

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง  
 กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,996,702.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแช่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศเหนือ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานที่นึ่งพุทงหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๒ ตอน โฝงงม - น้ํามวบ ระหว่ง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนที่ 1/กรมทงหลวง

  
( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สอน ร้กษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ร้ชกร ทิตทนอ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุษา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ท. น่านที่ ๑





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน เฝางาม - น้มนวน ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สาย 1162	๑ แห่ง										
ตอน ไผ่งาม - น้ําอม											
อยู่ในท้องถิ่นหวัด น่าน		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ําไม้โซดา	31.63	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	คว้าสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	24.00	86.78	0.00	0.00	0.00	506.78	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	77.00	122.35	80.00	3,300.00	3,300.00	33,732.12	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	45.00	71.76	80.00	3,300.00	3,300.00	30,204.19	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	98.00	155.57	80.00	2,900.00	2,900.00	29,231.50	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)	ตัน	25,042.99	98.00	155.57	80.00	2,900.00	2,900.00	28,178.56	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน โฝงาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน โฝงาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน โฝงาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
สาย	1162	๑ แห่ง	
ตอน	โฝงาม - น้ําอม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 31.63 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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,042.99	98.00	155.57	80.00	2,900.00	28,178.56	ต.ค. 2568	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) วัสดุปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	31.00	111.56	0.00	0.00	2,139.60	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) วัสดุปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม.	ลบ.ม.	2,065.42	45.00	161.17	0.00	0.00	2,226.59	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน					
สาย 1162	๑ แห่ง				
ตอน ไผ่งาม - น้ําอม					
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด น่าน		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ํามันโซลา	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)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ตราซีเมนต์รูปลูกบาศก์ 210กก./ตร.ซม. แต่รูปทรงกระบอก 180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,065.42	45.00	161.17	0.00	0.00	2,226.59	ต.ค. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตราซีเมนต์รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	45.00	161.17	0.00	0.00	2,376.12	ต.ค. 2568	
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	31.00	111.56	0.00	0.00	511.56	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ๑๒๒๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-โครงการ) : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ๑๒๒๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-โครงการ) : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ๑๒๒๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ๑๒๒๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว ระหว่าง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน				
๑ แห่ง					
สาย 1162					
ตอน ไผ่งาม - น้ําอมว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ํามันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	76.00	271.04	0.00	0.00	651.04	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	31.00	111.56	0.00	0.00	341.56	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เขอร18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	หินค้ดขนาด	ลบ.ม.	450.00	24.00	86.78	0.00	0.00	536.78	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(น.อก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	45.00	71.76	80.00	4,100.00	30,114.18	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แพง	
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ําอม ระหวาง กม.๑๗+๕๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน			
สาย	1162	๑ แพง	
ตอน	ไผ่งาม - น้ําอม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา 31.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	24,772.98	98.00	155.57	80.00	4,100.00	29,108.55	ต.ค. 2568	
16	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	24.00	86.78	0.00	0.00	466.78	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็งเจ็งตัวภาค	ตัน	26,466.67	716.00	319.59	25.00	0.00	26,811.26	ต.ค. 2568	
18	วัสดุSelectedBackFill	ลบ.ม.	230.00	59.00	210.77	0.00	0.00	440.77	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	ทรายทรายภูเขา	ลบ.ม.	400.00	84.00	299.37	0.00	0.00	699.37	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ามว ระยะทาง กม.๑๓+๕๐๐- กม.๑๓+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ามว ระยะทาง กม.๑๓+๕๐๐- กม.๑๓+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สาย	1162	๑ แห่ง							
ตอน	ไผ่งาม - น้ามว								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	31.63	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมออกไซด์ 40(4เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,171.90	98.00	155.57	80.00	0.00	23,407.47	ต.ค. 2568	
21	ขี้เถ้าป่นละเอียดชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	663.00	1,053.08	25.00	0.00	38,028.08	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมทางด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.630 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.630 ลบ.ม. @ 46.410 = 75.648 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน (10 ท่อน/เที่ยว)

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = ( 26.930 X 13.000 ) + 300.000 = 650.090 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย 650.090 / 10.000 = 65.009 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 75.648 + 65.009 = 140.657 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 140.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	= 19.810 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 19.810 X 1.250	= 24.762 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) ชุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.430 X 1.600	=	53.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.4 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.450 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	83.830 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $83.830 \times 1.60$	=	134.128 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.78 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.830 X 1.600	=	150.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งงาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งงาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	86.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	466.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $466.780 \times 1.500$	=	700.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND ) ผสม ( Blend )	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
	=	813.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	813.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 26,811.260 /1000	=	26.811 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.221 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.8 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.25 ลิตร / ตร.ม. @ 27.38	= 6.84 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= 7.17 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14.01 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 14.01 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่งขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,787.319 บาท/ตัน
38,028.080		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 506.780	=	375.017 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	=	98.710 บาท/ตัน
X 8.330		
รวม	=	2,655.036 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,655.036 / 8.33	=	318.731 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.10 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 17+500 SIZE...1 - 1.80 X 1.80 M.

(ความยาวท่อเหลี่ยม 10.00 ม.)

ขนาด (1.80 x 1.80) ดินถมหลังท่อสูง 0.60 เมตร

ปริมาณดินขุด 98.640 ลบ.ม. @ 46.410 = 4,577.882 บาท

ปริมาณดินถม 2.440 ลบ.ม. @ 64.000 = 156.160 บาท

คอนกรีตหยาบ 4.580 ลบ.ม. @ 2,139.600 = 9,799.368 บาท

ทรายบดอัด 3.800 ลบ.ม. @ 341.560 X 1.2 = 1,557.513 บาท

ไม้แบบ 80.320 ตร.ม. @ 466.000 = 37,429.120 บาท

คอนกรีต 320 ksc. 21.700 ลบ.ม. @ 2,376.120 = 51,561.804 บาท

เหล็กเสริม 1,141.270 กก. @ 30,204.190 / 1000 = 34,471.135 บาท

ลวดผูกเหล็ก 28.530 กก. @ 56.070 = 1,599.677 บาท

รวม (1) = 141,152.659 บาท

นั่งร้าน

เสากลม Ø 4" 20.000 ต้น @ 360.000 = 7,200.000 บาท

ไม้เนื้อแข็ง 24.700 ลบ.ฟ. @ 400.000 = 9,880.000 บาท

น็อต สกรู ตะปู 10 % = 988.000 บาท

รวม = 18,068.000 บาท

ใช้ 3 ครั้ง 18,068.000 / 3.000 = 6,022.666 บาท

ค่าแรง 140.380 ตร.ม. @ 140.000 = 19,653.200 บาท

รวม (2) = 25,675.866 บาท

ค่างานรวม (1)+(2) = 166,828.525 บาท

สรุป R.C. BOX CULVERTS (2.10 X 1.80)

BOX CULVERT 10.000 เมตร = 166,828.525 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

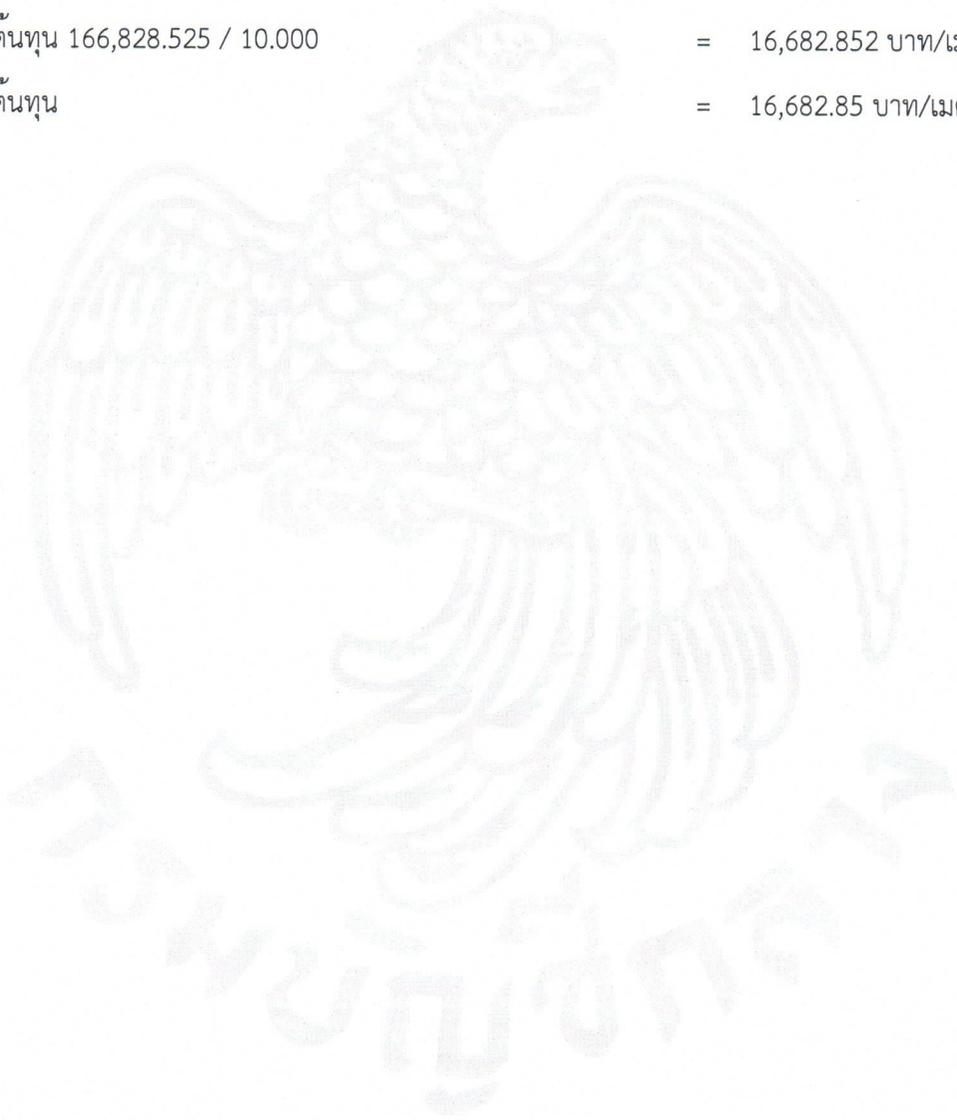
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.10 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 17+500 SIZE...1 - 1.80 X 1.80 M.

ค่างานต้นทุน 166,828.525 / 10.000 = 16,682.852 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 16,682.85 บาท/เมตร.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(1.80x1.80) (ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 0.815 ลบ.ม. @ 2,139.600	=	1,743.774 บาท
แม่แบบ ( 1 ) 26.140 ตร.ม. @ 466.000	=	12,181.240 บาท
คอนกรีต Strength 320 Mpa. 4.710 ลบ.ม. @ 2,376.120	=	11,191.525 บาท
เหล็กเสริม 213.730 กก. @ 30,204.190 / 1000	=	6,455.541 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.343 กก. @ 56.070	=	299.582 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,871.66 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงหินทำกรงงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.12 GABION FOR SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT 3.00 M. HEIGHT

ปริมาณดินขุด 1.860 ลบ.ม. @ 46.41 บาท	=	86.32 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 2.040 ตร.ม. @ 25.00 บาท	=	51.00 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.125 ลบ.ม. @ 46.41 บาท	=	5.80 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.260 ลบ.ม. @ 2,226.59 บาท	=	578.91 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 50.00 บาท	=	50.00 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.250 ลบ.ม. @ 506.78 บาท	=	126.70 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก $\geq 200$ กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม. @ 35.00 บาท	=	140.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 1,000.00 บาท	=	1,000.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.500 กล่อง @ 1,000.00 บาท	=	500.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 1.000 กล่อง @ 1,000.00 บาท	=	1,000.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 1.500 กล่อง @ 1,200.00 บาท	=	1,800.00 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 5.750 ลบ.ม. @ 466.78 บาท	=	2,683.99 บาท
ค่าแรง 5.750 ลบ.ม. @ 380.00 บาท	=	2,185.00 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	10,366.59 บาท
ค่างานต้นทุน 10,207.720 / 5.750	=	1,775.26 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,775.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.13 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ SP-104 แผ่นที่ 123

Mattress ยาว 6.00 ม.

Mattress กว้าง 2.00 ม.

Mattress สูง 0.3 ม.

คิดจากพื้นที่ 12.00 ตร.ม.

ขนาด Wire Mattress Size, L=6, W = 2

ค่างล่อง Wire Mattress พร้อมลวดพื้นกล่อง 1.000 กล่อง @ = 2,600.000 บาท

2,600.000

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 กล่อง @ 30.000 = 30.000 บาท

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight 200g/sq.m.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 12.000 ตร.ม. @ 30.000 = 360.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง = 42.000 บาท

12.000 ตร.ม. @ 3.500

หินสำหรับบรรจุในกล่อง Wire Mattress

ค่าหิน+ค่าขนส่ง 3.600 ลบ.ม. @ 466.780 = 1,680.408 บาท

ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง Wire Mattress 3.600 ลบ.ม. @ 227.000 = 817.200 บาท

รวม = 5,529.608 บาท

รวมค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร 5,529.608 / 12.000 = 460.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 460.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.14 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าปู Geotextile ( 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	4.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.15 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 46.410	=	22.369 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,263.970	=	1,091.233 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 296.000	=	47.656 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 35.000	=	78.295 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 เมตร @ 153.030	=	107.121 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 40.000	=	80.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 536.780	=	62.803 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,114.180 /1000	=	479.628 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	0.000 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,041.420 บาท
ค่างานต้นทุน 2,041.420 / 3.000	=	680.473 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 680.473 / 2.084	=	326.522 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	326.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ําบว ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ฝั่งาม - น้ําบว ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.16 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	=	299.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	299.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๖๒ ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.๑๗+๔๐๐- กม.๑๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.17 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตค.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตค.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,809.60 บาท