

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101

ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 4,995,429.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัชกร ทิศเหนือ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	924.000	1.76	1,626.24	1.3605	2.39	2,212.49
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	760.000	46.76	35,537.60	1.3605	63.61	48,348.90
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	100.000	109.00	10,900.00	1.3605	148.29	14,829.45
4	4. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	358.000	82.31	29,466.98	1.3605	111.98	40,089.82
5	5. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	140.000	195.15	27,321.00	1.3605	265.50	37,170.22
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	110.000	211.15	23,226.50	1.3605	287.26	31,599.65
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	143.000	837.45	119,755.35	1.3605	1,139.35	162,927.15
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	695.000	36.77	25,555.15	1.3605	50.02	34,767.78
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	695.000	343.06	238,426.70	1.3605	466.73	324,379.52
10	10. PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.	EACH	1.000	2,953,328.29	2,953,328.29	1.2762	3,769,037.56	3,769,037.56
11	11. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	ม.	51.000	2,460.91	125,506.41	1.3605	3,348.06	170,751.47

รัชกร ทิศหน่อ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:10

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	4.000	15,574.06	62,296.24	1.3605	21,188.50	84,754.03
13	13. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	4.000	1,343.40	5,373.60	1.3605	1,827.69	7,310.78
14	14. STEEL GRATING	EACH	4.000	251.50	1,006.00	1.3605	342.16	1,368.66
15	15. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	2.000	2,524.62	5,049.24	1.3605	3,434.74	6,869.49
16	16. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	1.000	3,015.28	3,015.28	1.3605	4,102.28	4,102.28
17	17. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	ม.	13.000	2,619.66	34,055.58	1.3605	3,564.04	46,332.61
18	18. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	63.000	559.94	35,276.22	1.3605	761.79	47,993.29
19	19. RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	ม.	130.000	187.60	24,388.00	1.3605	255.22	33,179.87
20	20. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 0.40 X 0.40 X 0.04 M.	ตร.ม.	230.000	239.82	55,158.60	1.3605	326.27	75,043.27

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:10

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	75.000	289.00	21,675.00	1.3605	393.18	29,488.83
22	22. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,811.53	16,811.53	1.3605	22,872.08	22,872.08
							รวมราคากลาง	4,995,429.20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ, คุณอรนุช

- ยื่นใ้มีมติลงนามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายมงคล ปันสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

22 พ.ค. 2568

รัชกร ทิศหน่อ

22 พฤษภาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	28.00	102.38	0.00	0.00	522.38	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	40.00	64.88	80.00	3,300.00	33,674.65	เม.ย. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	40.00	64.88	80.00	2,900.00	30,741.61	เม.ย. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	40.00	64.88	80.00	3,300.00	29,798.01	เม.ย. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	26,752.43	40.00	64.88	80.00	3,300.00	30,197.31	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	40.00	64.88	80.00	3,300.00	30,197.31	เม.ย. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	40.00	64.88	80.00	2,900.00	29,140.81	เม.ย. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	40.00	64.88	80.00	2,900.00	28,087.87	เม.ย. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,028.04	40.00	145.50	0.00	0.00	2,173.54	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	101					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	40.00	145.50	0.00	0.00	2,173.54	เม.ย. 2568	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	40.00	145.50	0.00	0.00	2,210.92	เม.ย. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	40.00	145.50	0.00	0.00	2,248.30	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,102.80	40.00	145.50	0.00	0.00	2,248.30	เม.ย. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระ บอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	2,140.19	40.00	145.50	0.00	0.00	2,285.69	เม.ย. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,214.95	40.00	145.50	0.00	0.00	2,360.45	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	101					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	40.00	145.50	0.00	0.00	2,360.45	เม.ย. 2568	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,261.68	40.00	145.50	0.00	0.00	2,407.18	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	29.00	105.96	0.00	0.00	505.96	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	28.00	102.38	0.00	0.00	482.38	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	14.16	0.00	0.00	64.16	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	2.00	14.16	0.00	0.00	54.16	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	29.00	105.96	0.00	0.00	335.96	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.10	0.00	0.00	0.00	0.00	46.10	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	450.00	28.00	102.38	0.00	0.00	552.38	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,072.58	40.00	64.88	80.00	4,100.00	30,317.46	เม.ย. 2568	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,211.76	40.00	64.88	80.00	4,100.00	28,456.64	เม.ย. 2568	
23	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	40,200.00	627.00	1,009.52	35.00	0.00	41,244.52	เม.ย. 2568	
24	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเก	ตัน	28,200.00	627.00	1,009.52	25.00	0.00	29,234.52	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
สาย 101	บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	รคCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,200.00	627.00	1,009.52	25.00	0.00	29,234.52	เม.ย. 2568	
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรคCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,033.33	627.00	1,009.52	25.00	0.00	29,067.85	เม.ย. 2568	

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:34

หน้า 8 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,854,755.51 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	901,427.22 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,854,755.51 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,953,328.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2762

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0500

หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร์ธำรงวิทย์	26 กรกฎาคม 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 เมษายน 2568	ราคาสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินส.เต็งไทรรัตน์	10 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
7	หินคัดขนาด	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินส.เต็งไทรรัตน์	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:36

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 -
กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500
หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง หมู่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ต.อ. สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม. 324+525 - กม. 324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	7	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--

รัชกร ทิศหน่อ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:36

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	= 8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.500 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	= 19.940 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 19.940×1.250	= 24.925 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	= 21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.700 X 1.600	=	53.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) ขุด - ขน	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.700 X 1.400	=	47.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	46.840 X 0.750
	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.31 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	54.160 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.680 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	86.840 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 86.840×1.60	=	138.944 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	56.210 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	195.15 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	64.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน) ขุด - ขน	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.840 X 1.600	=	154.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	=	211.154 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	211.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	= 380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	= 102.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 482.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 482.380 X 1.500	= 723.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	= 88.880 บาท/ลบ.ม.
	= 837.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 837.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 29,234.520 /1000	=	29.234 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรมโค้ด	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.774 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่งขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,938.492 บาท/ตัน
41,244.520		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 522.380	=	386.561 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	404.780
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 15.350 X 1.000	=	127.865 บาท/ตัน
X 8.330		
รวม	=	2,857.698 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,857.698 / 8.33	=	343.061 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	343.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

10PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE E STAIR TYPE 2

SPAN 30 M.

ก. งานโครงสร้าง

1.1 เสาค้ำเสาเข็ม 40 x 40 cm พร้อมค่าตอกคิดที่ความยาว 6 ม.

เสาค้ำ 40 x 40 cm

คอนกรีต 300 ksc0.9525ลบ.ม.@2285.69บาท = 2177.12บาท

เหล็กเสริม SD 4019.5กก.@29.28978บาท = 571.15บาท

เหล็กเสริม SR24101.25กก.@30.79759บาท = 3118.26บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.2625กก.@46.10บาท = 150.4บาท

ไม้แบบ (3)7.2ตร.ม.@330บาท = 2376บาท

ค่าลวด Prestressing Tendons ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 = 5071.25บาท

มม.111.456กก.@45.5บาท

ค่าดำเนินการระบบอัดแรง 111.456กก.@15บาท = 1671.84บาท

คิดเฉลี่ยต่อต้นรวม (1) = 15136.02บาท

ค่าตอกเสาค้ำเสาเข็มคิดเฉลี่ยที่12ต้น(1 วันตอกได้ 8 ต้น)

ค่าเข้าบ้านจั่น2วัน@15000บาท = 30000บาท

ค่าขนส่งบ้านจั่น1กม.40ต้น@11.65บาท = 466บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการตอกเสาค้ำเสาเข็ม128ลิตร@35.26บาท = 4513.28บาท

-อัตราการใช้ น้ำมันขณะทำงาน8ลิตร / ชม.

-อัตราการทำงาน8ชม. / วันรวม 2 วัน ใช้ น้ำมัน 64 ลิตร

ค่าแรงตอกเสาค้ำ 40 x 40 6.00 ม. 12ต้น8คน@315บาท = 2520บาท

-อัตราการทำงาน4คน / วัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

-อัตราการทำงาน2วัน

ค่าตอกเสาเข็ม (2) = 37499.28บาท

คิดเฉลี่ยต่อต้น = 3124.94บาท

รวม (1)+(2) = 18260.96บาท

1.2 บันได + ตอม่อรับบันได

คิด 1 ข้าง

ปริมาณคอนกรีต 357 KSC.5.733ลบ.ม.@2407.18บาท = 13800.36บาท

ไม้แบบ (3)46.465ตร.ม.@330บาท = 15333.45บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม.373.279กก.@28.22281บาท = 10534.98บาท

เหล็กเสริม DB12 มม.191.765กก.@29.79801บาท = 5714.22บาท

เหล็กเสริม DB20 มม.60.292กก.@29.07593บาท = 1753.05บาท

เหล็กเสริม DB25 มม.896.972กก.@28.08787บาท = 25194.03บาท

ลวดผูกเหล็ก38.557กก.@46.10บาท = 1777.48บาท

ค่างานต้นทุน 1 ข้าง = 74107.57บาท

ค่างานต้นทุน 2 ข้าง = 148215.14บาท

ค่างานต้นทุนรวม บันได = 148215.14บาท

1.3 เสา + หัว CAB

คิด 1 ข้าง

ปริมาณคอนกรีต 357 KSC.10.87ลบ.ม.@2407.18บาท = 26166.05บาท

ไม้แบบ (3)30ตร.ม.@330บาท = 9900บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม.212กก.@28.22281บาท = 5983.24บาท

เหล็กเสริม DB12 มม.21กก.@29.79801บาท = 625.76บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

เหล็กเสริม DB16 มม.163กก.@30.19731บาท	=	4922.16บาท
เหล็กเสริม DB20 มม.154กก.@29.07593บาท	=	4477.69บาท
เหล็กเสริม DB25 มม.1917กก.@28.08787บาท	=	53844.45บาท
ลวดผูกเหล็ก61.675กก.@46.10บาท	=	2843.22บาท
ค่างานต้นทุน 1 ข้าง	=	108762.57บาท
ค่างานต้นทุน 2 ข้าง	=	217525.14บาท
ค่างานต้นทุนรวม เสา + หัว CAB	=	217525.14บาท
1.4 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก		
คิดต่อ 1 ตร.ม.		
สีทารองพื้น0.04กล.@514.02บาท	=	20.56บาท
สีทาทับหน้า 2 ชั้น0.07กล.@514.02บาท	=	35.98บาท
ค่าทาสีพลาสติก1ตร.ม.@34บาท	=	34บาท
	=	90.54บาท/ตร.ม.
พื้นที่ทาสี126ตร.ม.@90.54	=	11408.04บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก	=	11408.04บาท
1.5 ค่าทดสอบโครงสร้าง		
ค่าทดสอบ Boring Test2จุด@15000บาท	=	30000บาท
ค่างานต้นทุนรวม ค่าทดสอบโครงสร้าง	=	30000บาท
สรุป ก. ค่างานต้นทุนงานโครงสร้าง		
1.1 ตอม่อ12ต้น@18260.96บาท	=	219131.52บาท
1.2 บันได + ตอม่อรับบันได	=	148215.14บาท
1.3 เสา + หัว CAB	=	217525.14บาท

รัชกร ทิศหน่อ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:26

หน้า 12 จาก 33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

1.4 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก	=	11408.04บาท
1.5 ค่าทดสอบโครงสร้าง	=	30000บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้าง	=	626279.84บาท...ก.
ข. งานโครงสร้างคานสะพานลอย STEEL TRUSS STRUCTURE		
1. LOWER BRACING		
1.1 ชิ้นส่วน A USE COMPOSITE SECTION 3-WF 200x200 mm.- 49.90 kg./m.10338.8กก.@35.3บาท	=	364959.64บาท
1.2 UES ST. PLATE, thk 9 mm.1742.37กก.@30.84บาท	=	53734.69บาท
1.3 UES ST. PLATE, thk 9 mm.94.97กก.@30.84บาท	=	2928.87บาท
1.4 USE WF 150x100 mm.-21.10 kg./m.922.6กก.@22.47บาท	=	20730.82บาท
1.5 USE 2L 50x50x5 mm.-3.77 kg./m.9.33กก.@29.27บาท	=	273.09บาท
1.6 USE C 100x50x20x3.2 mm.-5.50 kg./m. @0.40 m.1122.28กก.@17.55บาท	=	19696.01บาท
1.7 USE L 50x50x5 mm.-3.77 kg./m. @0.40 m.787.96กก.@29.27บาท	=	23063.59บาท
1.8 WALKWAY USE CHECKER PLATE, thk 4.5 mm. 4036.35กก.@36.4บาท	=	146923.14บาท
1.9 FIXED SUPPORT		
- ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6 mm.-35.80 kg./m.11.81กก.@26.79บาท	=	316.39บาท
- UES ST. PLATE, thk 15 mm.82.9กก.@30.84บาท	=	2556.64บาท
- ANCHOR BOLTS DIA. 19 mm. (L=30 cm.) พร้อมอุปกรณ์8กก.@97บาท	=	776บาท
1.10 ROLLER SUPPORT		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

- ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6 mm.-35.80	=	316.39บาท
kg./m.11.81กก.@26.79บาท		
- UES ST. PLATE, thk 15 mm.82.9กก.@30.84บาท	=	2556.64บาท
- ANCHOR BOTS DIA. 19 mm. (L=30 cm.)	=	776บาท
พร้อมอุปกรณ์8กก.@97บาท		
รวม	=	639607.91บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง STRUSS)15931.2กก.@12บาท	=	191174.4บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ586ตร.ม.@20บาท	=	11720บาท
ทาสีน้ำมัน586ตร.ม.@30บาท	=	17580บาท
ค่างานต้นทุนรวม LOWER BRACING	=	860082.31บาท
2. ชิ้นส่วน B		
2.1 USE TUBE 200x200x6 mm.-35.8	=	165174.55บาท
kg./m.6165.53กก.@26.79บาท		
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง STRUSS) (คึดต่อน้ำหนัก	=	73986.36บาท
กรมบัญชีกลาง)6165.53กก.@12บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ137.77ตร.ม.@20บาท	=	2755.4บาท
ทาสีน้ำมัน137.77ตร.ม.@30บาท	=	4133.1บาท
ค่างานต้นทุนรวม ชิ้นส่วน B	=	246049.41บาท
3. TOP BRACING		
3.1 ชิ้นส่วน A USE COMPOSITE SECTION 3-WF 200x200 mm.-	=	276976.45บาท
49.90 kg./m.10338.8กก.@26.79บาท		
3.2 UES ST. PLATE, thk 9 mm.1698.548กก.@30.84บาท	=	52383.22บาท
3.3 UES ST. PLATE, thk 9 mm.101.96กก.@30.84บาท	=	3144.45บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

3.4 USE C 150x75x6.5x10 mm.-18.60	=	24550.36บาท
kg./m.867.504กก.@28.3บาท		
3.5 USE C 150x75x6.5x10 mm.-18.60	=	28777.14บาท
kg./m.1016.86กก.@28.3บาท		
3.6 STEEL TRUSS LIFTING LOCATION USE ST. PLATE, thk 20	=	385.5บาท
mm.12.5กก.@30.84บาท		
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง STRUSS) (คึดต่อน้ำหนัก	=	128679.41บาท
กรมบัญชีกลาง)10723.284กก.@12บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ257.1ตร.ม.@20บาท	=	5142บาท
ทาสีน้ำมัน254.1ตร.ม.@30บาท	=	7623บาท
ค่างานต้นทุนรวม TOP BRACING	=	527661.53บาท
4. ROOF STRUCTURE		
4.1 ROOF STRUCTURE (ช่วง STEEL TRUSS STRUCTURE)		
4.1.1 ST. PIPE DIA. 60 5x3.2 mm.-4.52 kg./m.	=	65111.23บาท
496.01ม.@131.27บาท		
4.1.2 PURLIN USE 50x50x3.2 mm.-4.50	=	17601.41บาท
kg./m.633.6กก.@27.78บาท		
4.1.3 USE ST. PLATE, thk 9 mm.45.07กก.@30.84บาท	=	1389.96บาท
4.1.4 METAL SHEET ROOF 0.3 mm.127.07ตร.ม.@111.84บาท	=	14211.51บาท
4.1.5 GUTTER STEEL SHEET, thk 15 mm.(GALVANIZED ZINC	=	8920.56บาท
COAT)67.58ตร.ม.@132บาท		
4.1.6 50x4.5 MM.THK STEEL SUPPORT DIA. 1.0	=	961.65บาท
M.64.11กก.@15บาท		
รวมค่าวัสดุ	=	108196.32บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ108196.32	=	32458.9บาท
127.07ตร.ม.@80บาท	=	10165.6บาท
ค่าติดตั้ง METAL SHEET (หลังคาทรงตัดโค้ง	=	1069.4บาท
ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง)53.47ตร.ม.@20บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ53.47ตร.ม.@30บาท	=	1604.1บาท
ค่างานต้นทุนรวม ROOF STRUCTURE	=	153494.32บาท
4.2 ROOF STRUCTURE (ช่วง ขานพักบันได)		
4.2.1 STEEL COLUMN USE 100x100x3.2 mm.-9.52 kg./m.	=	7112.58บาท
251.328กก.@28.3บาท		
4.2.2 USE ST. PLATE, thk 12 mm.18.65กก.@30.84บาท	=	575.17บาท
4.2.3 SBI USE 100x100x3.2 mm.-9.52 kg./m.	=	15126.07บาท
534.49กก.@28.3บาท		
4.2.4 PURLIN USE 50x50x3.2 mm.-4.50	=	3355.27บาท
kg./m.120.78กก.@27.78บาท		
4.2.5 ST. PIPE DIA. 60 5x3.2 mm.-4.52 kg./m.	=	8980.71บาท
68.414ม.@131.27บาท		
4.2.6 USE ST. PLATE, thk 9 mm.6.22กก.@30.84บาท	=	191.82บาท
4.2.7 METAL SHEET ROOF41.07ตร.ม.@111.84บาท	=	4593.27บาท
4.2.8 GUTTER STEEL SHEET, thk 15 mm.(GALVANIZED ZINC	=	1449.36บาท
COAT)10.98ตร.ม.@132บาท		
4.2.9 50x4.5 MM THK STEEL SUPPORT DIA. 1.0	=	174.9บาท
M.11.66กก.@15บาท		
4.2.10 PVC PIPE DIA. 4" CLASS 13.5 (DRANAGE)	=	6260.7บาท
พร้อมอุปกรณ์ยึด30ม.@208.69บาท		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

รวมค่าวัสดุ	=	47819.85บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ47819.85	=	14345.96บาท
ค่ามุง METAL SHEET (หลังคาทรงดัดโค้ง	=	3285.6บาท
ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง)41.07ตร.ม.@80บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ42.38ตร.ม.@20บาท	=	847.6บาท
ทาสีน้ำมัน42.38ตร.ม.@30บาท	=	1271.4บาท
ค่างานต้นทุนรวม ROOF STRUCTURE (ช่วง ขานพักบันได)	=	67570.41บาท
4.3 ROOF STRUCTURE (ช่วงบันได)		
4.3.1 STEEL COLUMN USE 75x75x3.2 mm.-7.01 kg./m.	=	17010.55บาท
633.54กก.@26.85บาท		
4.3.2 STEEL ROOF BEAM USE 75x75x3.2 mm.-7.01 kg./m.	=	25573.55บาท
952.46กก.@26.85บาท		
4.3.3 USE ST. PLATE, thk 9 mm.24.87กก.@30.84บาท	=	766.99บาท
4.3.4 PURLIN USE 50x50x3.2 mm.-4.50	=	4397.57บาท
kg./m.158.3กก.@27.78บาท		
4.3.5 METAL SHEET ROOF78.27ตร.ม.@111.84บาท	=	8753.72บาท
4.3.6 FLASHING11.44ตร.ม.@161บาท	=	1841.84บาท
รวมค่าวัสดุ	=	58344.22บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ58344.22	=	17503.27บาท
ค่ามุง METAL SHEET (หลังคาทรงดัดโค้ง	=	6261.6บาท
ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง)78.27ตร.ม.@80บาท		
ทาสีกันสนิม 2 รอบ75.55ตร.ม.@20บาท	=	1511บาท
ทาสีน้ำมัน75.55ตร.ม.@30บาท	=	2266.5บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

ค่างานต้นทุนรวม ROOF STRUCTURE (ช่วงบันได)	=	85886.59บาท
รวมต้นทุน ROOF STRUCTURE 4.1 + 4.2 + 4.3	=	306951.32บาท
5. RAILING		
RAILING รวสแตนเลส ยาว 134.00 ม.		
5.1 STAINLESS STEEL PIPE DIA. 2 1/2" ยาว 148.06	=	54295.28บาท
ม.522.07กก.@104บาท		
5.2 STAINLESS STEEL PIPE DIA. 2"ยาว 242.68	=	71593.87บาท
ม.522.583กก.@137บาท		
5.3 STAINLESS STEEL PIPE DIA. 1"ยาว 725.27	=	114000บาท
ม.950กก.@120บาท		
5.4 STAINLESS STEEL PLATE 100x100x6	=	3591.23บาท
mm.thk49.63กก.@72.36บาท		
5.5 เหล็ก L 50x50x5 mm.3 kg./m. 38.96กก.@29.27บาท	=	1140.36บาท
รวมค่าวัสดุ	=	244620.74บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ244620.74	=	73386.22บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ2.07ตร.ม.@20บาท	=	41.4บาท
ทาสีน้ำมัน2.07ตร.ม.@30บาท	=	62.1บาท
ค่างานต้นทุนรวม RAILING	=	318110.46บาท
6. LIGHTING		
6.1 LAMP USE 1x36 W.FLUORESCENT	=	4122บาท
FIXTURE18หลอด@229บาท		
6.2 NYY CABLES 2x10.0 SQMM.20ม.@122.6บาท	=	2452บาท
6.3 NYY CABLES 2x6.0 SQMM.71ม.@86.5บาท	=	6141.5บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

6.4 GROUND CONDUCTOR 10 CM.210ม.@54.55บาท	=	545.5บาท
6.5 GROUND ROD 5/8"x10"1ชุด@368บาท	=	368บาท
6.6 RSC DIA. 4"20ม.@1024.14บาท	=	20482.8บาท
6.7 RSC DIA.1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ยึด51ม.@210บาท	=	10710บาท
6.8 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์1ชุด@2460บาท	=	2460บาท
รวมค่าวัสดุ	=	47281.8บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ47281.8	=	14184.54บาท
ค่างานต้นทุนรวม LIGHTING	=	61466.34บาท
7. WARNING DEVICE TYPE 2 (GUARD RAIL)		
7.1 ท่อเหล็ก DIA. 2 "42.68ม.@92.22บาท	=	3935.95บาท
7.2 ชุดดิน0.81ลบ.ม.@47.37บาท	=	38.37บาท
คอนกรีต 180 KSC.0.57ลบ.ม.@2105.89บาท	=	1200.36บาท
รวมค่าวัสดุ	=	5174.68บาท
ค่าประกอบติดตั้ง30% ของวัสดุ5174.68	=	1552.4บาท
ค่างานต้นทุนรวม WARNING DEVICE TYPE 2 (GUARD RAIL)	=	6727.08บาท
สรุป ข. ค่างานต้นทุนงานโครงถักคานสะพานลอย		
1. LOWER BRACING	=	860082.31บาท
2. ชั้นส่วน B	=	246049.41บาท
3. TOP BRACING	=	527661.53บาท
4. ROOF STRUCTURE	=	306951.32บาท
5. RAILING	=	318110.46บาท
6.LIGHTING	=	61466.34บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.

7. WARNING DEVICE TYPE 2 (GUARD RAIL)	=	6727.08บาท
ค่างานต้นทุนรวมงานโครงสร้าง	=	2327048.45บาท...ข.
ค่างานต้นทุนรวม งานสะพานลอยคนเดินข้าม	=	2953328.29บาท/EACH
(ก)+(ข)626279.84+2327048.45		
ค่างานที่กำหนด	=	2,953,328.290 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,953,328.29 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III

ขุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 46.770	= 136.568 บาท/เมตร
ค่าท่อ	= 1,700.000 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง (คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน)	
ระยะทาง ((64.880 X 13.00) + 300) / 10	= 114.344 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ	= 510.000 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,460.912 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 2,460.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 320 ksc 1.650 ลบ.ม. @ 2,360.450	=	3,894.742 บาท
เหล็กเสริม 120.000 ลบ.ม. @ 28,456.640 /1000	=	3,414.796 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.000 กก. @ 46.100	=	138.300 บาท
ไม้แบบ (1) 23.000 ตร.ม. @ 250.000	=	5,750.000 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.600 ม. @ 74.120	=	266.832 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 3.000	=	54.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 7.600 ลบ.ม. @ 46.770	=	355.452 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.310 ลบ.ม. @ 2,173.540	=	673.797 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.460 ลบ.ม. @ 335.960	=	154.541 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.180 ตร.ม. @ 65.000	=	11.700 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	15,064.160 บาท
ฝาปิดคอนกรีต 0.49*0.79*0.10		
คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 320 ksc 0.039 ลบ.ม. @ 2,360.450	=	92.057 บาท
เหล็กเสริม 2.800 กก. @ 28,456.640 /1000	=	79.678 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.070 กก. @ 46.100	=	3.227 บาท
ไม้แบบ (2) 0.260 ตร.ม. @ 220.000	=	57.200 บาท
เหล็กฉาก L 50*50*4 มม. 2.600 ม. @ 74.120	=	192.712 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2*4 ซม.) 0.200 ม. @ 245.160	=	49.032 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 3.000	=	36.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	509.906 บาท

รัชกร ทิศเหนือ

22 พฤษภาคม 2568 14:00:26

หน้า 22 จาก 33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด	= 15,574.066 บาท
ค่างานต้นทุน	= 15,574.06 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)	
คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 320 ksc 0.105 ลบ.ม. @ 2,360.450	= 247.847 บาท
เหล็กเสริม SR24 5.794 กก. @ 28,456.640 /1000	= 164.877 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 46.100	= 6.684 บาท
ไม้แบบ(2) 4.200 ตร.ม. @ 220.000	= 924.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,343.408 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,343.40 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 STEEL GRATING

ขนาด 0.25 x 1.10 ม.

เหล็กเสริม 9 mm. 1.098 กก. @ 28,456.640 / 1000 = 31.245 บาท

เหล็กเสริม 15 mm. 5.213 กก. @ 30,741.610 / 1000 = 160.256 บาท

ค่าเชื่อม 30.000 จุด @ 1.500 = 45.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.000 ชั้น @ 15.000 = 15.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 251.50 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ช้าง

คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 210 ksc 0.640 ลบ.ม. @ 2,210.920 = 1,414.988 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 220.000 = 154.000 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 46.770 = 46.770 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,615.758 บาท

ค่างาน $1,615.758 / 0.640$ = 2,524.621 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,524.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำางานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ช้าง

คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 210 ksc 2.310 ลบ.ม. @ 2,210.920 = 5,107.225 บาท

เหล็กเสริม SR24 37.000 กก. @ 28,456.640 /1000 = 1,052.895 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 46.100 = 41.490 บาท

ไม้แบบ (1) 2.400 ตร.ม. @ 250.000 = 600.000 บาท

ขุดตักแต่งดิน 3.500 ลบ.ม. @ 46.770 = 163.695 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 6,965.305 / 2.310 = 3,015.283 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,015.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สนวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ำงเสริมทำางงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สนวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)

คิดจากควมสูง =1.00 ม. ควมยาว	=	10.00 ม.
คอนกรีต 357 ksc. 3.675 ลบ.ม. @ 2,407.180	=	8,846.386 บาท
ไม้แบบ (1) 20.703 ตร.ม. @ 250.000	=	5,175.750 บาท
เหล็กเสริม DB12 284.889 กก. @ 29,798.010 / 1000 29.798	=	8,489.122 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.122 กก. @ 46.100	=	328.324 บาท
ขุดดินปรับพื้น 9.180 ตร.ม. @ 47.130 * 0.05	=	21.632 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.918 ลบ.ม. @ = 2,173.540	=	1,995.309 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.918 ลบ.ม. @ 505.960	=	464.471 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 ท่อน @ 18.810	=	18.810 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 65.000	=	856.830 บาท
รวม	=	26,196.634 บาท
ค่างานต้นทุน 26,196.634 / 10.000	=	2,619.663 บาท/เมตร.
ค่างานต้นทุน	=	2,619.66 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 46.770	=	46.770 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.600 ลบ.ม. @ 2,210.920	=	3,537.472 บาท
ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 220.000	=	2,015.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	5,599.442 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 5,599.442 / 10.000	=	559.944 บาท
ค่างานต้นทุน	=	559.94 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000	=	6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 2,173.540	=	5,412.114 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 36.000	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 15.000	=	1,920.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 10.000	=	660.000 บาท
รวม	=	24,014.044 บาท
ค่างาน 24,014.044 / 128	=	187.609 บาท
ค่างานต้นทุน	=	187.60 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 0.40 X 0.40 X 0.04 M.

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	105.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	344.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 344.400 X 1.400 90.00 %	=	433.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ	=	32.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	466.732 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 1.590	=	6.360 บาท
SLAB BLOCK 25.000 แผ่น @ 32.000	=	800.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 4,947.840	=	39.582 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 5.000	=	20.000 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 466.732	=	93.346 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	959.288 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 959.288 / 4.000	=	239.822 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	239.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	289.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม
 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า -
 สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,698.232 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,811.53 บาท