

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตถ์ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 น้ำป่าด - นาโพธิ์
 กม. 346+945 - กม. 347+290 ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 485,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 484,945.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ์ ขวดหริ่ม รอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยอดยิ่ง พิษยามิษฐ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายเอกพล คำหอม นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4 กรรมการกำหนดราคากลาง

6.5 กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 16 สิงหาคม 2564

เรื่อง แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดีที่ 2 โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ช. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติวันนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดีที่ 2 โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 485,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 484,945.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรคดีที่ 2
โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 น้ําปาด - น้ําโพ

กม. 346+945 - กม. 347+290 ตำบลสองห้อง อำเภอท่ากั่ว จังหวัดอุดรคดีที่ 2

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				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	28,023.00	252,207.00	1.3580	38,055.23	38,055.00	342,495.00
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.	142,450.00	142,450.00	1.0000	142,450.00	142,450.00	142,450.00
ราคารับมีตั้งแต่ 29.00 - 29.99 บาท/เมตร ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2564				รวมคำนวณต้นทุน					เป็นเงิน 484,945.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %									ประหยัด 0.00
เงินประกันผลงาน 0 %									รวมเป็นเงิน 484,945.00

(ใส่แผนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

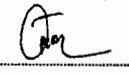
- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 394,657.0000
- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) + ((1) \times ((4) + (2) \times (5)))$ = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.2737

การคำนวณค่า Factor F

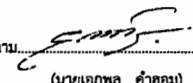
งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ขวดีพิมพ์)
ร.ช.อุดรคดีที่ 2 (ว)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ลงนาม  กรรมการ
(นายยอดคัง พิทยาฉินชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการ
(นายเอกพล คำออม)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต ภิชาต)

ผอ.ช.วิภาวราชมการแผน

ผอ.ช.อุดรคดีที่ 2

๑ ๗ ส.ค. ๒๕๖๔

ข้อมูลวัสดุ

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 น้ำป่าต - นาโพธิ์ กม. 346+945 - กม. 347+290 ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ	
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง										
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา								
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	238.41	-	-	488.41	ท่าทรายชลิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.	
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	73.00	7.00	-	-	-	-	80.00	1.0988	189.20	-	-	549.20	โรงไม้หินปรกรณ์ สาย 1214 กม. 24+385 LT. ห่าง 1.900 กม.	
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	29,159.66	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	4,100.00	33,509.96	จังหวัดอุดรดิตถ์	
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	29,728.97	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	4,100.00	34,079.27		
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	28,590.34	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	4,100.00	32,940.64		
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	24,720.56	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	3,300.00	28,270.86		
7	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	26,075.08	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	3,300.00	29,625.38		
8	เหล็กเสริมทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	27,972.28	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	2,900.00	31,122.58		
9	ลวดผูกเหล็ก	34,580.00	ตัน	2	96.00	7.00	-	-	-	-	103.00	1.0767	170.30	80.00	-	34,830.30		
10	น้ำ	10.00	ลบ.ม.													10.00		บริเวณใกล้เคียง
11	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	96.00	9.00	-	-	-	-	105.00	1.0968	176.85	50.00	-	2,730.59		จังหวัดอุดรดิตถ์
12	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	524.00	7.00	-	-	-	-	531.00	1.0148	828.45	-	-	828.45	กรุงเทพฯ	
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	524.00	7.00	-	-	-	-	531.00	1.0148	828.45	80.00	-	908.45	กรุงเทพฯ	
14	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	9.12	ม.	2	524.00	7.00	-	-	-	-	531.00	1.0148	-	-	-	9.12	กรุงเทพฯ	
15	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²	93.00	ม.	2	524.00	7.00	-	-	-	-	531.00	1.0148	-	-	-	93.00	กรุงเทพฯ	
16	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. ³	-	ม.	2	524.00	7.00	-	-	-	-	531.00	1.0148	-	-	-	-	กรุงเทพฯ	
17	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	13.86	-	-	13.86	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(กทม/ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ตัน	1	10,930.00	10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=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	3,700.00	3,700.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NY3x10 MM. ² (สายไฟพื้นดินระหว่างเสา + 2 m.) - สายไฟพื้นดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	37	93.00	3,441.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟพื้นดินในเสาดึงคองโคม)	ม.	20	9.12	182.40	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	44.00	1,540.00	
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	350.00	350.00	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน					26,275.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	
1.2.2 เซลล์สวิทช์ 60 A รวมตัว60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดับท่อลอด	ม.		790.00	-	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					7,400.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ตัน					822.22
1.3 ค่าติดตั้ง(คองโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ตัน	1	430.00	430.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อตัน	ตัน	1	540.00	540.00	
ค่างานต้นท่อน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4)					28,067.62
ค่างานต้นท่อน/ที่กำหนด					28,023.00

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท			-	-
2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00	
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)					142,450.00

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้ใช้ราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า ,หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์ ฯลฯ

** ให้พิจารณาราคาที่สำนักงานมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	531.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำหนัก 29.5 บาท/ลิตร)	=	828.45	บาท/ตัน
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(828.45 + 80)x18]/30	=	545.07	บาท/ตัน

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0502 น้ำป่าด - นาโพธิ์

กม.346+945 - กม.347+290 ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

= 0.345 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 347+118

โรงไม้หินปกรณ

					ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
1214 =	24+385	LT.	=	1.900	=	1.900	-	-
1214 =	24+385	- 50+600	=	26.215	=	26.215	-	-
117 =	294+700	- 347+118	=	52.418	=	45.220	7.198	-
	รวม				=	73.335	7.198	0.000
	คิดให้				=	73.000	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	- 347+118	=	52.418	=	45.220	7.198	-
	รวม				=	524.558	7.198	0.000
	คิดให้				=	524.000	7.000	0.000

ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น อื่นๆ อุตรดิตถ์ - แยกป่าขนุน

					=	7.000	-	-
117 =	248+700	- 347+118	=	98.418	=	89.585	8.833	-
	รวม				=	96.585	8.833	0.000
	คิดให้				=	96.000	8.000	0.000

ทำทรายลิตดา

11 =	322+800	LT.	=	3.500	=	3.500	-	-
11 =	322+800	- 324+733	=	1.933	=	1.933	-	-
117 =	248+700	- 347+118	=	98.418	=	91.220	7.198	-
	รวม				=	96.653	7.198	0.000
	คิดให้				=	96.000	7.000	0.000

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	A	B	C	D	E
กำลังอัด (Cube)	>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 2,730.59	1,433.55	1,290.20	1,146.84	1,003.49	860.13
2. ทราย 1.20 x 488.41	214.50	229.16	243.81	258.46	273.11
3. หิน 1.15 x 549.20	418.10	418.10	418.10	418.10	418.10
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม	2,502.15	2,373.46	2,244.75	2,116.05	1,987.34

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	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 2,730.59	630.76	688.10	1,433.55	1,146.84
2. ทราย 1.20 x 488.41	128.94	140.66	293.04	234.43
3. หิน 1.15 x 549.20	138.94	151.57	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	398.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,296.64	1,378.33	1,840.59	1,495.27

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้าง	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)	>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 คอนกรีตผสมเสร็จ			1,766.36		
2 ค่าแรงเท			306.00		
รวม			2,072.36		

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	585.05	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	175.52	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
รวม					=	790.59	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1					=	197.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	332.65	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)					=	158.12	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	293.12	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

<u>ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>		= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.พ. @	585.05	=	585.05
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @	80.00	=	80.00
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ. @	585.05	=	175.52
ตะปู	0.25	กก. @	42.06	=	10.52
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	20.00	=	20.00
		รวม		=	871.09
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	287.46
ค่าแรง				=	154.00
		รวม		=	441.46

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	250.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 103.00 กม.		=	238.41		บาท/ลบ.ม.
		รวม	488.41		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 488.41		=	683.77		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	34.11		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	717.88		บาท/ลบ.ม.