



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๑๒๓๓
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๑๕๔ / ๒๕๖๗ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๕๑/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวง
หมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๒ ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.๕๒๖+๗๕๐ - กม.๕๒๗+๔๘๕ RT ปริมาณงาน
๑ แห่ง (๐.๗๓๕ กม.) วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน
๖,๙๙๙,๖๐๘.๗๑ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

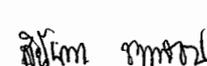

.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน รอ.ขท.(บ) , คุณกฤษณา , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศราวุฒิ ภูษินาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑
๐๕ ธ.ค. ๒๕๖๗


.....กรรมการ
(นางสาวสินีนารถ ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง
 ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. /งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1/ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานพัฒนาระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,999,608.71 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 สีนีนารถ ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานตัดดิน	ลบ.ม.	3,000.000	50.46	151,380.00	1.3600	68.62	205,876.80
2	2. งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	1,100.000	166.80	183,480.00	1.3600	226.84	249,532.80
3	3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	110.000	240.41	26,445.10	1.3600	326.95	35,965.33
4	4. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	820.000	430.56	353,059.20	1.3600	585.56	480,160.51
5	5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	668.000	3,689.11	2,464,325.48	1.3600	5,017.18	3,351,482.65
6	6. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อ Dia 1.20 ม.	แห่ง	49.000	22,495.58	1,102,283.42	1.3600	30,593.98	1,499,105.45
7	7. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริม เหล็กขนาด 1.20 ม.	แห่ง	2.000	13,353.04	26,706.08	1.3600	18,160.13	36,320.26
8	8. งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B	ม.	15.000	834.79	12,521.85	1.3600	1,135.31	17,029.71
9	9. งานขบค้นหินรางดิน	ม.	550.000	492.22	270,721.00	1.3600	669.41	368,180.56
10	10. งานขบค้นหิน	ม.	400.000	373.94	149,576.00	1.3600	508.55	203,423.36

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:23

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานแผ่นพื้นปูคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.	ตร.ม.	1,370.000	280.48	384,257.60	1.3600	381.45	522,590.33
12	12. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	22,015.41	22,015.41	1.3600	29,940.95	29,940.95
รวมราคากลาง								6,999,608.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สินีนาถ ชาวสวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735

กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.			X				แหล่งผลิต	28 ตุลาคม 2567	สืบโดย สทล.4
2	ทอDIA1.20ม.CLASSIII	บาท/เมตร						X	สทล.4	21 สิงหาคม 2567	สืบ สทล.4
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.						X	สทล.4	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ สทล.4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	2			

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:37

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย 1

ตอน 1002

อยู่ในท้องที่จังหวัด ดาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	121.50	6.00	25.14	0.00	0.00	146.64	ต.ค. 2567	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,887.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,887.85	ต.ค. 2567	
4	เหล็กตะแกรงWIREMESH(ศก.4.6มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.)	ตร.ม.	41.50	0.00	0.00	0.16	0.00	41.66	ต.ค. 2567	
5	เหล็กตะแกรงWIREMESH(CDR5@.015)	ตร.ม.	66.00	0.00	0.00	0.16	0.00	66.16	ต.ค. 2567	
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51	ต.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:36

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย 1

ตอน 1002

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ท่อDIA1.20ม.CLASSIII	บาท/เมตร	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	13.00	30.97	0.00	0.00	360.97	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
9	ไม้ยาง	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ต.ค. 2567	
10	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเสริมคอนกรีตเหลี่ยม (กำแพงเพชร)	บาท/ตัน	20,492.25	72.00	118.16	80.00	3,600.00	24,290.41		

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:36

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:34

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:34

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,146,771.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,146,771.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,146,771.14	1.3600
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D 30 - 40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 622	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2383.14	875.80	750.68	550.50	1,251.14
2. ทราย 1.20 x 146.64	77.60	82.00	69.15	131.80
3. หิน 1.15 x 360.97	274.80	258.20	349.94	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	1,694.20	1,556.88	1,395.59	1,496.94

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	174.647 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	139.718 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	260.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	121.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×146.640	=	205.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	240.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.530 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	50.460 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดินถมบริเวณทางเท้า

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว : 74.840×1.60	=	119.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	167.034 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	166.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	121.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	146.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 146.640×1.40	=	205.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $205.296 + 35.467$	=	240.763 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	240.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	240.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

15.000 CM. THICK

กรณีใช้ เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.GD-601 4.000 x 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 0.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตกริตผสมเสร็จ	= 1,887.850 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.000 ตร.ม. = 40.000 X 0.150	= 6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,887.850	= 11,327.100 บาท (1)
ค่าขนส่ง 9.000 กม. (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 x 9.000 x 6.000	= 834.840 บาท (2)
ค่าเหล็กเสริม 143.310 กก. @ 24,655.360 (บาท/ตัน)	= 3,533.359 บาท (3)
ค่าเหล็กเสริมกันรั่ว 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน)	= 0.000 บาท (4)
ลวดผูกเหล็ก 3.582 กก. 35.510 (บาท/กก.)	= 127.196 บาท (5)
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท (6)
ค่า PAVER ปูคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 40.000 ตร.ม.	= 490.400 บาท (7)
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 40.000 ตร.ม.	= 387.200 บาท (8)
ค่าใช้จ่ายอื่น(ค่าขัดหยาบผิวพื้น) 30.000 บาท/ตร.ม. x 40.000 ตร.ม.	= 1,200.000 บาท (9)
ค่าใช้จ่ายรวม (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7+8+9)	= 18,106.095 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 18,106.095 / 40.000	= 452.652 บาท/ตร.ม.
กรณีใช้ ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh)	
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ 4.000 x 10.00 เมตร	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 0.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตกริตผสมเสร็จ	= 1,887.850 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 40.000 = 40.000 X 0.150	= 6.000 ลบ.ม.

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:32

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

ค่าคอนกรีต + ผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,887.850	=	11,327.100 บาท (1)
ค่าขนส่ง 9.000 กม. (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 × 9.000 × 6.000	=	834.840 บาท (2)
ค่าตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh) 38.610 ตร.ม. @ 67.550	=	2,608.105 บาท (3)
ค่าเหล็กเสริมกันร้าว 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท (4)
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 35.510	=	0.000 บาท (5)
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh) 38.610 ตร.ม. @ 5.000	=	193.050 บาท (6)
ค่าแบบเหล็ก 20.600 ×10 เมตร	=	206.000 บาท (7)
ค่า PAVER ปูคอนกรีต 12.260 × 40.000 ตร.ม.	=	490.400 บาท (8)
ค่าบ่ม 9.680 × 40.000 ตร.ม.	=	387.200 บาท (9)
ค่าใช้จ่ายอื่น(ค่าขจัดหยาดผิวพื้น) 30.000 × 40.000 ตร.ม.	=	1,200.000 บาท (10)
ค่าใช้จ่ายรวม (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7+8+9+10)	=	17,246.695 บาท
ค่างานต้นทุนรวม 17,246.695 / 40.000	=	431.167 บาท/ตร.ม.
1 ค่างานต้นทุนกรณีใช้ เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	=	452.652 บาท/ตร.ม.
2 ค่างานต้นทุนกรณีใช้ ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป(Wire Mesh)	=	431.167 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่เหมาะสม	=	431.167 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	430.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	430.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ -	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 137.000 กม. = (358.020 X 13) + 300	= 4,954.260 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,954.260 / 8	= 619.282 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,694.282 บาท/ม.
คิดให้	= 3,689.110 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,689.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อ Dia 1.20 ม.

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.90 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า-ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม. ปริมาณงาน 49.000 EACH

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 Mpa (CLASS E) 2.142 ลบ.ม. @ 1,556.880	=	3,334.837 บาท
เหล็กเสริม RB 9 256.997 กก. @ 24,655.360 (บาท/ตัน)	=	6,336.353 บาท
เหล็กเสริม RB 6 6.935 กก. @ 25,126.980 (บาท/ตัน)	=	174.255 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.575 กก. @ 35.510 (บาท/กก)	=	233.478 บาท
ไม้แบบ (1) 26.891 ตร.ม. @ 295.647	=	7,950.243 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 102.560	=	369.216 บาท
ค่าเชื่อม 15.940 กก. @ 10.000	=	159.400 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 18.755 ลบ.ม. @ 50.530	=	947.690 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,395.590	=	380.996 บาท
ทรายหยาบ 0.273 ลบ.ม. @ 146.640	=	40.032 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 1.440 ตร.ม. @ 68.780	=	99.043 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 0.720 ตร.ม. @ 32.590	=	23.464 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 521.000	=	521.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	20,570.007 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 20 Mpa (CLASS E) 0.039 ลบ.ม. @ 1,556.880	=	60.718 บาท
เหล็กเสริม(RB 9) 4.668 กก. @ 24,655.360 (บาท/ตัน)	=	115.091 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 35.510 (บาท/กก.)	=	3.515 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 260.718	=	167.641 บาท

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:32

หน้า 7 จาก 14

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อ Dia 1.20 ม.

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.600 ม. @ 102.560	= 369.216 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 30.000	= 6.000 บาท
ค่าเชื่อม 15.940 กก. @ 10.000	= 159.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 0.387 ตร.ม. @ 30.000	= 11.610 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 1.040 ตร.ม. @ 68.780	= 71.531 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 0.520 ตร.ม. @ 32.590	= 16.946 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 981.668 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	= 1,963.336 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 20,570.007 + 1,963.336	= 22,533.343 บาท/EACH
คิดให้	= 22,495.580 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 22,495.58 บาท/EACH

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.20 ม.

คอนกรีต CLASS E 2.780 ลบ.ม. @ 1,556.880	=	4,328.126 บาท
เหล็กเสริม 121.088 กก. @ 24,290.410 (บาท/ตัน)	=	2,941.277 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.027 กก. @ 35.510 (บาท/ตัน)	=	107.488 บาท
ไม้แบบ (1) 17.880 ตร.ม. @ 295.647	=	5,286.168 บาท
ชุดดิน 4.260 ลบ.ม. @ 50.530	=	215.257 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.260 ลบ.ม. @ 1,395.590	=	362.853 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.532 ลบ.ม. @ 240.763	=	128.085 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13,369.254 บาท
คิดให้	=	13,353.040 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	13,353.04 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ยาว	= 1.00 ม.
คอนกรีต CLASS D 0.050 ลบ.ม. @ 1,694.190	= 84.709 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.881 กก. @ 24,655.360 (บาท/ตัน)	= 218.964 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.022 กก. @ 35.510 (บาท/กก.)	= 0.781 บาท
ไม้แบบ (2) 1.220 ตร.ม. @ 260.718	= 318.076 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.133 ลบ.ม. @ 1,395.590	= 185.613 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 240.763	= 15.890 บาท
ค่าท่อ PVC ขนาด 1 " 0.100 ม. 21.810	= 2.181 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.200 ลบ.ม. @ 50.530	= 10.106 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 836.320 บาท
คิดให้	= 834.790 บาท
ค่างานต้นทุน	= 834.79 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานขอคืนหินรางต้น

GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.050 ลบ.ม. @ 50.530 = 53.056 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.600 ลบ.ม. @ 1,556.880 = 2,491.008 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 260.718 = 2,388.176 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,932.240 บาท

ค่างานต้นทุนรวมเฉลี่ย = 4,932.240 / 10 = 493.224 บาท/ม.

คิดให้ = 492.220 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 492.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วน
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานขอบคันหิน

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.050 ลบ.ม. @ 50.530 = 53.056 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.85 ลบ.ม. @ 1,556.880 = 1,323.348 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 260.718 = 2,369.926 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 3,746.330 บาท

ค่างานต้นทุนรวมเฉลี่ย = 3,746.330 /10 = 374.633 บาท/ม.

คิดให้ = 373.940 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 373.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วน
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานแผ่นพื้นปูคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.

รวม 5 CM. SAND BEDDING	
SAND BEDDING	
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 121.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	= 25.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 168.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 168.670 X 1.40 X 90%	= 212.524 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.290	= 33.103 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	= 245.627 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 5.600 บาท	= 22.400 บาท
SLAB BLOCK 25 แผ่น @ 32.000 บาท	= 800.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,496.940 บาท	= 11.975 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 60.000 บาท	= 240.000 บาท
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 245.627 บาท	= 49.125 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,123.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม เฉลี่ย = 1,123.500 /4	= 280.875 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 280.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 280.48 บาท/ตร.ม.

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 28.000 ตร.ม.@ 3,700.000	=	103,600.000
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม. @ 155.000	=	9,765.000
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 8.000 ชุด@ 1,615.000	=	12,920.000
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 0.000 ชุด@ 1,115.000	=	0.000
5 แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 25.000 ชุด@ 230.000	=	5,750.000
6 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 50.000 ชุด@ 460.000	=	23,000.000
7 Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000
8 สัญญาณธง 4.000 ชุด@ 100.000	=	400.000
9 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง 1,538.000	=	3,076.000
10 สีตีเส้น cool Paint 0.000 ตร.ม.@ 94.000	=	0.000
รวม(ค่าวัสดุ)	=	158,511.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 150.000 วัน = (158,511.000 x 5.000 /36)	=	22,015.416 บาท
รวมเป็นเงิน	=	22,015.416 บาท
จำนวน 1 ชุด X 22,015.416	=	22,015.416 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,015.41 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:43

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโตน	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69	
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89	
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89	
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95	
20	งาน Milling							
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68	
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเก็ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง ระหว่าง
กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง
 กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขที่หนังสือ : ค.น.ค.ส.ค.ที่ ๓๓๕๓/๒๕๖๕
 งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง
 กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ดนจ.ที่ ๒๕๖/๒๕๖๑
 งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1002 ตอน ตาก - วังมั่ง
ระหว่าง กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ดาก - วังม่วง ระหว่าง
 กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ดกคส.ศท.คท.กค. (๒๕๖๒) ๖๖๒
 งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1002 ตอน ตาก - วังม่วง ระหว่าง
 กม.526+750 - กม.527+485 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.735 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ดิเรก พรหมมี

04 ธันวาคม 2567 09:23:39

หน้า 3 จาก 4

