



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๑๗

ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานฟื้นฟูทางหลวง หลวงทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอน ขุนแจ -
เวียงป่าเป้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๐+๕๒๕ - กม.๗๐+๖๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.ขท.เชียงราย
๑.๑/๒๓๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
๑๑๕๐ ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๐+๕๒๕ - กม.๗๐+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๙,๗๙๘,๙๔๓.๑๔ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย ส้าราษฎร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/

ลงวันที่

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

ผู้ร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๐+๕๒๕ - กม.๗๐+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

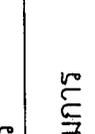
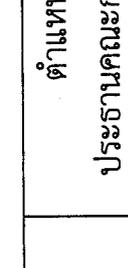
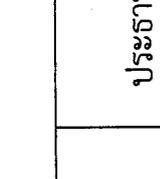
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

โครงการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๐+๕๒๕ - กม.๗๐+๖๐๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง
 กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 9,798,943.14 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

17 ธันวาคม 2567 18:51:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	450.000	1.00	450.00	1.3583	1.35	611.23
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,860,000	48.00	185,280.00	1.3583	65.19	251,665.82
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	170,000	92.00	15,640.00	1.3583	124.96	21,243.81
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	1,722,000	574.00	988,428.00	1.3583	779.66	1,342,581.75
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	119,000	222.00	26,418.00	1.3583	301.54	35,883.56
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	148,000	1,105.00	163,540.00	1.3583	1,500.92	222,136.38
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	694,000	37.00	25,567.00	1.3583	50.25	34,727.65
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	684,000	350.00	239,400.00	1.3583	475.40	325,177.02
9	9. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	110,000	593.00	65,230.00	1.3583	805.47	88,601.90
10	10. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	256,000	67.00	17,152.00	1.3583	91.00	23,297.56
11	11. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	1,476,000	38.00	56,088.00	1.3583	51.61	76,184.33
12	12. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	70,000	312.00	21,840.00	1.3583	423.78	29,665.27

พิกัด: จันทพูน

17 ธันวาคม 2567 18:51:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	ม.	10.000	4,412.00	44,120.00	1.3583	5,992.81	59,928.19
14	14. MODULAR BLOCK	ตร.ม.	240.000	4,946.00	1,187,040.00	1.3583	6,718.15	1,612,356.43
15	15. GEOGRID	ตร.ม.	3,890.000	511.00	1,987,790.00	1.3583	694.09	2,700,015.15
16	16. R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK	ตร.ม.	77.000	181.00	13,937.00	1.3583	245.85	18,930.62
17	17. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	ม.	75.000	1,259.00	94,425.00	1.3583	1,710.09	128,257.47
18	18. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	46.000	296.00	13,616.00	1.3583	402.05	18,494.61
19	19. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	16,211.00	16,211.00	1.3583	22,019.40	22,019.40
20	20. STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	60.000	3,588.00	215,280.00	1.3583	4,873.58	292,414.82
21	21. SPREAD FOUNDATION TYPE 1	ม.	58.000	791.00	45,878.00	1.3583	1,074.41	62,316.08
22	22. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	156.000	747.00	116,532.00	1.3583	1,014.65	158,285.41

พิทักษ์ จันทร์หาญ

17 ธันวาคม 2567 18:51:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	ม.	58,000	341.00	19,778.00	1.3583	463.18	26,864.45
24	24. CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	58,000	1,225.00	71,050.00	1.3583	1,663.91	96,507.21
25	25. GUTTER DRAIN	ม.	51,000	1,644.00	83,844.00	1.3583	2,233.04	113,885.30
26	26. DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE	ตร.ม.	343,000	753.00	258,279.00	1.3583	1,022.79	350,820.36
27	27. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	140,000	6,279.00	879,060.00	1.3583	8,528.76	1,194,027.19
28	28. CONCRETE CANVAS	EACH	150,000	2,415.00	362,250.00	1.3583	3,280.29	492,044.17
							รวมราคากลาง	9,798,943.14

พิทักษ์ จันทร์พูน

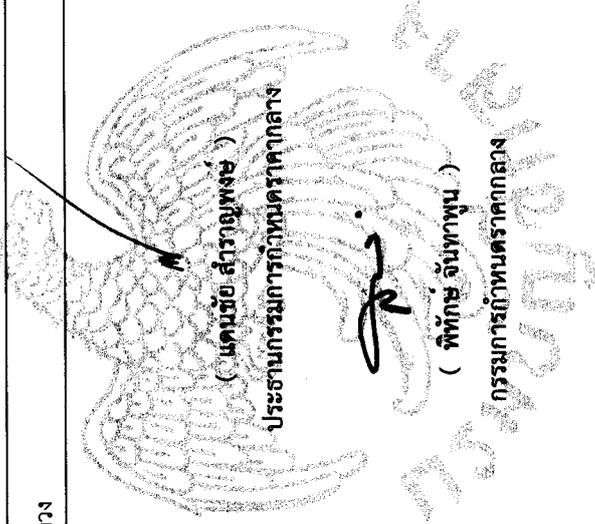
17 ธันวาคม 2567 18:51:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชัย ยกรณรัตน์ะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.83 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.83 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

งานตัดดิน		
EARTH EXCAVATION ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 20.51 x 1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	48.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SELECTED MATERIAL A

งานวัสดุคัดเลือก ก.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. 11.55×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง) = 11.55 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 20.51×1.60 = 32.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 59.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 92.80 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 92.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 92.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายรองพื้นปรับระดับ)	=	120.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 72.00 กม.	=	264.15 บาท./ลบ.ม.
รวม	=	384.15 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 384.15×1.40	=	537.81 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	36.49 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	574.30 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	574.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	574.00 บาท./ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

งานรองพื้นทางวัสดุรวม	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= 34.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม. 16.99×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 16.99 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 101.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.61×1.60	= 162.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 222.57 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 222.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 222.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก	
ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	= 300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 97.00 กม. 355.29×1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	= 355.29 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 655.29 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 655.29×1.50	= 982.94 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	= 26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,105.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,105.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 1,105.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,105.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโคต

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นทาง หินคลุก 1.00 * 29,723.07 / 1000 = 29.72 บาท/ตร.ม.

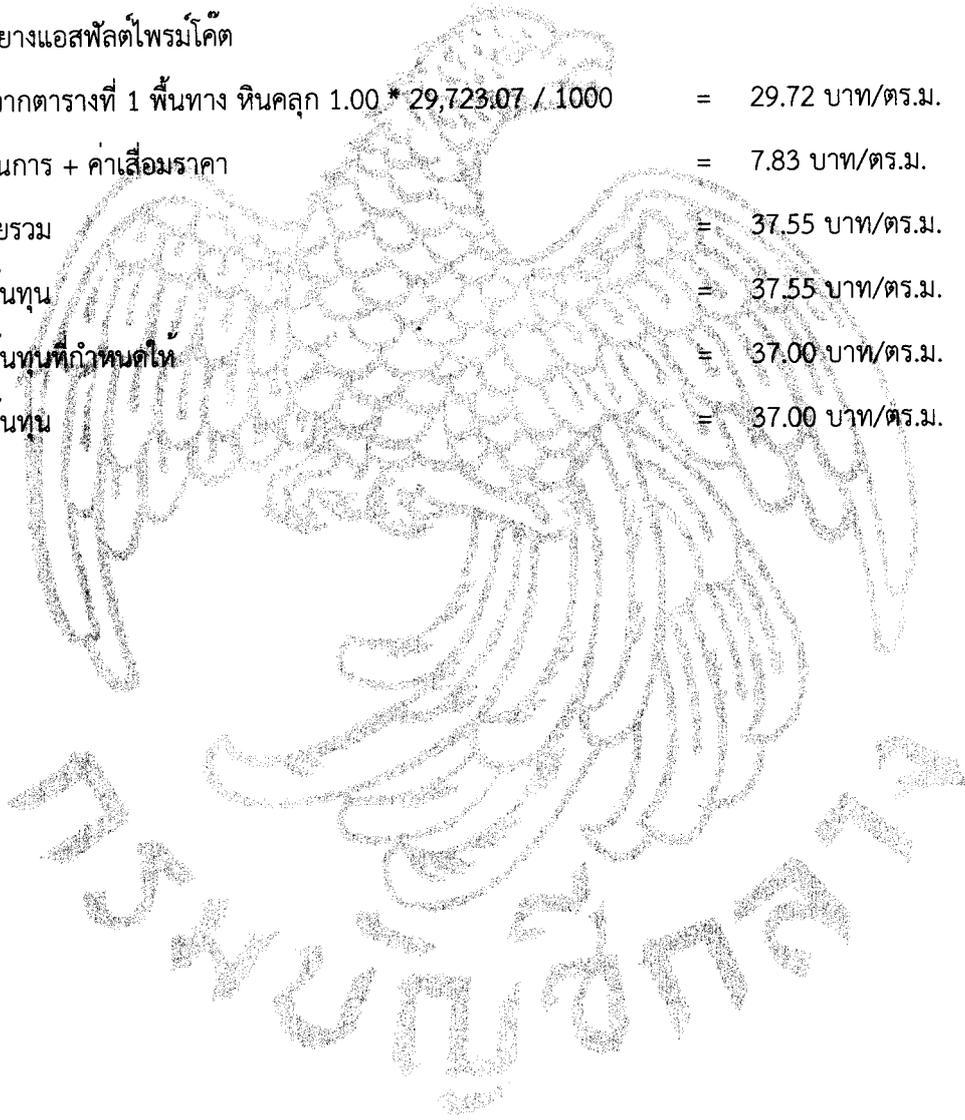
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.83 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 37.55 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.55 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 37.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,820.66 บาท/ตัน
38,233.07	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 731.26	= 541.13 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 419.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. $8.33 * 1 * 16.23$	= 135.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,916.73 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน $2,916.73 * 2.4$	= 7,000.15 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $7,000.15 / 20$	= 350.01 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 350.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 350.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน		
1. คิดจากพื้นที่ กว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร พื้นที่	=	18.00 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 1.800 ลบ.ม. @ 2,150.67	=	3,871.21 บาท
เหล็กเสริม 23.976 กก. @ 25.16	=	603.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.599 กก. @ 27.32	=	16.36 บาท
ไม้แบบ (2) 1.800 ตร.ม. @ 307.00	=	552.60 บาท
หิน FILTER 0.450 ลบ.ม. @ 737.26	=	331.77 บาท
Geotextile w>200g/sq.m. 8.000 ตร.ม. @ 35.00	=	280.00 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 45.00	=	8.10 บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น 18.000 ตร.ม. @ 30.00	=	540.00 บาท
รวม	=	6,203.35 บาท.....(1)
2. Upper Edge Beam (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	=	1.80 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.570 ลบ.ม. @ 2,150.67	=	1,225.88 บาท
เหล็กเสริม 7.188 กก. @ 25.16	=	180.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.180 กก. @ 27.32	=	4.92 บาท
ไม้แบบ (2) 0.930 ตร.ม. @ 307.00	=	285.51 บาท
ดินซุด 0.570 ลบ.ม. @ 125.00	=	71.25 บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น 1.800 ตร.ม. @ 30.00	=	54.00 บาท
รวม	=	1,822.43 บาท.....(2)
3. Lower Edge Beam (ดู Detail "2") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	=	3.42 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.771 ลบ.ม. @ 2,150.67	=	1,658.17 บาท
เหล็กเสริม 10.883 กก. @ 25.16	=	273.85 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 27.32	= 7.43 บาท
ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 307.00	= 230.25 บาท
ดินซุด 0.771 ลบ.ม. @ 125.00	= 96.38 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 3.420 ตร.ม. @ 30.00	= 102.60 บาท
รวม	= 2,368.67 บาท....(3)
4. Side Edge Beam (ดู Detail "3") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 1.35 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.435 ลบ.ม. @ 2,150.67	= 935.54 บาท
เหล็กเสริม 4.491 กก. @ 25.16	= 113.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.998 กก. @ 27.32	= 54.58 บาท
ไม้แบบ (2) 3.300 ตร.ม. @ 307.00	= 1,013.10 บาท
ดินซุด 0.825 ลบ.ม. @ 125.00	= 103.13 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 0.162 ตร.ม. @ 30.00	= 4.86 บาท
รวม	= 2,224.21 บาท....(4)
5. Lower Edge Beam (ดู Detail "4") ยาว 3.00 ม. พื้นที่	= 2.70 ตร.ม.
คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.473 ลบ.ม. @ 2,150.67	= 1,017.27 บาท
เหล็กเสริม 12.778 กก. @ 25.16	= 321.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.319 กก. @ 27.32	= 8.71 บาท
ไม้แบบ (2) 0.780 ตร.ม. @ 307.00	= 239.46 บาท
ดินซุด 0.473 ลบ.ม. @ 125.00	= 59.13 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	= 81.00 บาท
รวม	= 1,727.10 บาท....(5)
6. บันไดขึ้น-ลง (ดู Section C-C) ยาว 3.00 ม. กว้าง 0.60 ม. พื้นที่	= 1.80 ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คอนกรีต Strength 25 Mpa 0.764 ลบ.ม. @ 2,150.67	=	1,643.11 บาท
เหล็กเสริม 32.546 กก. @ 25.16	=	818.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.650 กก. @ 27.32	=	127.03 บาท
ไม้แบบ (2) 0.814 ตร.ม. @ 307.00	=	249.90 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 2.700 ตร.ม. @ 30.00	=	81.00 บาท
รวม	=	2,919.99 บาท...(6)
รวม 1+2+3+4+5+6	=	17,265.76 บาท
ค่างานต้นทุน 17,265.76 / 29.07	=	593.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	593.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	593.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

งานปลูกหญ้าแฝกบริเวณเชิงลาด

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 12 กอ. @ 2:00 = 24.00 บาท

ค่าดิน + ปุ๋ย 0.108 ลบ.ม. @ 140.00 = 15.12 บาท

ขุดดิน 0.108 ลบ.ม. @ 40.00 = 4.32 บาท

ถุงเพาะหญ้า 12 ถุง @ 1.00 = 12.00 บาท

ค่าแรง + ค่าขนส่ง = 2.00 บาท

ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา = 10.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 67.44 บาท

ค่างานต้นทุน = 67.44 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 67.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 67.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)

งานป้องกันเชิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) $35.00 \times 10\%$ = 3.50 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 38.50 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 38.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 38.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 SIDE DITCH LINING TYPE II

ร่างระบายน้ำด้านข้างแบบ 2

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.084	=	6.252 ตร.ม.)
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. 0.500 ลบ.ม. @ 2,096.93	=	1,048.47 บาท
เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 25.16	=	443.12 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.440 กก. @ 27.32	=	12.02 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN) 2.179 ตร.ม. @ 35.00	=	76.27 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 358.00	=	63.01 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.530 ลบ.ม. @ 120.00	=	63.60 บาท
ท่อ PVC. Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.750 ม. @ 168.23	=	126.17 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.00	=	10.00 บาท
หินค้ำขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 737.26	=	70.04 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตร @ 40	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม :	=	1,952.69 บาท
ค่างานต้นทุน : 1,952.69 / 6.252	=	312.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	312.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)

ยาว 10.000 ม.		
คอนกรีต strength 35 Mpa 6.825 ลบ.ม. @ 2,461.420	=	16,799.19 บาท
ไม้แบบ 33.347 ตร.ม. @ 307.000	=	10,237.52 บาท
DB12 466.978 กก. @ 25.16	=	11,750.60 บาท
สวดผูกเหล็ก 11.674 กก. @ 27.32	=	318.91 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 15.300 ตร.ม. @ 48.43	=	740.97 บาท
คอนกรีตหยกบ 1.530 ลบ.ม. @ 2,045.53	=	3,129.66 บาท
ทรายหยาบ 1.530 ลบ.ม. @ 435.20	=	665.85 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ชิ้น @ 20.00	=	20.00 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 35.00	=	461.37 บาท
รวม	=	44,124.07 บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร 44,124.07 / 10.000		4,412.41 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	4,412.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,412.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 MODULAR BLOCK

MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 400 x 220 x 150 mm

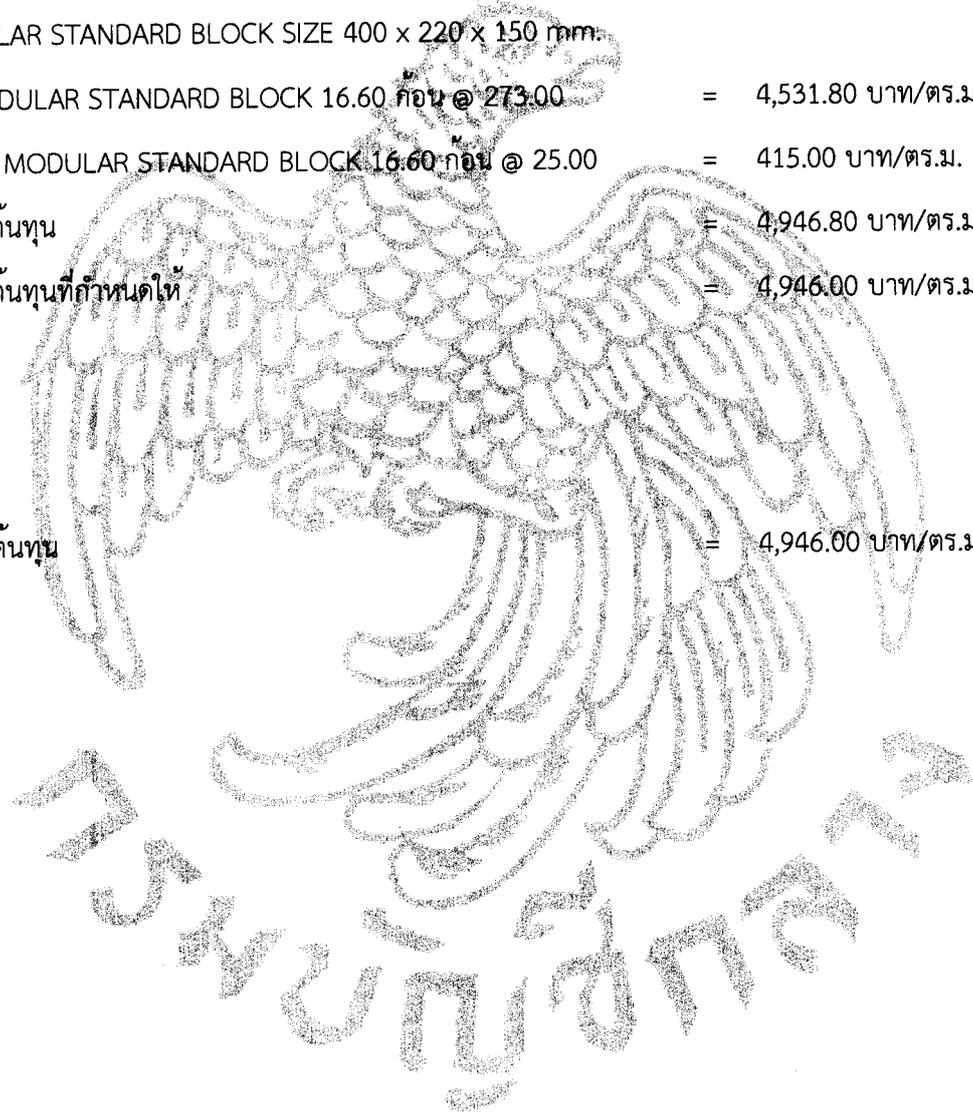
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 273.00 = 4,531.80 บาท/ตร.ม.

ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 16.60 ก้อน @ 25.00 = 415.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,946.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 4,946.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,946.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 GEOGRID

คิตที่ กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.80 ม.

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน รับแรงดึงสูงสุด $\geq 90\text{kN}$ 4.56 ตร.ม. @ 390.00 = 1,778.40 บาท

ค่า อุปกรณ์ตาข่ายเสริมกำลังดิน ขนาด 190 x 29 x 20 มม. 16.00 ตัว @ 29.00 = 464.00 บาท

ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 4.56 ตร.ม. @ 20.00 = 91.20 บาท

รวม = 2,333.60 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 2,333.60 / 4.56 = 511.75 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่คำนวณได้ = 511.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 511.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. SLAB WALKWAY 6 CM. THICK

พื้นทางเดินคอนกรีตหนา 6 ซม.

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

งานตบแต่งพื้นที่ = 10.00 ตร.ม. @ 48.43 = บาท

คอนกรีต strength 18 Mpa 0.60 ตร.ม. @ 2,045.53 = 1,227.32 บาท

"wire mesh 4mm. #0.20x0.20 m." 9.45 ตร.ม. @ 32.00 = 302.40 บาท

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 307.00 = 184.20 บาท

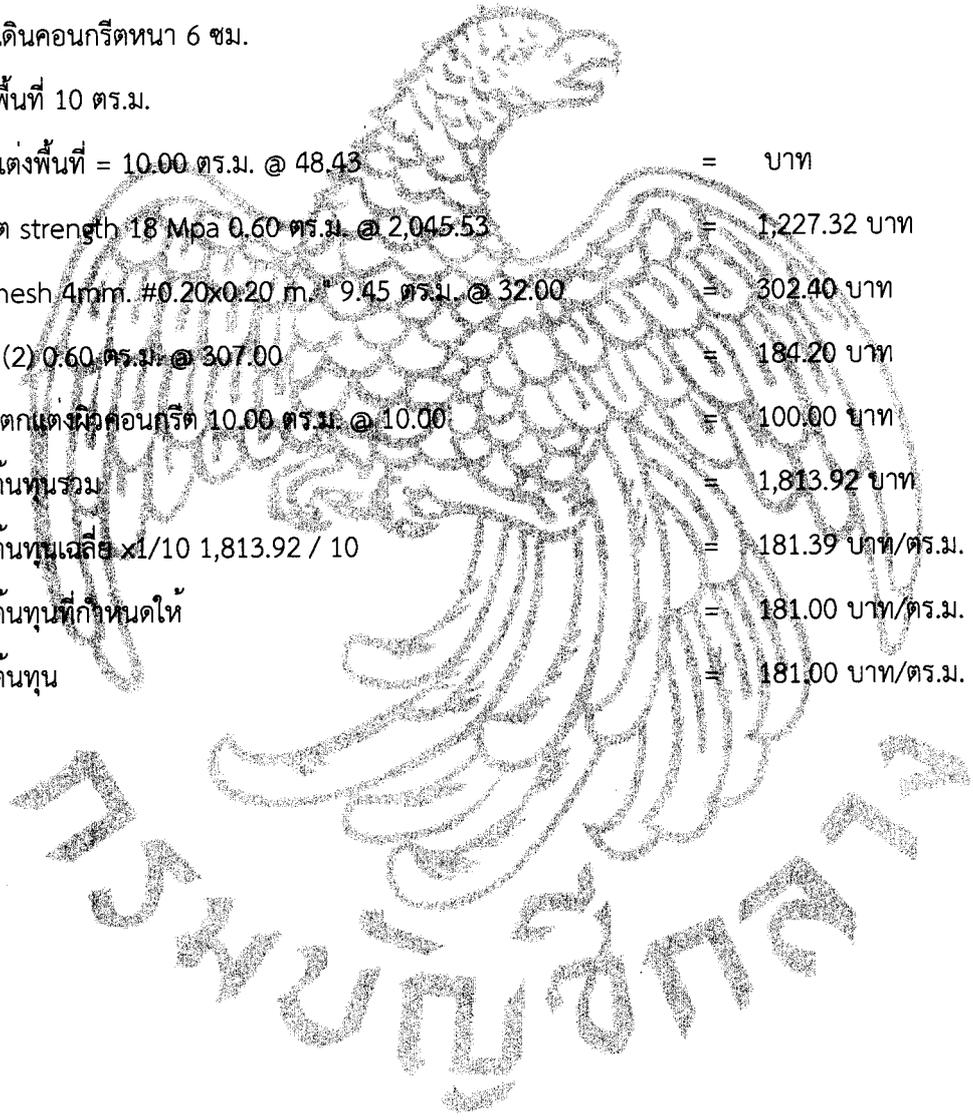
*ค่าแรงตบแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 10.00 = 100.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,813.92 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $\times 1/10$ 1,813.92 / 10 = 181.39 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 181.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 181.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	=	128.00 ม.
แผ่น ; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @	=	86,720.00 บาท
2,710.00		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00	=	1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 เมตร ยาว 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น)	=	38,280.00 บาท
33.00 ต้น @ 1,160.00		
น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 ซม. 66.00 ชุด @ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 2,006.62	=	4,996.48 บาท
ค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00	=	1,188.00 บาท
ต้น @ 36.00		
ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00	=	1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.27 บาท
33.00 ชุด @ 176.19		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @	=	660.00 บาท
10.00		
รวม	=	161,172.41 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร 161,172.41 / 128.00	=	1,259.15 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,259.00 บาท/เมตร

พิทักษ์ จันทาพูน

17 ธันวาคม 2567 18:51:09

หน้า 19 จาก 34

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

ค่างานต้นทุน

= 1,259.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	= 237.56 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	= 24.64 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	= 20.32 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 14.29 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 296.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 296.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเดือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. บ้ายเดือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. บ้ายเดือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. บ้ายเดือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.760 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. บ้ายเดือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.880 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. บ้ายเดือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.550 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. บ้ายเดือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.280 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. บ้ายเดือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 5,786.000 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ชุด
9. บ้ายเดือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.13 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. = 6,538.180 บาท
@ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสาบ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127.000 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530.000 บาท
แผง. @ 1,115.000 บาท/ตร.ม.
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท
บาท/ตร.ม.
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ = 8,500.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ตร.ม.
14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75.000 = 150.000 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

17 ธันวาคม 2567 18:51:09

หน้า 22 จาก 34

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

บาท/ตร.ม.		150.000 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม. จำนวน 2 ชุด @	=	3,924.000 บาท
1,962.000 บาท/ตร.ม.		
รวม	=	97,270.30 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	97,270.30 บาท
ค่างาน = $97,270.30 / 36$ (3 ปี)	=	2,701.95 บาท/เดือน
ค่างาน = 2701.95×6 เดือน	=	16,211.70 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	16,211.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,211.00 บาท/LS.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

คิดจากความยาว 150.00 ม.

STEPPED DRAIN CHUTE FOR HIGH FILL

คอนกรีต Strength 18 Mpa 0.140 ลบ.ม. @ 2,045.53	=	286.37 บาท
เหล็กเสริม 15.050 กก. @ 25.16	=	378.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก. @ 27.32	=	12.29 บาท
ไม้แบบ (2) 1.190 ตร.ม. @ 307.00	=	365.33 บาท
ค่าชุดแต่งดิน 0.480 ลบ.ม. @ 48.43	=	23.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,065.93 บาท
ค่างานต้นทุน 1,065.93 / 0.30	=	3,553.10 บาท/ม.

BAFFLE WALL

คอนกรีต Strength 18 Mpa 0.900 ลบ.ม. @ 2,045.53	=	1,840.98 บาท
เหล็กเสริม 60.030 กก. @ 25.16	=	1,510.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.800 กก. @ 27.32	=	49.17 บาท
ไม้แบบ (2) 5.980 ตร.ม. @ 307.00	=	1,835.86 บาท
ค่าชุดแต่งดิน 1.790 ลบ.ม. @ 48.43	=	86.69 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,323.24 บาท
คิดจากปริมาณงาน 150.00 ม. @ 3,553.10	=	532,965.00 บาท

BAFFLE WALL 5,323.24 บาท

รวม 538,288.24 บาท

ค่างานต้นทุน 3,588.58 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 3,588.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

ค่างานต้นทุน

= 3,588.00 บาท/ม.

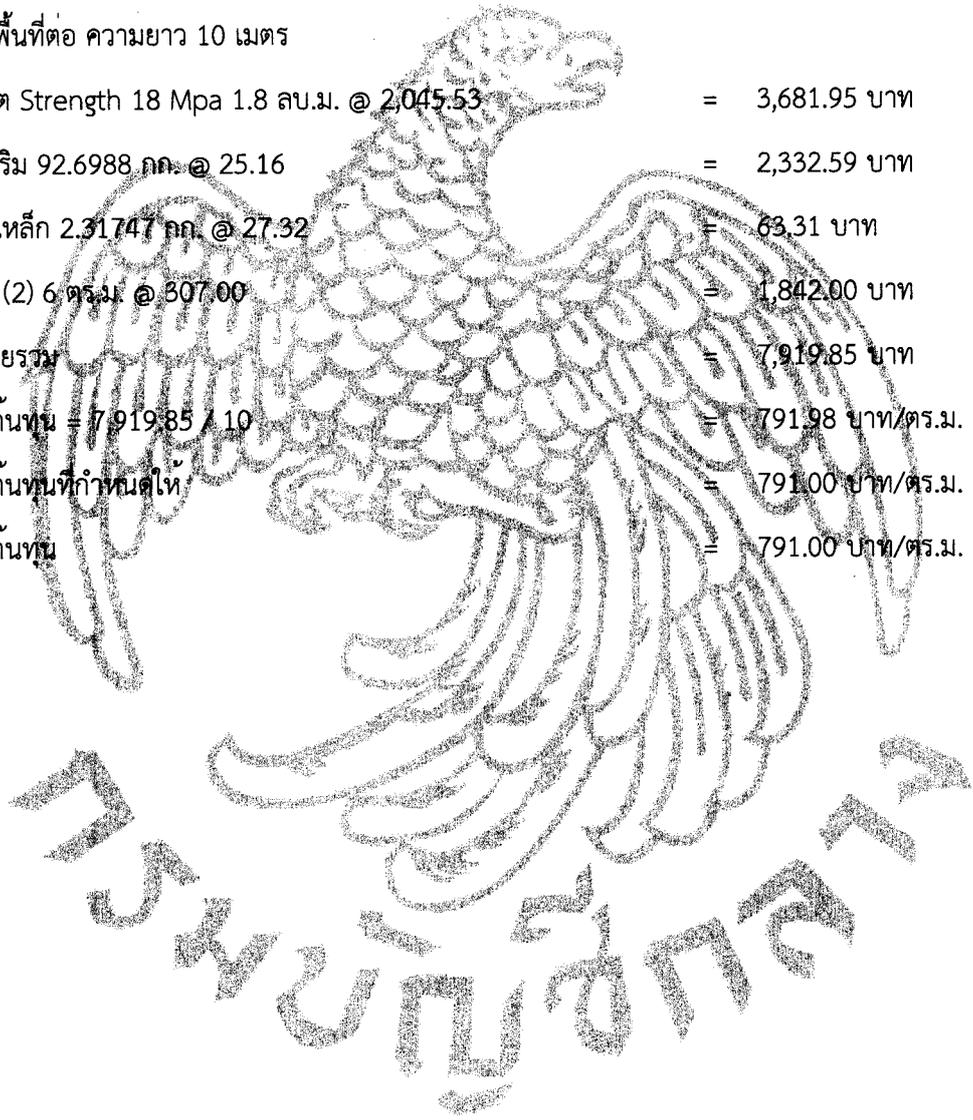


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 SPREAD FOUNDATION TYPE 1

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร		
คอนกรีต Strength 18 Mpa 1.8 ลบ.ม. @ 2,045.53	=	3,681.95 บาท
เหล็กเสริม 92.6988 กก. @ 25.16	=	2,332.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.31747 กก. @ 27.32	=	63.31 บาท
ไม้แบบ (2) 6 ตร.ม. @ 307.00	=	1,842.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,919.85 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,919.85 / 10	=	791.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	791.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	791.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN

งานหิน คัดที่ขนาดลึก 0.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1 เมตร

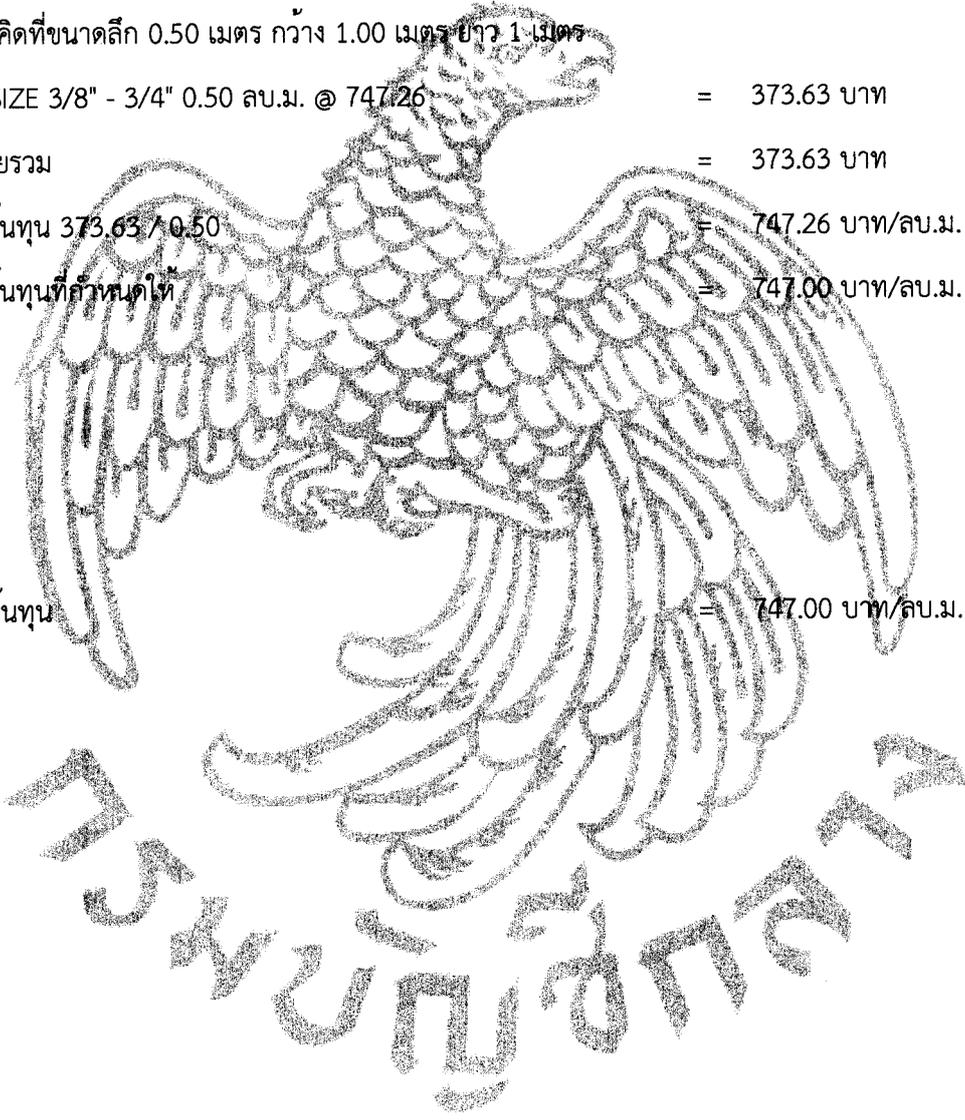
ROCK SIZE 3/8" - 3/4" 0.50 ลบ.ม. @ 747.26 = 373.63 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 373.63 บาท

ค่างานต้นทุน $373.63 / 0.50$ = 747.26 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่คำนวณได้ = 747.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 747.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 PERFORATED PIPE AND PVC PIPE DIA. 4" L = 0.70 M. @ 4.00 M. WITH TEE DIA. 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)

คิดจากความยาว 60 ม.

ท่อ PVC Ø 100 มม. ยาว 0.70 ม. 15.000 ท่อน @ 189.72 = 2,845.78 บาท

ข้อต่อ สามทาง PVC Ø 100 มม. 15.000 อัน @ 385.00 = 5,775.00 บาท

รวม = 8,620.78 บาท

รวมราคา /ม. 8,620.78 / 60.00 = 143.67 บาท

PVC PIPE (เจาะร่อง)

GEOTEXTILE (เนื้อที่บ่งปริมาณ 10%) 13.640 ตร.ม. @ 35.00 = 477.40 บาท

ท่อ PVC Ø 100 มม. 60.000 ม. @ 189.72 = 11,383.15 บาท

รวม = 11,860.55 บาท

สรุป

PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES = 8,620.78 บาท

PVC PIPE & GEOTEXTILE = 11,860.55 บาท

ค่างานต้นทุน 20481.33 / 60 = 341.36 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 341.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 341.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 CONCRETE INTERCEPTOR

รางรับน้ำคอนกรีตบนขานทางลาดดินตัด

คิดจากความยาว 10 ม. ลึก 0.6 ม.

คอนกรีต Strength 18-Mpa 1.20 ลบ.ม. @ 2,045.53 = 2,454.64 บาท

เหล็กเสริม 81.66 กก. @ 25.16 = 2,054.82 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.04 กก. @ 27.32 = 55.73 บาท

ไม้แบบ (1) 21.00 ตร.ม. @ 358.00 = 7,518.00 บาท

ขุดดิน 3.60 ลบ.ม. @ 48.43 = 174.35 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 12,257.53 บาท

ค่างานต้นทุน := 12,257.53 / 10 = 1,225.75 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กัหนดให้ = 1,225.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,225.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 GUTTER DRAIN

ร่างตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Strength 18-Mpa 3.60 ลบ.ม @ 2,045.53 = 7,363.91 บาท

เหล็กเสริม 131.51 กก. @ 25.16 = 3,309.20 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.28 กก. @ 27.32 = 89.60 บาท

ไม้แบบ (2) 18.50 ตร.ม. @ 307.00 = 5,679.50 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม : = 16,442.20 บาท

ค่างานต้นทุน : = 16,442.20 / 10 = 1,644.22 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,644.00 บาท/ม.

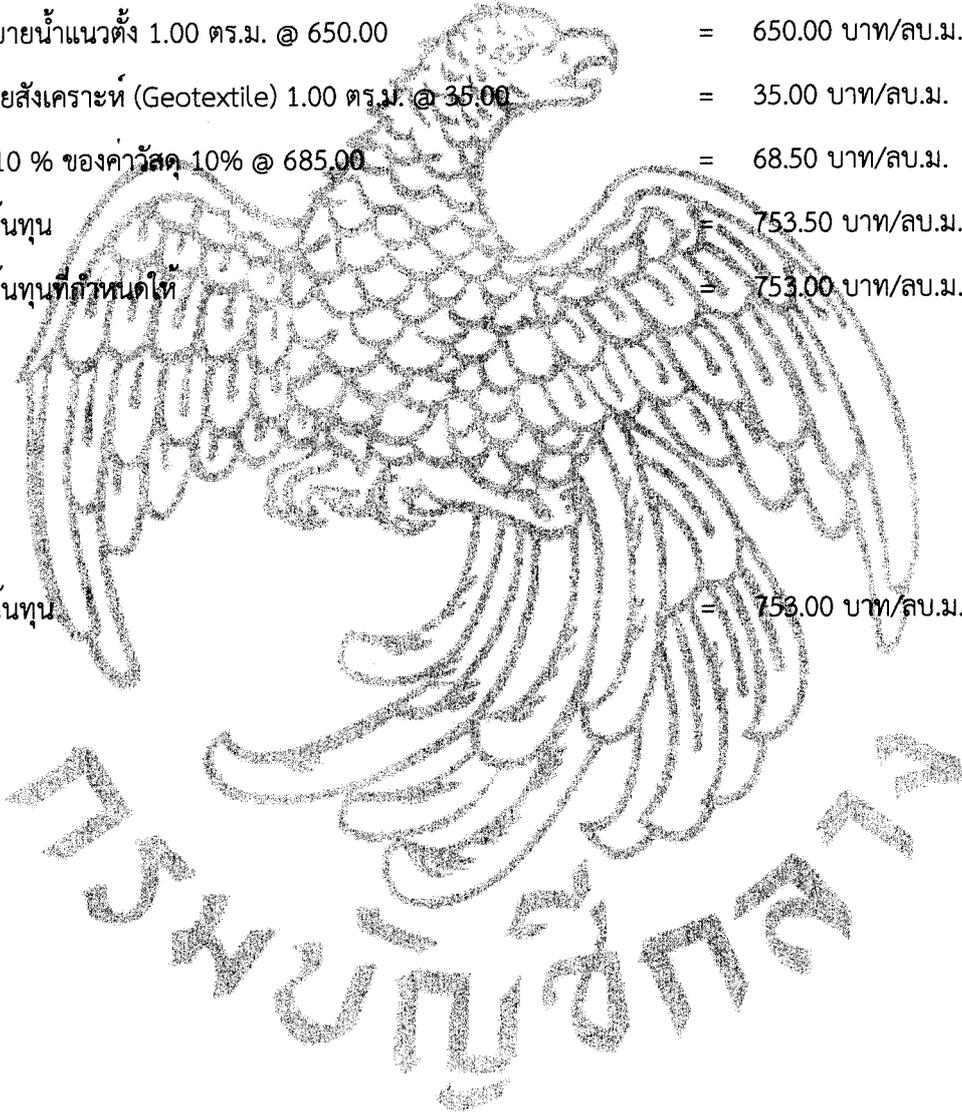
ค่างานต้นทุน = 1,644.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 DRAINAGE CELL WITH NONWOVEN GEOTEXTILE

แผ่นระบายน้ำแนวตั้ง 1.00 ตร.ม. @ 650.00	=	650.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 1.00 ตร.ม. @ 35.00	=	35.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 685.00	=	68.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	753.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	753.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	753.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

คิดจากท่อขนาด 2- Ø 1.00 m. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1-ข้าง	
เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	= 1,072.27 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,072.27	
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว @ 5.00	= 10.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม @ 2,248.66	= 112.43 บาท
เหล็กเส้นกลม 6- RB Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 25.16	= 11.32 บาท
ลวดผูกเหล็ก Ø 11 กก. @ 27.32	= 3.00 บาท
รวม	= 1,209.03 บาท
ค่างานต้นทุน...(1)	= 201.51 บาท/ม.
ค่างานเจาะ	
ค่าเจาะ ขนาด Ø 100 mm 6.00 ม. @ 750.00	= 4,500.00 บาท
รวม 4,500.00 บาท	
ค่างานต้นทุน...(2) 750.00 บาท/ม.	
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1) + (2)	= 951.51 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	= 95.15 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,046.66 x 6.00	= 6,279.93 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 6,279.93 บาท/EACH.	
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 6,279.00 บาท/EACH.

ค่างานต้นทุน = 6,279.00 บาท/EACH.

พิทักษ์ จันทาทุน

17 ธันวาคม 2567 18:51:09

หน้า 32 จาก 34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 CONCRETE CANVAS

คิดจากความยาว 10.00 ม. (พ.ท. = 10 x 3.70	=	37.00 ตร.ม.)
ผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 7 มม. 38.00 ตร.ม. @ 2,300.00	=	87,400.00 บาท
Steel fixing pin DB16 length 250 mm 102.00 ตัว @ 13.06	=	1,332.31 บาท
30mm stainless steel screw 51.00 ตัว @ 1.80	=	91.80 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 1.50 ลบ.ม @ 120.00	=	180.00 บาท
ค่าปูผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูป 37.00 ตร.ม. @ 10.00	=	370.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	89,374.11 บาท
ค่างานต้นทุน = 89,374.11 / 37.00	=	2,415.52 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,415.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290
80.00	6.0233	0.3791	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.3791	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963
160.00	4.0853	0.2479	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุมแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600
 วัสดุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซุก 1	Factor F ฝนซุก 2
	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.2479	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.1467	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.1457	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.1449	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.1441	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.1437	1.1788
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.1413	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.1411	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.1395	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.1368	1.1713

พีทักษ์ จันทาพูน

17 ธันวาคม 2567 18:51:12

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอน ชุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 3 ระหว่าง กม.70+525 - กม.70+600

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
> 700.00	2.7734	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

