



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 401

ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 5

ที่ กม.197+310

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง


ลงชื่อ


(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ.ชท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นายอมรเทพ ภัคสุธีโกศล)

อนุมัติ

รส.ทล.16.1 รักษาการแทน

ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31430 งานขอมไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 5
 ที่ กม.197+310
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

21 ตุลาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานรื้อไฟสัญญาณจราจร AT STA .197+310.000	แห่ง	1.00	5,472.00	5,472.00	1.3602	7,443.01	7,443.01	7,443.00	7,443.00
2	RC. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. (DWG.NO.DS. - 407)(ขนาด 0.85 X0.85 ม.)	EACH	6.00	7,871.91	47,231.46	1.3602	10,707.37	64,244.22	10,707.00	64,242.00
3	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	แห่ง	1.00	1,175,250.00	1,175,250.00	1.3602	1,598,575.05	1,598,575.05	1,598,575.00	1,598,575.00
			รวม =		1,227,953.46					
			รวมต้นทุน =		1,227,953.46			1,670,262.28		1,670,260.00
									ปรับยอด	-
										1,670,260.00

งานอำนวยความสะดวกภัย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตปกติ ราคาน้ำมัน 35.24 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3602
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.2280	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3602
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2746
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2796
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	1.2280	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2758

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)
 รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)
 ชม.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายฤทธิไกร ชูพร้อม)
 นายโยธาช่างชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายอมรเทพ ภัทสุธิโกศล)
 รส.ทล.16.1 รักษาการแทน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมโพลีเอทิลีนจรรยา

ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวัง ตอน 5

ที่ กม. 197+310 ปริมาณงาน 1 แห่ง

<http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือนกันยายน 2565

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 35.24 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2565 ADT คั้น/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 675.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-คัต	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	138				138	233.01		50.00		283.01	2,783.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	24,500.00	675.00				675	1,140.22		80.00	4,100.00	5,320.22	29,820.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	23,633.33	675.00				675	1,140.22		80.00	4,100.00	5,320.22	28,953.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD.40)	ตัน	23,200.00	675.00				675	1,140.22		80.00	3,300.00	4,520.22	27,720.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	675.00				675	1.81		0.08		1.89	32.31	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	308.47	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										308.47		ใช้งาน 4 ครั้ง
7	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	277.37	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										277.37		ใช้งาน 5 ครั้ง
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	10				10	25.55				25.55	315.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ฯท่าทอง กม.401
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	10				10	25.55				25.55	385.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ฯท่าทอง กม.401
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	57				57	215.29				215.29	415.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายเพชรพราว
11	ทรายถม	ลบ.ม.	180.00	57				57	215.29				215.29	395.29	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายเพชรพราว
12	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.55	รวมค่าขนส่งแล้ว								2.90	2.90	25.45		จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	22.55	รวมค่าขนส่งแล้ว								2.90	2.90	25.45		จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	สีทากันสนิม	ลิตร	95.00	รวมค่าขนส่งแล้ว									-	95.00		จาก แหล่ง ท้องถิ่น
15	สีน้ำมัน	ลิตร	190.00	รวมค่าขนส่งแล้ว									-	190.00		จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. งานรื้อไฟสัญญาณจราจร AT STA. 197+310.000

คิดจากปริมาณรื้อไฟสัญญาณ	=	1.00	แห่ง			
เสาไฟสัญญาณเสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	3.00	ต้น		เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) กิ่งคู่	2.00	ต้น
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)			=	1.00	×	3,500.00
ค่าแรงช่างไฟฟ้า			=	2.00	×	500.00
ค่าแรงคนงาน			=	3.00	×	300.00
						รวม = 5,400.00 บาท
เฉลี่ยค่ารื้อถอน			=	5,400.00	/	1.00
				ประเมิน; คิดให้		= 5,400.00 บาท/แห่ง
ค่าขนส่งจาก หน้างานถึงแนวขทางหลวง กม. 178+300 ค่อดัน ราคาน้ำมัน	35.24	บาท				
- ตารางค่าขนส่ง			=	15.00	×	2.69
- ค่าขน-ถ่าย						= 80.00 บาท/ต้น
- น้ำหนักในการขนส่ง						= 18.00 ต้น/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง			=	5.00	ต้น /	30.00
				คิดจำนวนเที่ยวให้		= 0.17 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=			1 ต้น/เที่ยว
				ประเมิน; คิดให้		= 72.21 บาท/ต้น
รื้อไฟสัญญาณ + ค่าขน = (1) + (2)	5,400.00	+	72.00			= 5,472.00 บาท
						ทำงานต้นทุนรวม = 5,472.00 บาท
						ทำงานต้นทุนต่อหน่วย = 5,472.00 บาท /แห่ง

2. RC MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 M. (DWG.NO.DS. - 407) (ขนาด 0.85 X 0.85 ม.)

ขนาด 0.85 x 0.85 ม. สูงเฉลี่ย	1.50	ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก				
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.						
ก. ย่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก RC Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
คอนกรีต CLASS E	0.570	ลบ.ม.	⊗	2,308.85		= 1,316.05 บาท
เหล็กเสริม	55.00	กก.	⊗	28.95		= 1,592.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.375	กก.	⊗	32.31		= 44.43 บาท
ไม้แบบ (1)	8.22	ตร.ม.	⊗	308.47		= 2,535.59 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.80	ม.	⊗	112.74		= 315.68 บาท
ค่าเชื่อม	16	จุด	⊗	5		= 80.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.90	ลบ.ม.	⊗	47.84		= 138.72 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.06	ลบ.ม.	⊗	1,648.50		= 98.91 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	⊗	617.55		= 104.98 บาท
						ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 6,226.81 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.39 x 0.79 x 0.10 ม.)						
16. คอนกรีตฝาบ่อ	0.031	ลบ.ม.	⊗	2,308.85		= 71.57 บาท
17. เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.960	กก.	⊗	28.95		= 114.66 บาท
18. ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก.	⊗	32.31		= 3.20 บาท
19. ไม้แบบ (2)	0.643	ตร.ม.	⊗	277.37		= 178.35 บาท
20. เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.60	ม.	⊗	112.74		= 293.13 บาท
21. Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.699	กก.	⊗	28.95		= 20.24 บาท
22. ค่าเชื่อม	14	จุด	⊗	5		= 70.00 บาท
23. Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.20	ม.	⊗	76.18		= 15.24 บาท
24. ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ	1.040	ตร.ม.	⊗	35.00		= 36.40 บาท
25. ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ	0.520	ตร.ม.	⊗	38.00		= 19.76 บาท
						ทำงานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 822.55 บาท
						ทำงานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,645.09 บาท
ทำงานต้นทุน						= 6,226.81 + 1,645.09 = 7,871.91 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

3. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time รวมฐาน (Controller)	ตู้		220,000.00	0.00
	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Vehicle Actuated บาทรวมฐาน (Controller)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง	ต้น			
	4.1 กิ่งเดี่ยว	ต้น	5	22,000.00	110,000.00
	4.2 กิ่งคู่	ต้น		25,000.00	0.00
	4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร	ต้น		30,000.00	0.00
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด		12,000.00	0.00
	6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด		13,000.00	0.00
	6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	11	36,000.00	396,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		18,000.00	0.00
	7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด		48,000.00	0.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		26,000.00	0.00
	8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	2	72,000.00	144,000.00
9.	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 3 — " พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	81	900.00	72,900.00
11.	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	890	83.00	73,870.00
12.	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	130	40.00	5,200.00
13.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	60	85.00	5,100.00
14.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	10	800.00	8,000.00
15.	Meter และ Safty Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	4	6,000.00	24,000.00
17.	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	15	2,000.00	30,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	2	3,590.00	7,180.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20.	อุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง	ชุด			0.00
	ค่างานต้นทุน				1,175,250.00

รายการคำนวณงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

รายการ	Class of Concrete				A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa	46- 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	220:393:843	500:749
		เนื้อ	ราคา/หน่วย	รวมราคา/หน่วย	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³
วัสดุ	1. ปูนซีเมนต์ (ตัน) 1.05 x 2,783.01 2,922.16										1,461.08
	2. ทราย (ม. ³) 1.20 x 415.29 498.35										373.26
	3. หิน (ม. ³) 1.15 x 385.55 443.38										-
	ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ (จาก วว.ทล.16)					2,330.00	2,180.00	1,955.00	1,930.00	1,750.00	
ค่าแรงเหวี่ยง	4. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ 10 กม. 72.85									306.00	114.00
	5. รวมราคางานคอนกรีต งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ 306.00					2,708.85	2,558.85	2,333.85	2,308.85	2,056.00	1,948.34
	6. รวมราคางานคอนกรีต โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว 391.00					2,793.85	2,643.85	2,418.85	2,393.85	2,056.00	1,948.34
	7. รวมราคางานคอนกรีต โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น 485.00					2,887.85	2,737.85	2,512.85	2,487.85	2,056.00	1,948.34
กรณีผสมเอง											
รวม	8. รวมราคางานคอนกรีต งานทาง,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ 436.00				2,372.99	2,239.35	2,105.70	1,972.05	1,838.40	1,648.50	2,270.34
	9.รวมราคางานคอนกรีต โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว 498.00				2,434.99	2,301.35	2,167.70	2,034.05	1,900.40	1,710.50	2,332.34
	10.รวมราคางานคอนกรีต โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น 542.00				2,478.99	2,345.35	2,211.70	2,078.05	1,944.40	1,754.50	2,376.34

หมายเหตุ :

- ค่าแรงงานเหวี่ยง สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ/ตั้งโรงงานผสม
 - 306 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ
 - 391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
 - 485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไปให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete)
 - ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์
 - จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น
- ค่างานผสมและเทคอนกรีต (ผสมเอง)
 - 436 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ
 - 498 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
 - 542 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	621.86	621.86	689.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	155.47	124.37	229.94
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
น้ำมันทาผิว	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	308.47	277.37	403.94

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	22.00	=	6.60	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.
					รวมค่างาน	= 621.86 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	74.56	=	74.56	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.15	=	7.79	บาท/ตร.ม.
					รวมค่างาน	= 689.83 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณทรายหยาบคัดแน่น

ราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าตัด		=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	57.00 กม.	=	215.29	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	415.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 1.40	X	415.29	= 581.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	= 48.19	X	0.75	= 36.143 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 617.55 บาท/ลบ.ม.