



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๘๕๐ - กม.๒๑+๙๕๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ. ๑/๘๔๕๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๘๕๐ - กม.๒๑+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๙,๙๗๘,๗๕๓.๕๖ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล | ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานฟื้นฟู งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน
ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๘๕๐ - กม.๒๑+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ
๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

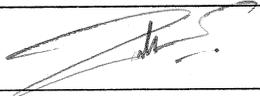
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

โครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๘๕๐ - กม.๒๑+๙๕๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอลงกรณ์ ก้วตระกูล	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 19,978,753.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อลงกรณ์ ก้าวตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

7.2 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,120.000	1.00	1,120.00	1.2969	1.29	1,452.52
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	9,464.000	47.00	444,808.00	1.2969	60.95	576,871.49
3	3. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	95.000	204.00	19,380.00	1.2969	264.56	25,133.92
4	4. SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	5,271.000	530.00	2,793,630.00	1.2969	687.35	3,623,058.74
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	85.000	220.00	18,700.00	1.2969	285.31	24,252.03
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	75.000	763.00	57,225.00	1.2969	989.53	74,215.10
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	345.000	35.00	12,075.00	1.2969	45.39	15,660.06
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	339.000	327.00	110,853.00	1.2969	424.08	143,765.25
9	9. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	240.000	67.00	16,080.00	1.2969	86.89	20,854.15
10	10. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	1,814.000	44.00	79,816.00	1.2969	57.06	103,513.37
11	11. HORIZONTAL DRAIN	เมตร	672.000	1,246.00	837,312.00	1.2969	1,615.93	1,085,909.93
12	12. GEOGRID TYPE III	ตร.ม.	7,560.000	412.00	3,114,720.00	1.2969	534.32	4,039,480.36

ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล

07 พฤศจิกายน 2568 18:48:03

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. CONCRETE BARRIER TYPE I	เมตร	56.000	2,460.00	137,760.00	1.2969	3,190.37	178,660.94
14	14. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	26,917.00	26,917.00	1.2969	34,908.65	34,908.65
15	15. END CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.000	11,901.00	11,901.00	1.2969	15,434.40	15,434.40
16	16. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,412.00	22,412.00	1.2969	29,066.12	29,066.12
17	17. R.C. SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	784.000	238.00	186,592.00	1.2969	308.66	241,991.16
18	18. SPREAD FOUNDATION TYPE 2	เมตร	56.000	3,824.00	214,144.00	1.2969	4,959.34	277,723.35
19	19. กล่องลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลัง น	EACH	560.000	5,038.00	2,821,280.00	1.2969	6,533.78	3,658,918.03
20	20. CLEANED ROCK SIZE 3/8" - 3/4" SIZE FOR SUBDRAIN	ลบ.ม.	504.000	528.00	266,112.00	1.2969	684.76	345,120.65
21	21. PERFORATED PIPE DIA. 2.5" CLASS 13.5 L = 1.50 M. COVER WITH GEOTEXTILE	EACH	38.000	160.00	6,080.00	1.2969	207.50	7,885.15
22	22. CONCRETE INTERCEPTOR	เมตร	76.000	1,159.00	88,084.00	1.2969	1,503.10	114,236.13

ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล

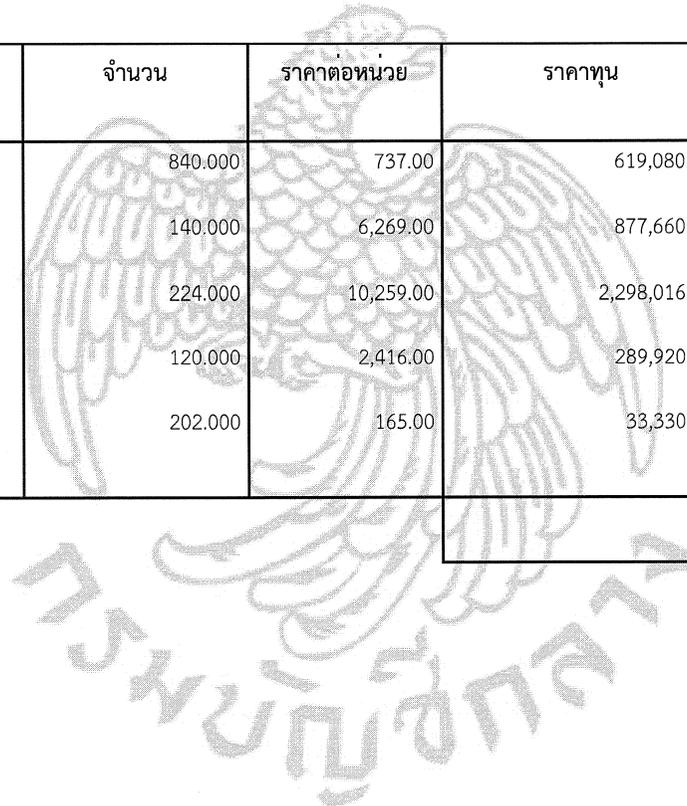
07 พฤศจิกายน 2568 18:48:03

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. DRAINAGE GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	840.000	737.00	619,080.00	1.2969	955.81	802,884.85
24	24. SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.	EACH	140.000	6,269.00	877,660.00	1.2969	8,130.26	1,138,237.25
25	25. SOIL NAIL LENGTH 10.00 M.	EACH	224.000	10,259.00	2,298,016.00	1.2969	13,304.89	2,980,296.95
26	26. CONCRETE CANVAS	ตร.ม.	120.000	2,416.00	289,920.00	1.2969	3,133.31	375,997.24
27	27. ดินผสมบูนคอกพร้อมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน	ลบ.ม.	202.000	165.00	33,330.00	1.2969	213.98	43,225.67
							รวมราคากลาง	19,978,753.46



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อลงกรณ์ ก้วตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์

07 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าชุดต่อ ขนาดเบา = 1.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

2 EARTH EXCAVATION

งานตัดดิน

EARTH EXCAVATION งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง ตัก = 8.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.45 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 20.24×1.25 = 25.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก) งานตัด_ขึ้นรูปคันทาง ดิน - = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ชุดตัด

ค่างานต้นทุน = 47.72 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 47.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 47.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SELECTED MATERIAL A

3 SELECTED MATERIAL A

งานวัสดุคัดเลือก ก.

ค่าวัสดุใช้จากงานดินตัด = 40.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง ขุด - = 34.01 บาท/ลบ.ม.

ชน

ค่าขนส่ง 3.00 กม. = 16.68 บาท/ลบ.ม.

รวม = 90.69 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 90.69×1.60 = 145.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 58.90 บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง บดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม = 204.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 204.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 204.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 204.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SELECTED BACKFILL

4 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายถม)	=	140.00 บาท./ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 57.00 กม.	=	203.68 บาท./ลบ.ม.
รวม	=	343.68 บาท./ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 40 % 343.68×1.40	=	481.15 บาท./ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ งานดินคันทาง บดทับ	=	49.09 บาท./ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	530.24 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	530.00 บาท./ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	530.00 บาท./ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 50.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = 34.01 บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง ชุด - ขน

ค่าขนส่ง 3.00 กม. = 16.68 บาท/ลบ.ม.

รวม = 100.69 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว 100.69×1.60 = 161.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 58.90 บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก_ลูกรังรองพื้นทาง บดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม = 220.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 220.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
 งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) = 310.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 33.00 กม. = 118.67 บาท/ลบ.ม.

รวม = 428.67 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 428.67×1.50 = 643.01 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) งานพื้นทาง_หินคลุก ผสม = 25.90 บาท/ลบ.ม.

(Blend)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) งานพื้นทาง_หินคลุก บดทับ = 94.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 763.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 763.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 763.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 763.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT

7 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 27,854.80 / 1000 = 27.85 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางไพรม์โค้ต = 7.57 บาท/ตร.ม.

งานลาดยางไพรม์โค้ต

ค่าใช้จ่ายรวม = 35.42 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.42 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @ = 1,826.14 บาท/ตัน

38,348.13

ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 502.67 = 371.98 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 398.18 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวไพรม์โค้ต $8.33 * 1 * 15.89$ = 132.36 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,728.65 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน $2,728.65 * 2.4$ = 6,548.76 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน $6,548.76 / 20$ = 327.44 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 327.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 327.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

9 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

งานป้องกันเชิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

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

(g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 4.00 บาท/ตร.ม.

$40.00 \times 10 \%$

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 44.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 HORIZONTAL DRAIN

11 HORIZONTAL DRAIN

คิดจากปริมาณ 1 แห่ง

ความยาว 12 เมตร / แห่ง

วัสดุ

5" Dia,PVE Slot Class 13.5 With PVC Sheet 12.00 m. @ 336.92 = 4,042.98 บาท

ค่างานเจาะ ขนาด ศก. 150 มม 12.00 m. @ 859.00 = 10,308.00 บาท

NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. 4.71 ตร.ม. @ = 188.40 บาท

40.00

ค่าประกอบติดตั้ง 10% -ของราคาวัสดุ = 423.14 บาท

รวม = 14,962.52 บาท

รวมค่างานต้นทุน/เมตร 14,962.52 / 12.00 = 1,246.88 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,246.00 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,246.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 GEOGRID TYPE III

12 GEOGRID TYPE III

ค่า ตาข่ายเสริมกำลังดิน 7.50 ตร.ม. @ 375.00 = 2,812.50 บาท

ค่า แรงวางตาข่ายเสริมกำลังดิน 10% ของค่าวัสดุ 7.50 ตร.ม. @ 37.50 = 281.25 บาท

รวม = 3,093.75 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ ตารางเมตร 3,093.75 / 7.50 = 412.50 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 412.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 412.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE BARRIER TYPE I

13 CONCRETE BARRIER TYPE I

แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1

คิดจากความยาว 60 เมตร

คอนกรีตหยาบ 1.350 ลบ.ม. @ 1,481.33	= 1,999.79 บาท
ทรายหยาบบดอัด 2.700 ลบ.ม. @ 525.00	= 1,417.50 บาท
คอนกรีต 30 MPA 19.609 ลบ.ม. @ 2,334.89	= 45,784.85 บาท
เหล็กเสริม 1,860.964 กก. @ 25.67	= 47,778.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 24.78	= 1,153.00 บาท
ไม้แบบ (2) 152.691 ตร.ม. @ 324.01	= 49,473.96 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.00	= 10.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x1)	= 147,617.73 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (x1/.....ม.) 147,617.73 / 60	= 2,460.29 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,460.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 2,460.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

14 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

แผงกั้นคอนกรีต ที่ส่วนลู่อื่นชนิด B

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

คอนกรีต 30 Mpa 2.67 ลบ.ม. @ 2,334.89 = 6,234.16 บาท

เหล็กเสริม 506.4 กก. @ 25.67 = 13,001.38 บาท

ลวดผูกเหล็ก 12.66 กก. @ 24.78 = 313.75 บาท

ไม้แบบ (2) 22.74 ตร.ม. @ 324.01 = 7,368.07 บาท

ค่างานต้นทุนรวม (x1) = 26,917.36 บาท/EACH.

ค่างานต้นทุน = 26,917.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 END CONCRETE BARRIER TYPE B

15 END CONCRETE BARRIER TYPE B

แผงกั้นคอนกรีต ที่ส่วนลู่อื่นชนิด B

คิดจากความยาว 7.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.26 ลบ.ม. @ 47.72	= 60.13 บาท
คอนกรีต Strength 30 MPA 1.69 ลบ.ม. @ 2,334.89	= 3,945.96 บาท
เหล็กเสริม 158.06 กก. @ 25.67	= 4,058.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.95 กก. @ 24.78	= 97.93 บาท
ไม้แบบ (2) 11.54 ตร.ม. @ 324.01	= 3,739.12 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x1)	= 11,901.30 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 11,901.00 บาท/EACH.

ค่างานต้นทุน = 11,901.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น. = 3,905.55 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ = 9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6,538.18 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร จำนวน 60 = 7,620.00 บาท
เมตร. @ 127.00 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร จำนวน 22 แผง. @ = 24,530.00 บาท
1,115.00
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาลเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร จำนวน = 8,500.00 บาท
50 ชุด @ 170.00
14. สัญญาณธง ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 75.00 = 150.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00	= 3,924.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 100,857.62 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	= 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6 x 8 เดือน	= 22,412.80 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 22,412.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 22,412.00 บาท/Ls.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. SLAB 6 CM. THICK

17 R.C. SLAB 6 CM. THICK

พื้นคอนกรีตหนา 6 ซม.

คิดจากความยาว 10 ตร.ม.

คอนกรีต Stength 18 Mpa 0.60 ตร.ม. @ 2,060.65 = 1,236.39 บาท

Wire Mesh 4 mm. #0.20x0.20 m. 9.45 ตร.ม. @ 33.00 = 311.85 บาท

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 322.87 = 193.72 บาท

*SAND BEDDING 0.50 ลบ.ม. @ 495.65 = 247.82 บาท

** ค่าแรงตักแต่งผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. @ 40.00 = 400.00 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,389.79 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $\times 1/10$ $2,389.79 / 10$ = 238.98 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 238.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 238.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 SPREAD FOUNDATION TYPE 2

18 SPREAD FOUNDATION TYPE 2

งานฐานราก SPREAD FOUNDATION TYPE 2

คิดจากพื้นที่ต่อ ความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Strength 20 Mpa 12.45 ลบ.ม. @ 2,112.05 = 26,295.02 บาท

เหล็กเสริม 343.40 กก. @ 25.67 = 8,816.41 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.58 กก. @ 24.78 = 212.76 บาท

ไม้แบบ (2) 9.00 ตร.ม. @ 324.01 = 2,916.12 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 38,240.31 บาท

ค่างานต้นทุน = 38,240.31 / 10 = 3,824.03 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 3,824.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,824.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 กล่องลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิน

19 กล่องลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิน

แผงลวดตาข่าย ชนิดเสริมแรงและป้องกันการกัดเซาะ

ชนิดเคลือบสังกะสี และหุ้ม PVC

กล่องลวดตาข่ายระบบเชิงลาดแบบเสริมกำลังดิน = 4,580.00 บาท/กล่อง

ค่าติดตั้งวัสดุ 5% ของค่าวัสดุ 10% @ 4,580.00 = 458.00 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 5,038.00 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 5,038.00 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 5,038.00 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

งานหิน คิดที่ขนาดลึก 0.50 เมตร กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1 เมตร

ROCK SIZE 3/8" - 3/4" 0.50 ลบ.ม. @ 528.67 = 264.34 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 264.34 บาท

ค่างานต้นทุน $264.34 / 0.50$ = 528.67 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 528.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 528.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
 งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 PERFORATED PIPE DIA. 2.5" CLASS 13.5 L = 1.50 M. COVER WITH GEOTEXTILE

21 PERFORATED PIPE DIA. 2.5" CLASS 13.5 L	=	1.50 M. COVER WITH GEOTEXTILE
PVC PIPE เซาะร่อง		
GEOTEXTILE (เพื่อทับเหลื่อม 10%) 0.394 ตร.ม. @ 40.00	=	15.75 บาท
ท่อ PVC Ø 65 มม. 1.500 ม. @ 96.50	=	144.74 บาท
รวม	=	160.49 บาท
ค่างานต้นทุน	=	160.49 บาท/each
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	160.00 บาท/each
ค่างานต้นทุน	=	160.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CONCRETE INTERCEPTOR

22 CONCRETE INTERCEPTOR

รางรับน้ำคอนกรีตบนขานทางลาดดินตัด

คิดจากความยาว 10.00 ม. ลึก 0.6 ม.

คอนกรีต Strength 18 Mpa 1.20 ลบ.ม. @ 2,060.65 = 2,472.78 บาท

เหล็กเสริม 81.66 กก. @ 25.67 = 2,096.55 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.04 กก. @ 24.78 = 50.56 บาท

ไม้แบบ (2) 21.00 ตร.ม. @ 324.01 = 6,804.29 บาท

ขุดดิน 3.60 ลบ.ม. @ 47.72 = 171.79 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม : = 11,595.96 บาท

ค่างานต้นทุน : = 11,595.96 / 10 = 1,159.60 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,159.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,159.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 DRAINAGE GEOCOMPOSITE

23 DRAINAGE GEOCOMPOSITE

ค่าวัสดุ 1.00 ตร.ม. @ 670.00 = 670.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 670.00 = 67.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 737.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 737.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 737.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
 งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

24 SOIL NAIL LENGTH 6.00 M.

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 6 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,085.17 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตรหนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,085.17		
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว @ 5.00	=	10.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. @ 1,810.92	=	90.55 บาท
เหล็กเส้นกลม 6-RB Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 25.67	=	11.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 24.78	=	2.73 บาท
รวม	=	1,200.00 บาท
ค่างานต้นทุน.....(1)	=	200.00 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)	=	950.00 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	95.00 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,045.00 x 6.00	=	6,269.99 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 6,269.99 บาท/EACH.		
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,269.00 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	6,269.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 SOIL NAIL LENGTH 10.00 M.

25 SOIL NAIL LENGTH 10.00 M.

เหล็ก Galvanized DB25 SD40 ยาว 10 เมตร พร้อม Bearing Plate	=	1,712.34 บาท
ขนาด 0.15x0.15 เมตร หนา 12 มม., Nut 1.00 ชุด @ 1,712.34		
HOLE CENTRALIZER 2.00 ตัว @ 5.00	=	10.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT 1:3 0.05 ลบ.ม. @ 1,810.92	=	90.55 บาท
เหล็กเส้นกลม 6-RB Ø 9 มม. 0.45 กก. @ 25.67	=	11.55 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.11 กก. @ 24.78	=	2.73 บาท
รวม	=	1,827.17 บาท
ค่างานต้นทุน.....(1)	=	182.72 บาท/ม.
ค่างานเจาะ		
ค่าเจาะ ขนาด Ø 100 mm 10.00 ม. @ 750.00	=	7,500.00 บาท
รวม 7,500.00 บาท		
ค่างานต้นทุน.....(2) 750.00 บาท/ม.		
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1) + (2)	=	932.72 บาท/ม.
ค่าดำเนินการและขนย้ายอุปกรณ์ 10 %	=	93.27 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = 1,025.99 × 10.00	=	10,259.88 บาท/EACH.
รวมค่างานต้นทุนต่อ 1 แห่ง 10,259.88 บาท/EACH.		
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	10,259.00 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุน	=	10,259.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 CONCRETE CANVAS

26 CONCRETE CANVAS

คิดจากความยาว 10.00 ม. (พ.ท. = 10 x 3.70	= 37.00 ตร.ม.)
ผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ ความหนาไม่น้อยกว่า 7	= 87,400.00 บาท
มม. 38.00 ตร.ม. @ 2,300.00	
Steel fixing pin DB16 length 250 mm 102.00 ตัว @ 13.33	= 1,359.37 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 :	= 89,401.17 บาท
ค่างานต้นทุน : 89,401.17 / 37.00	= 2,416.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,416.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,416.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,416.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 ดินผสมปุ๋ยคอกพร้อมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน

27. ดินผสมปุ๋ยคอกพร้อมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน

ดิน 1.00 ลบ.ม. @ 90.69	= 90.69 บาท/ลบ.ม.
ปุ๋ยคอก 1.00 กระสอบ @ 25.00	= 25.00 บาท/ลบ.ม.
เมล็ดพืช 0.50 กก. @ 70.00	= 35.00 บาท/ลบ.ม.
	= 150.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ 10% @ 150.69	= 15.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 165.76 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 165.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 165.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างวดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างวดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.21+850 - กม.21+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,405,007.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,405,007.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
15,405,007.00	1.2969
10,000,000.00	1.3298