

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
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,999,414.49 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคุ่ม 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
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	304.000	1.76	535.04	1.3605	2.39	727.92
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	50.000	46.76	2,338.00	1.3605	63.61	3,180.84
3	3. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	66.000	82.31	5,432.46	1.3605	111.98	7,390.86
4	4. PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE B STAIR TYPE 2 SPAN 30 M.	EACH	1.000	3,568,556.37	3,568,556.37	1.2762	4,554,191.63	4,554,191.63
5	5. R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	ม.	43.000	2,460.91	105,819.13	1.3605	3,348.06	143,966.92
6	6. RC. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	3.000	15,721.24	47,163.72	1.3605	21,388.74	64,166.24
7	7. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	3.000	1,346.66	4,039.98	1.3605	1,832.13	5,496.39
8	8. STEEL GRATING	EACH	3.000	252.11	756.33	1.3605	342.99	1,028.98
9	9. 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 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
10	10. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	1.000	3,024.28	3,024.28	1.3605	4,114.53	4,114.53
11	11. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	ม.	15.000	2,619.66	39,294.90	1.3605	3,564.04	53,460.71
12	12. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	49.000	559.94	27,437.06	1.3605	761.79	37,328.12
13	13. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 0.40 X 0.40 X 0.04 M.	ตร.ม.	290.000	239.82	69,547.80	1.3605	326.27	94,619.78
14	14. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,811.53	16,811.53	1.3605	22,872.08	22,872.08
รวมราคากลาง								4,999,414.49

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 แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง


(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุช

- อนุมัติทั้งหมด

- กำหนดราคาประเมินต่อไป



(นายมงคล ปิ่นสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568

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
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	28.00	102.38	0.00	0.00	522.38	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	40.00	64.88	80.00	3,300.00	33,674.65	พ.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	40.00	64.88	80.00	2,900.00	30,741.61	พ.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	40.00	64.88	80.00	3,300.00	29,798.01	พ.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	26,752.43	40.00	64.88	80.00	3,300.00	30,197.31	พ.ค. 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 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
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	40.00	64.88	80.00	3,300.00	30,197.31	พ.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	40.00	64.88	80.00	2,900.00	29,140.81	พ.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	40.00	64.88	80.00	2,900.00	28,087.87	พ.ค. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,028.04	40.00	145.50	0.00	0.00	2,173.54	พ.ค. 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 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
8	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	40.00	145.50	0.00	0.00	2,173.54	พ.ค. 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	พ.ค. 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	พ.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:47

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 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
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	พ.ค. 2568	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบ อก15*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	พ.ค. 2568	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,214.95	40.00	145.50	0.00	0.00	2,360.45	พ.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:47

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	พ.ค. 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	พ.ค. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:47

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 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
14	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	29.00	105.96	0.00	0.00	505.96	พ.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	28.00	102.38	0.00	0.00	482.38	พ.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	14.16	0.00	0.00	64.16	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	40.00	2.00	14.16	0.00	0.00	54.16	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	29.00	105.96	0.00	0.00	335.96	พ.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.10	0.00	0.00	0.00	0.00	46.10	พ.ค. 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 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
20	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	450.00	28.00	102.38	0.00	0.00	552.38	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,283.09	40.00	64.88	80.00	4,100.00	30,527.97	เม.ย. 2568	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,773.44	40.00	64.88	80.00	4,100.00	29,018.32	พ.ค. 2568	

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 แขวงหลวงพวงหมายเลข 1 / กรมทางหลวง
ตอนสวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม. 324+525 - กม. 324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินแพร่ธารงวิทย์	23 เมษายน 2568	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 พฤษภาคม 2568	ราคาสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินส.เต็งไทรรัตน์	10 พฤษภาคม 2568	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 พฤษภาคม 2568	บันทึกสืบ
7	หินคัดขนาด	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินส.เต็งไทรรัตน์	23 เมษายน 2568	บันทึกสืบ

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:52

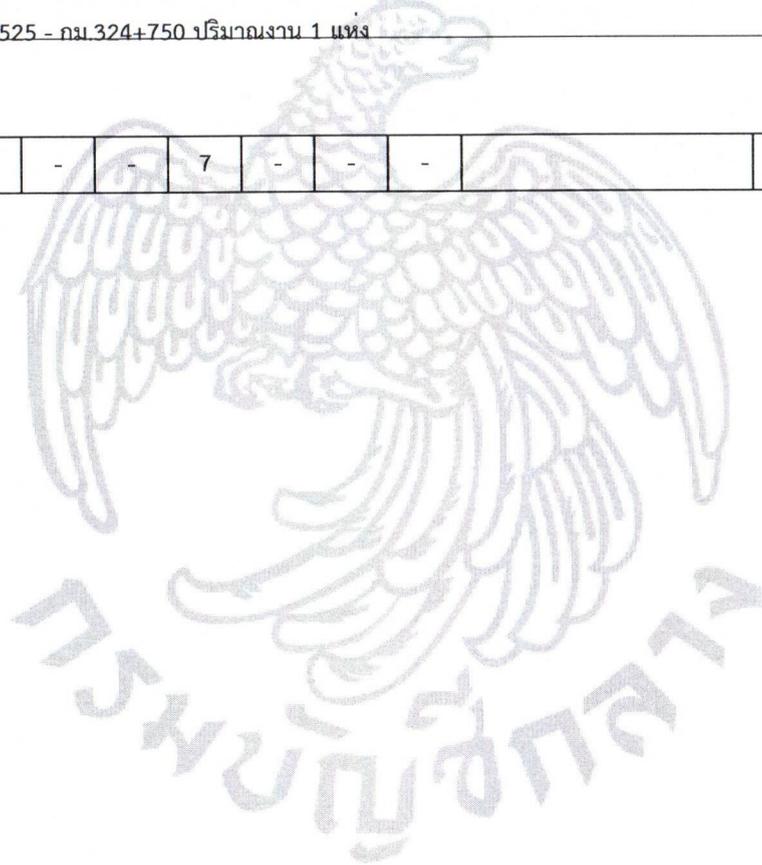
หน้า 1 จาก 2

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 แขวงหลวงพระบางพื้นที่ 1 / กรมทางหลวง
ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม. 324+525 - กม 324+750 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,895,805.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	327,249.47 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.324+525 - กม.324+750
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,895,805.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,568,556.37 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

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 X 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 FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000
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 1.400	=	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

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

4PEDESTRAIN BRIDGE AT STA.324+515 TYPE E STAIR TYPE 2
 SPAN 30 M.

ก. งานโครงสร้าง

1.1 เสาค้ำเสาเข็ม 40 x 40 cm พร้อมค่าตอกคิดที่ความยาว 5 ม.

เสาค้ำ 40 x 40 cm

คอนกรีต 300 ksc0.8ลบ.ม.@2285.69บาท = 1828.55บาท

เหล็กเสริม SD 4019.5กก.@29.28978บาท = 571.15บาท

เหล็กเสริม SR24101.25กก.@30.9906375บาท = 3137.8บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.2625กก.@46.1บาท = 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) = 14806.99บาท

ค่าตอกเสาค้ำคิดเฉลี่ยที่12ต้น(1 วันตอกได้ 8 ต้น)

ค่าเข้าบันจัน2วัน@15000บาท = 30000บาท

ค่าขนส่งบันจัน1กม.40ต้น@11.65บาท = 466บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการตอกเสาค้ำ128ลิตร@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

4 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)	=	17931.93บาท
1.2 บันได + ตอม่อรับบันได		
คิด 1 ช้าง		
ปริมาณคอนกรีต 357 KSC.11.64ลบ.ม.@2407.18บาท	=	28019.58บาท
ไม้แบบ (3)46.465ตร.ม.@330บาท	=	15333.45บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.373.279กก.@28.22281บาท	=	10534.98บาท
เหล็กเสริม DB12 มม.570.64กก.@29.79801บาท	=	17003.94บาท
เหล็กเสริม DB25 มม.1296.972กก.@28.08787บาท	=	36429.18บาท
ลวดผูกเหล็ก98.557กก.@46.1บาท	=	4543.48บาท
ค่างานต้นทุน 1 ช้าง	=	111864.61บาท
ค่างานต้นทุน 2 ช้าง	=	223729.22บาท
ค่างานต้นทุนรวม บันได	=	223729.22บาท
1.3 เสาค + หัว CAB		
คิด 1 ช้าง		
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
เหล็กเสริม DB16 มม.163กก.@30.19731บาท	=	4922.16บาท

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

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

เหล็กเสริม DB20 มม.154กก.@29.07593บาท	=	4477.69บาท
เหล็กเสริม DB25 มม.1917กก.@28.08787บาท	=	53844.45บาท
ลวดผูกเหล็ก61.675กก.@46.1บาท	=	2843.22บาท
ค่างานต้นทุน 1 ชั้น	=	108762.57บาท
ค่างานต้นทุน 2 ชั้น	=	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@17931.93บาท	=	215183.16บาท
1.2 บันได + ตอม่อรับบันได	=	223729.22บาท
1.3 เสา + หัว CAB	=	217525.14บาท
1.4 งานทาสีโครงสร้างด้วยสีน้ำพลาสติก	=	11408.04บาท

รัชกร ทิศเหนือ

17 มิถุนายน 2568 13:40:41

หน้า 6 จาก 25

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

1.5 ค่าทดสอบโครงสร้าง	=	30000บาท
ค่างานต้นทุนรวม งานโครงสร้าง	=	697845.56บาท...ก.
ข. งานโครงสร้างคานสะพานลอย SOLID STEEL STRUCTURE		
1. LOWER BRACING		
1.1 ชิ้นส่วน A USE COMPOSITE SECTION 3-WF 900x300 mm.-	=	908622บาท
25740กก.@35.3บาท		
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	=	19696.01บาท
m.1122.28กก.@17.55บาท		
1.7 USE L 50x50x5 mm.-3.77 kg./m. @0.40	=	23063.59บาท
m.787.96กก.@29.27บาท		
1.8 WALKWAY USE CHECKER PLATE, thk 4.5 mm.	=	146923.14บาท
4036.35กก.@36.4บาท		
1.9 FIXED SUPPORT		
- 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 BOLTS DIA. 19 mm. (L=30 cm.)	=	776บาท
พร้อมอุปกรณ์8กก.@97บาท		
1.10 ROLLER SUPPORT		
- ชิ้นส่วน B USE TUBE 200x200x6 mm.-35.80 kg./m.11.81กก.	=	316.39บาท

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:41

หน้า 7 จาก 25

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

@26.79บาท		316.39บาท
- UES ST. PLATE, thk 15 mm.82.9กก.@30.84บาท	=	2556.64บาท
- ANCHOR BOTS DIA. 19 mm. (L=30 cm.)	=	776บาท
พร้อมอุปกรณ์8กก.@97บาท		
รวม	=	1183270.27บาท
ค่าประกอบโครงหลังคา (โครง STRUSS)15931.2กก.@12บาท	=	191174.4บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ586ตร.ม.@20บาท	=	11720บาท
ทาสีน้ำมัน586ตร.ม.@30บาท	=	17580บาท
ค่างานต้นทุนรวม LOWER BRACING	=	1403744.67บาท
2. ชั้นส่วน 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 ชั้นส่วน B	=	246049.41บาท
3. TOP BRACING		
3.1 ชั้นส่วน 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
3.4 USE C 150x75x6.5x10 mm.-18.60 kg./m.867.504กก.@28.	=	24550.36บาท

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:41

หน้า 8 จาก 25

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

3บาท		24550.36บาท
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) (คีดต่อน้ำหนัก	=	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
ค่าประกอบติดตั้ง 30 % ของค่าวัสดุ108196.32	=	32458.9บาท

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

127.07ตร.ม.@80บาท	=	10165.6บาท
ค่าติดตั้ง METAL SHEET (หลังคาทรงดัดโค้ง	=	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 ชานพักบันได)		
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		
รวมค่าวัสดุ	=	47819.85บาท

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

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
ค่างานต้นทุนรวม ROOF STRUCTURE (ช่วงบันได)	=	85886.59บาท

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

รวมต้นทุน ROOF STRUCTURE 4.1 + 4.2 + 4.3 = 306951.32บาท

5. RAILING

RAILING รวาสแตนเลส 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

6.4 GROUND CONDUCTOR 10 CM.210ม.@54.55บาท = 545.5บาท

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

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 ตั้วควบคุมพร้อมอุปกรณ์1ชุด@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	=	1403744.67บาท
2. ชั้นส่วน B	=	246049.41บาท
3. TOP BRACING	=	527661.53บาท
4. ROOF STRUCTURE	=	306951.32บาท
5. RAILING	=	318110.46บาท
6.LIGHTING	=	61466.34บาท
7. WARNING DEVICE TYPE 2 (GUARD RAIL)	=	6727.08บาท

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:41

หน้า 13 จาก 25

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

ค่างานต้นทุนรวมงานโครงสร้าง	=	2870710.81บาท...ข.
ค่างานต้นทุนรวม งานสะพานลอยคนเดินข้าม	=	3568556.37บาท/EACH
(ก)+(ข)697845.56+2870710.81		
ค่างานที่กำหนด	=	3,568,556.370 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,568,556.37 บาท



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

5 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

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

R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 ksc 1.650 ลบ.ม. @ 2,360.450	=	3,894.742 บาท
เหล็กเสริม 120.000 ลบ.ม. @ 29,018.320 /1000	=	3,482.198 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. @ 505.960	=	232.741 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	=	15,209.762 บาท
ฝาปิดคอนกรีต 0.49*0.79*0.10		
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 ksc 0.039 ลบ.ม. @ 2,360.450	=	92.057 บาท
เหล็กเสริม 2.800 กก. @ 29,018.320 /1000	=	81.251 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
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	511.479 บาท

รัชกร ทิศหน่อ

17 มิถุนายน 2568 13:40:41

หน้า 16 จาก 25

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

ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด	= 15,721.241 บาท
ค่างานต้นทุน	= 15,721.24 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

7 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลุกปากค้ 320 ksc 0.105 ลบ.ม. @ 2,360.450 = 247.847 บาท

เหล็กเสริม SR24 5.794 กก. @ 29,018.320 /1000 = 168.132 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 46.100 = 6.684 บาท

ไม้แบบ(2) 4.200 ตร.ม. @ 220.000 = 924.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,346.663 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,346.66 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

8 STEEL GRATING

ขนาด 0.25 x 1.10 ม.

เหล็กเสริม 9 mm. 1.098 กก. @ 29,018.320 / 1000	= 31.862 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	= 252.11 บาท/EACH

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 210 ksc 2.310 ลบ.ม. @ 2,210.920	=	5,107.225 บาท
เหล็กเสริม SR24 37.000 กก. @ 29,018.320 /1000	=	1,073.677 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 6,986.087 / 2.310	=	3,024.280 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,024.28 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

11 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง =1.00 ม. ความยาว	=	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

12 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 : 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 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.
ส่วนยุบตัว 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

14 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 ตก.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตก.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตก.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตก.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
แบตเตอรี่รี 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