

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตต์ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข	117	ตอนควบคุม 0501	วังผาชั้น - น้ำปาด	
		กม.300+720 - กม.301+140 ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรดิตต์		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	491,000.00		บาท	
3. ลักษณะงาน				
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กันยายน 2564 เป็นเงิน 490,925.00 บาท				
5. บัญชีประมาณราคากลาง				
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
5.2				
5.3				
5.4				
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายสุรเชษฐ ขวตหิรม	รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2	นายยอดยั้ง พิษยวณิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3	นายเอกพล คำหอม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4			กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5			กรรมการกำหนดราคากลาง	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 24 กันยายน 2564

เรื่อง แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตต์ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.จท. อุดรดิตต์ที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามกันนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตต์ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 491,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเนมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ราคากลางกำหนด ณ วันที่ 27 กันยายน 2564 เป็นเงิน 490,925.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุดรดิตต์

โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0501 วังผาชัน - บักป่าด

ถ.ม.300+720 - ถ.ม.301+140 ตำบลน้ำโคร อำเภอน้ำโคร จังหวัดอุดรดิตต์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>m</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>m</sub> (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)	13.00	ต้น	27,670.00	359,710.00	1.3580	37,575.86	37,575.00	488,475.00
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.	2,450.00	2,450.00	1.0000	2,450.00	2,450.00	2,450.00
ราคาน้ำหนักเฉลี่ย 30.00 - 30.99 บาท/เมตร ณ วันที่ 27 กันยายน 2564				รวมค่างานต้นทุน				เป็นเงิน	490,925.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				ลดเป็นเงิน 5.00 %				ปรับยอด	-
เงินปรับขึ้นราคา 0 %				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				รวมเป็นเงิน	490,925.00

(ยื่นเสนอทำขึ้นน้ำร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 362,160.0000
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2737
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + (3) \times [(1) \times (4) + (2) \times (5)]$  = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>m</sub>) = 1.3580
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>m</sub>) = 1.2737

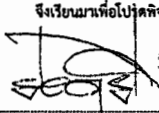
ตารางคำนวณค่า Factor F

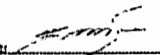
งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.6000	

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาจาก

ลงนาม  ประธานกรรมการ  
(นายสุรเชษฐ ขงหมื่น)  
ผอ.จท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
ลงนาม  กรรมการ  
(นายยอดชัย วิชวาณิชชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการ  
(นายเอกภล คำหอม)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ

- เฝ้าติดตามงานดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต รัชชาติ)

ผอ.จท.วิทยาราชการแทน

ผอ.จท.อุดรดิตต์ที่ 2

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๔

แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในจังหวัดอุตรดิตถ์

สังกัด แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0501 วังผาชัน - น้ำปาด กม.300+720 - กม.301+140 ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

ราคามันดินเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	57.00	-	-	-	-	-	57.00	1.0000	124.96	-	-	374.96	ท่าทรายชลิตตา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	34.00	-	-	-	-	-	34.00	1.0000	74.89	-	-	434.89	โรงไม่หินปรกรณ์ สาย 1214 กม. 24+385 LT. ห่าง 1.900 กม.
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	25,350.00	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	4,100.00	30,286.37	กรุงเทพฯ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	25,733.33	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	4,100.00	30,669.70	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	24,966.67	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	4,100.00	29,903.04	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	24,666.67	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	3,300.00	28,803.04	
7	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	24,466.67	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	3,300.00	28,603.04	
8	เหล็กเสริมทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	24,533.33	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	2,900.00	28,269.70	
9	ลวดผูกเหล็ก	28,920.00	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	-	29,756.37	
10	ปูน	10.00	ลบ.ม.			-	-									10.00	บริเวณใกล้เคียง
11	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	59.00	-	-	-	-	-	59.00	1.0000	92.38	50.00	-	2,646.12	จังหวัดอุตรดิตถ์
12	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	-	-	756.37	กรุงเทพฯ
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000	756.37	80.00	-	836.37	กรุงเทพฯ
14	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	9.12	ม.	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000					กรุงเทพฯ
15	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	93.54	ม.	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000					กรุงเทพฯ
16	สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm. <sup>3</sup>	-	ม.	2	485.00	-	-	-	-	-	485.00	1.0000					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(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	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 13.00 ต้น				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวรัศมีครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=1โคมกิ่งคู่=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	3,500.00	3,500.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้ายึดระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	37	93.54	3,460.98
- สายไฟฟ้ายึดระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสามาถึงปลั๊กอิน))				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้ายึดในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	42.00	1,470.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	320.00	320.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,995.38
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซตสวิทช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กับน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,200.00	6,400.00
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินต่อหลอด	ม.		790.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				10,600.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				815.38
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	430.00	430.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด/ต้น	หลอด		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	500.00	500.00
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				27,740.76
คำนวณต้นทุน/ที่กำหนด				27,670.00

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท		-	-
2 กรณีมิใช่แจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด		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 (13 ต้น)				2,450.00

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้วิศวกรกำหนดระหว่งพินัยย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, เหนียว, ทวาย, ปูนซีเมนต์ ฯลฯ

\*\* ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

คำนวณเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	485.00	บาท
ค่าขนส่ง ( น้ำหนัก 30.5 บาท/ลิตร )	=	756.37	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((756.37 + 80)x18)/30	=	501.82	บาท/ต้น

### แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0501 วังนาชั้น - น้ำปาด

กม.300+720 - กม.301+140 ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

จุดเฉลี่ย กม. 300+930

#### โรงโม่หินปกรณ

						ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	
1214 =	24+385	LT.	=	1.900	=	1.900	-	-	
1214 =	24+385 - 50+600		=	26.215	=	26.215	-	-	
117 =	294+700 - 300+930		=	6.230	=	6.230	0.000	-	
	รวม				=	34.345	0.000	0.000	
	คิดให้				=	34.000	0.000	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 - 300+930		=	6.230	=	6.230	0.000	-	
	รวม				=	485.568	0.000	0.000	
	คิดให้				=	485.000	0.000	0.000	

#### ปูนซีเมนต์ (อุตรดิตถ์) - แยกป่าขนุน

					=	7.000	-	-	
117 =	248+700 - 300+930		=	52.230	=	52.230	0.000	-	
	รวม				=	59.230	0.000	0.000	
	คิดให้				=	59.000	0.000	0.000	

#### ท่าทรายลิตดา

11 =	322+800	LT.	=	3.500	=	3.500	-	-	
11 =	322+800 - 324+733		=	1.933	=	1.933	-	-	
117 =	248+700 - 300+930		=	52.230	=	52.230	0.000	-	
	รวม				=	57.663	0.000	0.000	
	คิดให้				=	57.000	0.000	0.000	

**รายการคำนวณ**

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete		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 2,646.12	1,389.21	1,250.29	1,111.37	972.44	833.52
2.	ทราย 1.20 x 374.96	164.68	175.93	187.18	198.42	209.67
3.	หิน 1.15 x 434.89	331.08	331.08	331.08	331.08	331.08
4.	ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม		2,320.97	2,193.30	2,065.63	1,937.94	1,810.27

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 2,646.12	611.25	666.82	1,389.21	1,111.37
2.	ทราย 1.20 x 374.96	176.83	193.02	224.97	179.98
3.	หิน 1.15 x 434.89	421.60	383.59	-	-
4.	ค่าแรงผสม - เท	398.00	398.00	114.00	114.00
รวม		1,607.68	1,641.43	1,728.18	1,405.35

Class of Concrete		Spall A	A & B ธรรมดา	A & B โครงสร้าง	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)		>50 MPa	45-50 Mpa	41-45 Mpa	30 - 40 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662
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	คืบ	๑	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กม.	๑	40.66	=	10.17	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	758.65	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1							
					=	189.66	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	324.66	บาท/ตร.ม.

**ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย**

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)							
					=	151.73	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	286.73	บาท/ตร.ม.

**ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม**

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	๑	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 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	40.66	=	10.17	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	839.15	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %							
					=	276.92	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	154.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	430.92	บาท/ตร.ม.

**ทรายหยาบบดอัดแน่น**

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.00 กม.		=	124.96	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	374.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสูญตัว = 1.40 x	374.96	=	524.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงต้นทูน		=	559.39	บาท/ลบ.ม.