

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวก				
เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
ทางหลวงหมายเลข	1106	ตอนควบคุม 0100	ตอน	วังสีสุบ - ผาเลือด ตอน 4
				ระหว่าง กม.9+060 - กม.10+705
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,955,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน				
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
4. ราคากลางคำนวณ		ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564	เป็นเงิน	1,952,670.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง				
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
5.2				
5.3				
5.4				
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายสุรเชษฐ์ ชวดหริ่ม	ร.อ.ช.ท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2	นายยอดยิ่ง พิษยวณิชย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3	นายเอกพล คำฮ่อม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4			กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5			กรรมการกำหนดราคากลาง	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่ _____ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564
เรื่อง แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผอ.ชท. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติเห็นชอบ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,955,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 1,952,670.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนครบคุน 0100 ตอน วังสีสุบ - ผาเอือด ตอน 4
ระหว่าง กม.9+060 - กม.10+705

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างคืนทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	ค่าจ้างคืนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคืนทุน (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)	48.00	ต้น	27,276.23	1,309,259.04	1.3580	37,041.12	37,040.00	1,777,920.00	
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.	174,750.00	174,750.00	1.0000	174,750.00	174,750.00	174,750.00	
ราคารับขึ้นดัชนี 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564				รวมค่าจ้างคืนทุน					เป็นเงิน	1,952,670.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				คงเหลือเงิน 5.00 %					ปรับยอด	-
เงินประกันซอง 0 %				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %					รวมเป็นเงิน	1,952,670.00

(หนังสือแนบท้ายบันทึกข้อความพร้อมแนบหลักฐาน)

- (1) ผลรวมค่าจ้างคืนทุนรวมก่อสร้างทาง = 1,484,009.0400
- (2) ผลรวมค่าจ้างคืนทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายที่เกินตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + (3) \times (1) \times (4) + (2) \times (5)$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายที่เกินตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3580
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายที่เกินตามข้อกำหนด (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
(นายสุรพงษ์ ชุตติพันธ์)
ร.อ.ชท.อุดรคดีที่ 2 (ว)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ลงนาม _____ กรรมการ
(นายชอุ่ม ชิตชวาณิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม _____ กรรมการ
(นายเอกพล คำธอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต รัตนาธิ)

ผอ.ชท.วิษณุวิทยาราชการแทน

ผอ.ชท.อุดรคดีที่ 2

- ๒ ๖.ค. ๒๕๖๔

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

		จำนวน	48.00	ตัน	
รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	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	140.37	140.36	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,551.00	3,551.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYRY3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	37	93.00	3,441.00	
- สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสามิถึงปลั๊กอินถือ))					
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าดินในเสาดึงดวงโคม)	ม.	20	9.121	182.42	
1.1.7 ชุดความสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	41.00	1,435.00	
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	230.00	230.00	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				25,899.78	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	
1.2.2 เซลล์สวิตช์ 60 A รวมตัว 60 A.600V.กับน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,200.00	6,400.00	
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าพันท่อลอด	ม.	9	790.00	7,110.00	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				21,910.00	
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				456.45	
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	430.00	430.00	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด/ต้น	หลอด	0	880.00	-	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	490.00	490.00	
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				27,276.23	

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า ๑	บาท		-	-
2 กรณีมิใช่ในค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (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		3,000.00	-
2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	3	1,150.00	3,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (48 ต้น)				174,750.00

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยได้ใช้ราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า ,ดิน, ทวาย, ปูนซีเมนต์ ฯลฯ

** ให้พิจารณาราคาที่สำนักงานมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	489.00	กม.
ค่าขนส่ง (บันจัน 28.5 บาท/อัตร)	=	737.88	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(737.88 + 80)x18]/30 =		490.72	บาท/ต้น

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสีสุภ - มาเลียด ตอน 4 ระหว่าง กม.9+060 - กม.10+705

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																		
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ	
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง										
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา								
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	21.00	-	-	-	-	-	21.00	1.0000	45.08	-	-	295.08	ท่าทรายชลิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.	
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	33.00	-	-	-	-	-	33.00	1.0000	70.34	-	-	430.34	โรงไม่หินศิลาพิชัย สาย 117 กม. 261+900 LT. ห่าง 5.000 กม.	
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	26,316.67	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	4,100.00	31,234.55	กรุงเทพฯ	
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	26,733.33	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	4,100.00	31,651.21		
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	25,900.00	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	4,100.00	30,817.88		
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	25,700.00	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	3,300.00	29,817.88		
7	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	25,500.00	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	3,300.00	29,617.88		
8	เหล็กเสริมทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	25,566.67	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	2,900.00	29,284.55		
9	สวดผูกเหล็ก	30,420.00	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	-	31,237.88		
10	น้ำ	10.00	ลบ.ม.			-	-									10.00		บริเวณใกล้เคียง
11	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	20.00	-	-	-	-	-	20.00	1.0000	30.70	50.00	-	2,584.44		จังหวัดอุดรดี
12	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	-	-	737.88	กรุงเทพฯ	
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	489.00	-	-	-	-	-	489.00	1.0000	737.88	80.00	-	817.88	กรุงเทพฯ	
14	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	9.12	ม.	2	489.00						489.00	1.0000					กรุงเทพฯ	
15	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²	93.54	ม.	2	489.00						489.00	1.0000					กรุงเทพฯ	
16	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. ³	-	ม.	2	489.00						489.00	1.0000					กรุงเทพฯ	
17	ขนส่งวัสดุไปถึง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	13.76	-	-	13.76	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-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	-

แหล่งวัสดุ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน วงศ์สูบ - ผาเลือด ตอน 4

ระหว่าง กม.9+060 - กม.10+705

จุดเฉลี่ย กม. 9+883

โรงโมหินศิลาพิชัย

					ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
117 =	261+900	LT.	=	5.000	=	5.000	-
117 =	248+700 - 261+900		=	13.200	=	13.200	-
11 =	324+733 - 327+997		=	3.264	=	3.264	-
1045 =	8+290 - 10+779		=	2.489	=	2.489	-
1106	0+000	9+883	=	9.883	=	9.883	-
	รวม				=	33.836	0.000
	คิดให้				=	33.000	0.000

ยางแอสฟัลต์เหล็กเส้นอื่นๆ กรุงเทพฯ - สายวงษ์สูบ

11 =	327+997		=	477.468	=	477.468	-
1045 =	8+290 - 10+779		=	2.489	=	2.489	-
1106 =	0+000 - 9+883		=	9.883	=	9.883	-
	รวม				=	489.840	0.000
	คิดให้				=	489.000	0.000

ปูนซีเมนต์ อุดรดิตถ์

1045 =	0+000	10+779	=	10.779	=	10.779	-
1163 =	0+000 - 9+883		=	9.883	=	9.883	-
	รวม				=	20.662	0.000
	คิดให้				=	20.000	0.000

ท่าทรายขลิตดา

11 =	322+800	LT.	=	3.500	=	3.500	-
11 =	322+800 - 327+997		=	5.197	=	5.197	-
1045 =	8+290 - 10+779		=	2.489	=	2.489	-
1106 =	0+000 - 9+883		=	9.883	=	9.883	-
	รวม				=	21.069	0.000
	คิดให้				=	21.000	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 2,584.44	1,356.83	1,221.14	1,085.46	949.78	814.09
2.	ทราย	1.20 x 295.08	129.59	138.45	147.30	156.15	165.00
3.	หิน	1.15 x 430.34	327.61	327.61	327.61	327.61	327.61
4.	ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม			2,250.03	2,123.20	1,996.37	1,869.54	1,742.70

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 2,584.44	597.00	651.27	1,356.83	1,085.46
2.	ทราย	1.20 x 295.08	139.15	151.90	265.21	282.92
3.	หิน	1.15 x 430.34	417.19	379.58	-	-
4.	ค่าแรงผสม - เท		398.00	398.00	114.00	114.00
รวม			1,551.34	1,580.75	1,736.04	1,482.38

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)			Special A	A & B สะพาน	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	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

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	585.05	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	175.52	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คืบ	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 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			
ไม้กระบอกหรือไม้อยาง	1	ลบ.ฟ. @	585.05	=	585.05 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @	80.00	=	80.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	585.05	=	175.52 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	42.06	=	10.52 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	871.09 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	287.46 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	441.46 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.00 กม.		=	45.08	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	295.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 295.08		=	413.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	446.88	บาท/ลบ.ม.