

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตถ์ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0502	ตอน น้ำป่าด - นาไพร
		กม. 352+870 - กม. 353+150	ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	499,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 21 กันยายน 2564	เป็นเงิน	498,970.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายสุรเชษฐ ขวดีหริ่ม	รอ.ชท.อุดรดิตถ์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายยอดยิ่ง พิษยวณิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายเอกพล คำฮ่อม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4			กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5			กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

วันที่ 21 กันยายน 2564

เรื่อง แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดี โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ช. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง ซึ่งมีนายวิวัฒน์ ได้กำหนดครุฑกลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดี โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป หาร่างงานอาคารติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2564 เป็นเงิน 498,970.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดี
โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสหลวงหมายเลข 117 คอนควมคุม 0502 คอน น้าป่าด - นาโพ

กม. 352+870 - กม. 353+150 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอท่าก้อ จังหวัดอุดรคดี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย × F _n (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	9.00	ต้น	27,110.00	243,990.00	1.3580	36,815.38	36,280.00	326,520.00
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.	172,450.00	172,450.00	1.0000	172,450.00	172,450.00	172,450.00
รวมค่าวัสดุ				30.00	30.99	บาท/เมตร ณ วันที่ 21 กันยายน 2564			
รวมค่างานต้นทุน							416,440.00		เป็นเงิน 498,970.00
เงินล่วงหน้าจ่าย				15 %	คณบดีเงินกู้ 5.00 %				ปรับยอด
เงินประกันผลงาน				5 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				รวมเป็นเงิน 498,970.00

(ใส่แนบท้ายนี้แนบแปลทึ่มีการร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

- ผลรวมค่างานต้นทุนตามข้อข้างหา = 416,440.0000
- ผลรวมค่างานต้นทุนรวมก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายคืนค่าตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายคืนค่าตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = 1.0000
- ค่า Factor F รวมก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายคืนค่าตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (Factor F_n) = 1.3580
- ค่า Factor F รวมก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายคืนค่าตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (Factor F_n) = 1.2737

การคำนวณค่า Factor F

รายการ	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

รวมสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ชวนรัมย์)
ร.อ.อุดรคดีที่ 2 (ว)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ลงนาม.....กรรมการ
(นายอรรถชัย พิษยามณีชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายเอกพล คำสอน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ คำนับการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายบัณฑิต รัตนา)

ผอ.ช.วิภาารชกรแทน
ผอ.ช.อุดรคดีที่ 2

๒๑ ก.ย. ๒๕๖๔

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตถ์

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 ตอน น้ำป่าด - นาโพธิ์ กม. 352+870 - กม. 353+150 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้า งาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	102.00	7.00	-	-	-	-	109.00	1.0725	255.44	-	-	505.44	ท่าทรายชลิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	79.00	7.00	-	-	-	-	86.00	1.0919	205.41	-	-	565.41	โรงไม้หินปรกรณ์ สาย 1214 กม. 24+385 LT. ห่าง 1.900 กม.
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	25,350.00	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	4,100.00	30,379.80	กรุงเทพฯ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	25,733.33	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	4,100.00	30,763.13	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	24,966.67	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	4,100.00	29,996.47	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	24,666.67	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	3,300.00	28,896.47	
7	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	24,466.67	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	3,300.00	28,696.47	
8	เหล็กเสริมทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	24,533.33	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	2,900.00	28,363.13	
9	ลวดผูกเหล็ก	28,920.00	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	-	29,849.80	
10	น้ำ	10.00	ลบ.ม.													10.00	บริเวณใกล้เคียง
11	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	102.00	9.00	-	-	-	-	111.00	1.0916	189.10	50.00	-	2,742.84	จังหวัดอุดรดิตถ์
12	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	-	-	849.80	กรุงเทพฯ
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	530.00	7.00	-	-	-	-	537.00	1.0147	849.80	80.00	-	929.80	กรุงเทพฯ
14	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	8.15	ม.	2	530.00	7.00					537.00	1.0147					กรุงเทพฯ
15	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²	93.54	ม.	2	530.00	7.00					537.00	1.0147					กรุงเทพฯ
16	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. ³	-	ม.	2	530.00	7.00					537.00	1.0147					กรุงเทพฯ
17	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	13.96	-	-	13.96	บริเวณใกล้เคียง

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทท./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		9.00 ตัน	
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ตัน	1	10,930.00	10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	142.00	142.00	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,620.00	3,620.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYF3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา + 2 m.) - สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	37	93.54	3,460.98	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.40	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	45.00	1,575.00	
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	320.00	320.00	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน					26,220.38
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ไว้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A, 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,200.00	-	
1.2.2 เซลล์สวิตช์ 60 A รวมทิสต์60 A,600V/กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	-	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าค้ำที่ถอดออก	ม.		790.00	-	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ไว้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					-
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ไว้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ตัน					-
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ตัน	1	430.00	430.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อตัน	ตัน	1	550.00	550.00	
คำนวณต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4)					27,200.38
คำนวณต้นทุน/ที่กำหนด					27,110.00

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ๑	บาท			-	-
2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ๑ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00	
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง				
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00	
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00	
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		-	-	
2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (9 ตัน)					172,450.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรรมนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้พิจารณาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า ,ดิน, ททราย, ปูนซีเมนต์ ฯลฯ

** ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	537.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 30.5 บาท/ลิตร)	=	849.80	บาท/ตัน
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(849.8 + 80)x18]/30	=	557.88	บาท/ตัน

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 น้ำป่าด - นาโพธิ์
 กม.352+870 - กม.353+150 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่อ จังหวัดอุตรดิตถ์
 = 0.280 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 353+010

โรงไม้หินปกรณ

					ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
1214 =	24+385	LT.	=	1.900	=	1.900	-	-
1214 =	24+385 - 50+600		=	26.215	=	26.215	-	-
117 =	294+700 - 353+010		=	58.310	=	51.112	7.198	-
	รวม				=	79.227	7.198	0.000
	คิดให้				=	79.000	7.000	0.000

ยางแอสฟัลต์.เหล็กเส้น.อื่นๆ กรุงเทพฯ - แยกหนองขวาง

11 =	287+616		=	437.087	=	437.087	-	-
1246 =	0+000 - 17+881		=	17.881	=	17.881	-	-
1214 =	26+230 - 50+600		=	24.370	=	24.370	-	-
117 =	294+700 - 353+010		=	58.310	=	51.112	7.198	-
	รวม				=	530.450	7.198	0.000
	คิดให้				=	530.000	7.000	0.000

ปูนซีเมนต์ (อุตรดิตถ์)

					=	7.000	-	-
117 =	248+700 - 353+010		=	104.310	=	95.477	8.833	-
	รวม				=	102.477	8.833	0.000
	คิดให้				=	102.000	8.000	0.000

ทำทรายขลิบตา

11 =	322+800	LT.	=	3.500	=	3.500	-	-
11 =	322+800 - 324+733		=	1.933	=	1.933	-	-
117 =	248+700 - 353+010		=	104.310	=	97.112	7.198	-
	รวม				=	102.545	7.198	0.000
	คิดให้				=	102,000	7.000	0.000

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	A		B		C		D		E						
	>50 MPa		45-50 Mpa		41-45 Mpa		30 - 40 Mpa		<30 Mpa						
ส่วนผสมคอนกรีต	500	366	662	450	391	662	400	416	662	350	441	662	300	466	662
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,742.84	1,439.99	1,295.99	1,151.99	1,007.99	863.99								
2. ทราย	1.20 x	505.44	221.98	237.15	252.31	267.47	282.64								
3. หิน	1.15 x	565.41	430.44	430.44	430.44	430.44	430.44								
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	436.00	436.00	436.00								
รวม			2,528.41	2,399.58	2,270.74	2,141.90	2,013.07								

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete		Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4						
ส่วนผสมคอนกรีต		220	393	843	240	429	767	500	749	400	799
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,742.84	633.59	691.19	1,439.99	1,151.99					
2. ทราย	1.20 x	505.44	238.36	260.20	303.26	242.61					
3. หิน	1.15 x	565.41	548.13	498.71	-	-					
4. ค่าแรงผสม - เท			398.00	398.00	114.00	114.00					
รวม			1,818.08	1,848.10	1,857.25	1,508.60					

Class of Concrete	Special A		A & B ธรรมดา		A & B โครงสร้าง		C		Lean 1:3:6			
	>50 MPa		45-50 Mpa		41-45 Mpa		30 - 40 Mpa		<30 Mpa			
ส่วนผสมคอนกรีต	500	366	662	450	391	662	400	416	662	300	466	662
1 คอนกรีตผสมเสร็จ						1,766.36						
2 ค่าแรงเท						306.00						
รวม						2,072.36						

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	๑	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๑	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	๑	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กม.	๑	42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
รวม					=	759.00	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1					=	189.75	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	324.75	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)					=	151.80	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	286.80	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	๑	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดหนา 4 มม.	1	ตร.ม.	๑	80.00	=	80.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๑	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กม.	๑	42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	839.50	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %					=	277.04	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	154.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	431.04	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าศึก		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 109.00 กม.		=	255.44	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	505.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสูญหัว = 1.40 x 505.44		=	707.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุน		=	742.07	บาท/ลบ.ม.