 บาท

PVC. Ø 4" พร้อมทาสี 56.00 ม. @ 203.27 บาท = 2,845.78 บาท

ข้องอฉาก Ø 4" พร้อมทาสี 24.00 อัน @ 139.96 บาท = 3,359.04 บาท

ข้อต่อตรง Ø 4" พร้อมทาสี 30.00 อัน @ 78.73 บาท = 2,361.90 บาท

ตะแกรงกรองผง Ø 4" 6.00 อัน @ 29.91 บาท = 179.46 บาท

ข้อต่อตรงสามทาง Ø 4" พร้อมทาสี 15.00 อัน @ 297.42 บาท = 4,461.30 บาท

Metal Strainer Ø65mm. 6.00 อัน @ 271.03 บาท = 1,626.17 บาท

Support Strap With Holder 30.00 อัน @ 59.81 บาท = 1,794.39 บาท

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

Bolt ยึด Holder กับ เหล็ก H-Beam M10 60.00 อัน @ 4.95 บาท	=	297.20 บาท
Support Strap With Hanger 38.00 อัน @ 59.81 บาท	=	2,272.90 บาท
Metal Sheet Gutter T= 0.5 mm 49.74 ตร.ม. @ 197.60 บาท	=	9,828.62 บาท
Galvanized Steel Gutter 1 mm. 41.45 เมตร @ 185.05 บาท	=	7,670.19 บาท
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 4.5 mm 20.00 อัน @ 913.10 บาท	=	18,261.99 บาท
เหล็กแผ่นดำ ขนาด 4x8 ฟุต หนา 4.5 มม. 40.00 อัน @ 101.46 บาท	=	4,058.22 บาท
ค่างาน	=	59,864.86 บาท
2 ผัง ค่างานทั้งหมด	=	119,729.72 บาท

14.11 PEDESTRAIN RAILING

ราวบน Dia 2.5 นิ้ว หนา 1.50 มม. ยาว 1.6 เมตร/ท่อน 1.60 เมตร @	=	530.05 บาท
331.28 บาท		
เสาตั้ง Dia 2.5 นิ้ว หนา 10 มม. ยาว 1 เมตร/ท่อน 2.00 เมตร @	=	532.44 บาท
266.22 บาท		
ราวชั้น 2 Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. ยาว 1.6 เมตร/ท่อน 1.60 เมตร	=	252.44 บาท
@ 157.78 บาท		
ราวชั้น 3 Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. 1.6 เมตร/ท่อน 1.60 เมตร @	=	252.44 บาท
157.78 บาท		
ลูกกรง Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. 0.7 เมตร/ท่อน 6.30 เมตร @	=	695.80 บาท
110.44 บาท		
ค่าเชื่อม 24.00 จุด @ 5.00 บาท	=	120.00 บาท
Stainless PLATE หนา 10 cm X10 cm X6 mm. 2.00 ชุด @	=	551.30 บาท
275.65 บาท		
นอตยึด Plate เหล็ก RB6 0.18 กก @ 25.25 บาท	=	4.55 บาท
ค่างานต่อความยาว 1.6 เมตร	=	2,939.01 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

ค่างานต่อความยาว 1 เมตร	=	1,836.88 บาท/เมตร
ความยาวของรั้วทั้งหมด 139.5 เมตร ค่างานทั้งหมด	=	256,245.10 บาท
14.12 STEEL COLUMN		
STEEL COLUMN FOR ROOF TYPE 5 15 ต้น/ฝั่ง		
คอนกรีต Class D 0.46 ลบ.ม. @ 2,317.09 บาท	=	1,064.41 บาท
เหล็กเสริม RB9mm 69.00 กก. @ 24.50 บาท	=	1,690.66 บาท
เหล็กเสริม DB12mm 170.00 กก. @ 23.20 บาท	=	3,944.39 บาท
เสาเหล็ก H-100x100x6x8mm 619.20 กก. @ 34.88 บาท	=	21,600.00 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 20.56 ตร.ม @ 74.00 บาท	=	1,521.14 บาท
ค่าเชื่อมประกอบ 619.20 กก. @ 16.00 บาท	=	9,907.20 บาท
STEEL PLATE 40 X 40 X 3.2 cm. 15.00 แผ่น @ 25.68 บาท	=	385.27 บาท
J-Bolt M20 4 ตัว ยาว 30 ซม. 60.00 ตัว @ 113.33 บาท	=	6,799.80 บาท
ค่างาน	=	46,912.88 บาท
จำนวนราคาต่อต้น 46,912.88 X 2	=	93,825.77 บาท
ค่างานต่อต้นจะได้อีกว่า 93,825.77 / 30	=	3,127.53 บาท/ต้น
14.13 STEEL COLUMN		
STEEL COLUMN FOR ROOF COVER STAIR 14 ต้น/ฝั่ง		
คอนกรีต Class D 0.31 ลบ.ม. @ 2,317.09 บาท	=	709.61 บาท
เหล็กเสริม RB9mm 33.00 กก. @ 24.50 บาท	=	808.58 บาท
เหล็กเสริม DB12mm 73.00 กก. @ 23.20 บาท	=	1,693.77 บาท
เสาเหล็ก H-100x100x6x8mm 619.20 กก. @ 34.88 บาท	=	21,600.00 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 17.13 ตร.ม @ 74.00 บาท	=	1,267.62 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

ค่าเชื่อมประกอบ 619.20 กก. @ 16.00 บาท	=	9,907.20 บาท
STEEL PLATE 40 X 40 X 3.2 cm. 14.00 แผ่น @ 25.68 บาท	=	359.59 บาท
J-Bolt M20 4 ตัว ยาว 30 ซม. 56.00 ตัว @ 113.33 บาท	=	6,346.48 บาท
ค่างาน	=	42,692.84 บาท
จำนวนราคาต่อต้น 42,692.84 X 2	=	85,385.69 บาท
ค่างานต่อต้นจะได้ว่า 85,385.69 / 28	=	3,049.49 บาท/ต้น

14.14 ROOF TYPE 5 FOR PEDESTRIAN DECK

ค่าตัดโค้งเหล็กเหล็ก H-100x100x6x8mm ยาว 6 เมตร/ท่อน	=	33,024.00 บาท
3,302.40 กก. @ 10.00 บาท		
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 109.63 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	8,112.77 บาท
เหล็ก L-75x75x9mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 1,912.32 กก. @ 25.07 บาท	=	47,940.19 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 55.87 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	4,134.53 บาท
เหล็ก C-100x50x5x7.5mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 730.08 กก. @ 24.48 บาท	=	17,871.96 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 29.17 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	2,158.73 บาท
เหล็ก L-40x40x5mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 166.08 กก. @ 24.89 บาท	=	4,134.36 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 3.72 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	275.28 บาท
เหล็ก C-75x40x5x7mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 249.12 กก. @ 23.52 บาท	=	5,859.36 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 10.30 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	761.90 บาท
ค่าเชื่อมประกอบโครงหลังคา 6,360.00 กก. @ 16.00 บาท	=	101,760.00 บาท
Bolt M12 + หัวน็อต 2 อัน 195.00 อัน @ 8.48 บาท	=	1,654.33 บาท

ภูษิสส์ พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:24

หน้า 26 จาก 43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

Steel Plate 9 mm. 195.00 อัน @ 58.88 บาท	=	11,481.31 บาท
ค่างานหลังคา Metal Sheet 184.45 ตร.ม. @ 80.00 บาท	=	14,756.20 บาท
Metal Sheet + ค่าตัดโค้ง 184.45 ตร.ม. @ 256.88 บาท	=	47,382.16 บาท
ค่างานทั้งหมด	=	416,507.08 บาท
ราคาต่อตารางเมตร	=	2,258.07 บาท/ตร.ม.
14.15 ROOF COVER STAIR พิจารณา 1 ผังบันได		
เหล็ก H-100x100x6x8mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 1,032.00 กก. @ 34.88 บาท	=	36,000.00 บาท
ค่าตัดโค้งเหล็กเหล็ก H-100x100x6x8mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 1,032.00 กก. @ 10.00 บาท	=	10,320.00 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 34.26 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	2,535.24 บาท
เหล็ก C-100x50x5x7mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 207.60 กก. @ 24.48 บาท	=	5,081.94 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 11.22 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	830.28 บาท
เหล็ก L-75x75x9mm ยาว 6 เมตร/ท่อน 418.32 กก. @ 25.07 บาท	=	10,486.92 บาท
ค่างานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 12.22 ตร.ม. @ 74.00 บาท	=	904.43 บาท
ค่าเชื่อมประกอบโครงหลังคา 1,657.92 กก. @ 16.00 บาท	=	26,526.72 บาท
ค่างานหลังคา Metal Sheet 35.10 ตร.ม. @ 80.00 บาท	=	2,808.00 บาท
Metal Sheet + ค่าตัดโค้ง 35.10 ตร.ม. @ 256.88 บาท	=	9,016.49 บาท
ค่างานหลังคาบันได	=	104,510.01 บาท
ราคาต่อตารางเมตร	=	2,977.49 บาท/ตร.ม.
14.16 T-Girder Type 1		
14.16.1 ส่วนโครงสร้าง		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

คอนกรีต Class B 22.77 ลบ.ม. @ 2,523.93 บาท	=	57,467.24 บาท
เหล็กเสริม DB20mm 605.00 กก. @ 22.50 บาท	=	13,612.50 บาท
เหล็กเสริม DB12mm 1,768.00 กก. @ 23.20 บาท	=	41,017.60 บาท
เหล็กเสริม RB9mm 357.00 กก. @ 24.50 บาท	=	8,746.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก 81.90 กก. @ 27.10 บาท	=	2,219.82 บาท
ไม้แบบ (3) 113.25 ตร.ม. @ 465.58 บาท	=	52,726.94 บาท
ลวดตีเกลียว 12.7 มม. Strand 1,111.74 กก. @ 63.25 บาท	=	70,317.56 บาท
Stressing & Grouting 1,111.74 กก. @ 70.32 บาท	=	78,174.84 บาท
Cable Duct Sheat+ค่าแรง 55.50 ม. @ 80.00 บาท	=	4,440.00 บาท
Anchorage+ค่าแรง 4.00 ชุด @ 3,500.00 บาท	=	14,000.00 บาท
ยางรองหัวคาน(Bearing Pad) 4.00 EACH @ 424.20 บาท	=	1,696.80 บาท
ค่าวัสดุ(Non-Shink) 30.00 EACH @ 289.00 บาท	=	8,670.00 บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง 1.00 คาน @ 77,587.50 บาท	=	77,587.50 บาท
รวมราคา T- GIRDER 1 คาน 1 คาน	=	430,677.28 บาท/คาน
2 คาน	=	861,354.56 บาท
14.16.2 งานอัดแรงระบบ POST-TENSION (T - GIRDER)		
วัสดุลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง (รวมขนส่ง)		
ปริมาณคิดรวมสูญเสียเมื่อตัดแล้ว 1,111.74 กก. @ 63.25	=	70,317.56 บาท
Stressing & Grouting 1,111.74 กก. @ 70.32	=	78,174.84 บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ร้อยละ 10 ของค่าวัสดุหลัก 0.10 @ 78,174.84	=	7,817.48 บาท
ค่าบริการตั้งลวดและค่าแรง 37 % ของค่าวัสดุหลัก 0.37 @ 78,174.84	=	28,924.69 บาท
รวมราคาต้นทุน	=	114,917.01 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE B (T-GIRDER) AT STA. 10+185 (APPROX.)

คิดเป็นราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อ ตัน 114,917.01 / 0.804	=	142,931.61 บาท
14.16.3 ค่าขนส่งและติดตั้ง		
คาน T - Girder ทั้งโครงการ	=	2.00 คาน
รถเทรลเลอร์ ขนได้ครั้งละ 1 คานต่อเที่ยว 2 เที่ยว @ 25,000.00	=	50,000.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งคาน 2 เที่ยว @ 20,000.00	=	40,000.00 บาท/เที่ยว
รถเครน ล้อย่าง 60 ตัน 2 คัน/วัน @ 30,000.00	=	60,000.00 บาท/วัน
ค่าแรงคนงาน 15 คน @ 345.00	=	5,175.00 บาท
รวม	=	155,175.00 บาท
คิดเป็นราคาต่อคาน 155,175.00 / 2	=	77,587.50 บาท/คาน
14.17 Warning Device TYPE 2 คิด 1 ผั่ง		
คอนกรีต CLASS C ปริมาตร 0.035 ลบ.ม. 0.21 ลบ.ม. @ 2,404.81	=	505.01 บาท
2" Painted Steel Pipe Thk.1.6 mm ยาว 6 เมตร/ท่อน สีดำ 4 ท่อน	=	4,037.38 บาท
@ 1,009.35		
รวมค่างาน	=	4,545.69 บาท/ผั่ง
รวมค่างานทั้งหมด	=	9,091.38 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,001,692.86 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราจางก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.230 ลบ.ม. @ 54.137 = 12.451 บาท

คอนกรีต Class E 0.850 ลบ.ม. @ 2,121.670 = 1,803.419 บาท

ไม้แบบ (2) 9.090 ตร.ม. @ 216.535 = 1,968.303 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 3,784.173 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 378.417 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 378.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ดชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONCRETE BARRIER (DWG. NO. B-29)

คิดจากความยาว 19.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.430 ลบ.ม. @ 54.137	=	77,415 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.430 ลบ.ม. @ 2,052.340	=	2,934.846 บาท
ทรายบดอัด 1.425 ลบ.ม. @ 476.280	=	678.699 บาท
คอนกรีต CLASS D 7.695 ลบ.ม. @ 2,317.090	=	17,830.007 บาท
เหล็กเสริม RB9mm 287.000 กก. @ 24,502.310	=	7,032.163 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.610 กก. @ 27.100	=	233.331 บาท
ไม้แบบ (2) 15.675 ตร.ม. @ 216.535	=	3,394.186 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	32,180.647 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,693.718 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	32,180.64 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 54.137	=	54.137 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	3,394.672 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 216.535	=	1,983.460 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	5,432.269 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,432.26 / 10	=	543.22 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 66 แผ่น	=	264 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 66.00 แผ่น @	=	229,020.000 บาท
3,470.00		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 4.00 แผ่น @ 1,160.00	=	4,640.000 บาท
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 4.00 แผ่น @ 1,150.00	=	4,600.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 66.00 ต้น @	=	76,560.000 บาท
1,160.00		
น๊อตยาว 3 cm. 594.00 ชุด @ 26.51	=	15,746.940 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 132.00 ชุด @ 78.00	=	10,296.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 66.00 ต้น @ 34.50	=	2,277.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 264.00 ม. @ 46.00	=	12,144.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 4.98 ลบ.ม. @ 2,052.340	=	10,220.653 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 66.00 ต้น	=	2,376.000 บาท
@ 36.00		
ค่าขนส่ง 264.00 ม. @ 5.22	=	1,378.080 บาท
BLOCK OUT LG-100X100X3.2 มม. L = 0.33กก.(3.99กก/ชุด)	=	10,278.180 บาท
66.00 ชุด @ 155.73		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) 132.00 ชุด @ 32.00	=	4,224.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 132.00 ชุด @	=	1,320.000 บาท
10.00		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	385,080.853 บาท/แห่ง(3,104 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 264)	=	1,458.639
ค่างานต้นทุน	=	1,458.63 บาท/ม.

ภูชีส์ พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:24

หน้า 33 จาก 43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

ค่า เป้าสะท้อนแสง กลมขนาด ศก. 10 ซม. HIGH INTENSITYPRISMATIC GRADE(2ด้าน)	=	70.090 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	5.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	75.09 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ดชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ดชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM.

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	400.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.960 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	92.280 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	501.240 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $501.240 \times 1.40 \times 90 \%$	=	631.562 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % 49.99 บาท / ลบ.ม.	=	34.993 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	666.555 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 54.137	=	216.548 บาท
Slab Block 40X40X4 CM. 25 แผ่น @ 32.000	=	800.000 บาท
Mortar 1:3 0.080 ลบ.ม. @ 1,738.340	=	139.067 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 30.000	=	120.000 บาท
Sand Bedding 0.20 ลบ.ม. @ 666.555	=	133.311 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,408.926 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $1,408.926 / 4$	=	352.231 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	352.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 STAINLESS RAILING FOR WALKWAY

18.1 RAILINGL	=	30.0 M
ราวบน Dia 2.5 นิ้ว หนา 1.50 มม. ยาว 1.6 เมตร/ท่อน 1.600 เมตร @	=	530.048 บาท
331.280		
เสาตั้ง Dia 2.5 นิ้ว หนา 10 มม. ยาว 1 เมตรท่อน 2.000 เมตร @	=	532.440 บาท
266.220		
ราวชั้น 2 Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. ยาว 1.6 เมตร/ท่อน 1.600 เมตร	=	252.448 บาท
@ 157.780		
ราวชั้น 3 Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. 1.6 เมตร/ท่อน 1.600 เมตร @	=	252.448 บาท
157.780		
ลูกกรง Dia 1.5 นิ้ว หนา 1.20 มม. 0.7 เมตร/ท่อน 6.300 เมตร @	=	695.772 บาท
110.440		
ค่าเชื่อม เสา ราว STAINLESS 24.00 จุด @ 10.00 บาท	=	240.000 บาท
ค่างานต่อความยาว 1.6 เมตร	=	2,503.156 บาท
ค่างานต่อความยาว 1 เมตรค่างานต่อความยาว 1 เมตร	=	1,564.472 บาท/เมตร
18.2 FOOTING 48 EACH / 30.0 M		
คอนกรีต Class E 2.10 ลบ.ม. @ 2,121.670	=	4,455.507 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm 253.00 กก. @ 23,202.310	=	5,870.184 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm 47 กก. @ 25,252.310	=	1,186.858 บาท
STAINLESS PLATE 15 cm X10 cm X หนา 6 mm 48 อัน @	=	4,359.360 บาท
90.820		
J-Bolt DB 12 mm 192 อัน @ 42.320	=	8,125.440 บาท
ค่างาน	=	23,997.349 บาท
ค่างาน ฐานรากต่อเมตร	=	342.819 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวมเฉลี่ย	=	1,907.29 บาท/ม.

ภูษิสต์ พันธรัตน์

29 มกราคม 2568 11:21:24

หน้า 37 จาก 43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังกอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังกอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 STAINLESS RAILING FOR WALKWAY

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 50.000 = 50.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 BUS STOP SHELTER REINFORCE CONCRETE & STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND

1.1 โครงสร้าง

คอนกรีต : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น,ม้านั่ง,พนักพิง 6.89 ลบ.ม. @	=	14,618.306 บาท
2,121.670		
ไม้แบบ : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น,ม้านั่ง,พนักพิง 29.70 ตร.ม. @	=	6,431.089 บาท
216.535		
DB12 161.20 กก. @ 23,202.310	=	3,740.212 บาท
RB6 86.30 กก. @ 25,252.310	=	2,179.274 บาท
RB9 58.30 กก. @ 24,502.310	=	1,428.484 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.64 กก. @ 27.100	=	207.044 บาท
COMPACTED SAND 0.40 ลบ.ม. @ 476.280	=	190.512 บาท
LEAN CONCRETE 0.40 ลบ.ม. @ 2,052.340	=	820.936 บาท
รวม	=	29,615.857 บาท
1.2 งานโครงหลังคา		
1 1/2"x6" FIBER CEMENT CLOGGING THE CORRUPTED-GAP	=	2,587.200 บาท
3.92 ม. @ 660.00		
1"x6" FIBER CEMENT FASCIA 3.89 ม. @ 515.00	=	2,003.350 บาท
4 MM.THK.STEEL GABLE-END 12.00 ม. @ 175.00	=	2,100.000 บาท
75x75x12 MM. STEEL ANGLE RIDGE 4.36 ม. @ 329.16	=	1,435.140 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL JOIS 7.29 ม. @ 83.18	=	606.360 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL PURLIN 51.68 ม. @ 83.18	=	4,298.660 บาท
LG-50x50x3.2 MM.STEEL RAFTER 33.97 ม. @ 120.00	=	3,906.550 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL HIP RAFTER 9.08 ม. @ 164.64	=	1,494.950 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL JOIST 16.05 ม. @ 164.64	=	2,642.500 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 BUS STOP SHELTER REINFORCE CONCRETE & STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND

LG-100x50x3.2 MM.STEEL RAFTER 39.34 ม. @ 164.64	=	6,477.010 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL ROOF BEAM 34.20 ม. @ 164.64	=	5,630.750 บาท
LG.-100x50x3.2 MM.STEEL KING POST 1.65 ม. @ 164.64	=	271.660 บาท
STEEL BRACING LG-100x50x3.2 mm. 9.65 ม. @ 164.64	=	1,588.790 บาท
WF-100x100x6x8 MM.ROOF BEAM 12.90 ม. @ 683.33	=	7,740.000 บาท
รวม	=	42,782.920 บาท
1.3 งานหลังคา		
12 MM.THK. FIBER CEMENT BOARD 6.25 ตร.ม. @ 479.00	=	2,981.250 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#1 0.42 ตร.ม. @ 479.00	=	200.340 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#2 0.13 ตร.ม. @ 479.00	=	62.010 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#3 0.06 ตร.ม. @ 479.00	=	28.620 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#4 0.12 ตร.ม. @ 479.00	=	57.240 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#5 1.23 ม. @ 479.00	=	586.710 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA-#6 4.71 ม. @ 479.00	=	2,246.670 บาท
0.35 MM.THK.METEL. SHEET ROOFING 49.60 ตร.ม. @ 260.00	=	12,896.000 บาท
METAL SHEET HIP FLASHING 10.87 ม. @ 82.47	=	896.490 บาท
METAL STEEL FLASHING #1 4.89 ม. @ 82.47	=	403.300 บาท
METAL STEEL FLASHING #2 5.97 ม. @ 82.47	=	492.370 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 ฟังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - ฟังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 BUS STOP SHELTER REINFORCE CONCRETE & STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND

METAL STEEL FLASHING RIDER CAP 4.25 ม. @ 82.47	=	350.520 บาท
รวม	=	21,201.520 บาท
D.O.H.sign dai 0.25 m. 1.00 แห่ง @ 700.00	=	700.000 บาท
1.4 เบ็ดเตล็ด		
ชุดดินตบแต่งพื้นที่ 31.46 ตร.ม. @ 54.14	=	1,703.240 บาท
3-DB12 L = 0.50 M. 12.00 ชุด @ 30.91	=	370.870 บาท
4-RB9 L = 0.15 M. 16.00 ชุด @ 7.34	=	117.380 บาท
150x50x9 MM.STEEL PLATE 4.00 ชุด @ 79.50	=	318.000 บาท
200x50x9 MM.STEEL PLATE 4.00 ชุด @ 106.00	=	424.000 บาท
200x150x9 MM.STEEL PLATE 8.00 ชุด @ 318.00	=	2,544.000 บาท
200x200x9 MM.STEEL PLATE 4.00 ชุด @ 424.00	=	1,696.000 บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครงหลังคา,ค้ำยัน 109.61 ตร.ม. @ 41.70	=	4,570.540 บาท
สีรองพื้นคอนกรีต เส้า,ม้านั่ง,พนักพิง 68.77 ตร.ม. @ 38.71	=	2,661.950 บาท
สีน้ำมันโครงหลังคา,ค้ำยัน 109.61 ตร.ม. @ 46.81	=	5,131.030 บาท
สีทาคอนกรีต เส้า,ม้านั่ง,พนักพิง 68.77 ตร.ม. @ 46.81	=	3,219.240 บาท
ทาสีบันลุมเชิงชาย,เพดาน,หน้าจั่ว 48.69 ตร.ม. @ 46.81	=	2,279.260 บาท
รวม	=	25,735.510 บาท
รวม (1.1-1.4)	=	119,335.807 บาท
ค่าแรง ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 % ของ = 89,719.950	=	26,915.985 บาท
ค่างานต้นทุน = (1) + (2)	=	146,251.792
ค่างานต้นทุน	=	146,251.79 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 317 ตอน หน้าค่าย ตชด. -
 พังงอน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+185 - กม.10+186 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข ๓๑๗ ตอน หน้าค่าย ตชด. - พังงอน ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๑๐+๑๘๕ - กม.๑๐+๑๘๖

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 78,663.000	=	78,663.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	12,930.90 บาท