

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (นทสว.ระยอง)

1.งานจ้างเหมาทำถาวร ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุ่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 22,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	4,710.00	2.00	9,420.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,999.00	64.00	255,936.00
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	180.00	484.00	87,120.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,099.00	204.00	1,652,196.00
5	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงนทสว.ระยอง	SQ.M.	4,320.00	18.00	77,760.00
6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	4,320.00	105.00	453,600.00
7	PRIME COAT	SQ.M.	4,320.00	41.00	177,120.00
8	TACK COAT	SQ.M.	4,320.00	14.00	60,480.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	4,320.00	387.00	1,671,840.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	4,320.00	387.00	1,671,840.00
11	GEOTEXTILE	SQ.M.	2,000.00	83.00	166,000.00
12	RIPRAP SLOPE PROTECTION (PLAIN RIPRAP)	SQ.M.	990.00	580.00	574,200.00
13	GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	EACH	2,800.00	4,309.00	12,065,200.00
14	GABIONS ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.	EACH	800.00	3,370.00	2,696,000.00
15	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	SQ.M.	1,600.00	203.00	324,800.00
16	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	14.00	397.00	5,558.00
17	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	108.00	397.00	42,876.00
18	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	8,054.00	8,054.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					22,000,000.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 22,000,000.00 บาท
ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ
(นายชาญวิทย์ พินิจศักดิ์)
รศ.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายชัยวัช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
วพ.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาร)
วว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรวุฒิ สีสงษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 22,000,000.00 บาท
.....
(นายชัยวัช พรหมวิชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
25..11.01/2565

เอกสาร "ก"

สำนักงบประมาณหลวงที่ 8 (มหาดหลวง)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างช่างทำถาวร
 ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุโมงค์ - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (L.T.,RT.)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	4,710.00	1.79	8,430.90	1.2644	2.20	2.00	9,420.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,999.00	51.36	205,388.64	1.2644	64.90	64.00	255,936.00
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	180.00	383.56	69,040.80	1.2644	484.90	484.00	87,120.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,099.00	161.43	1,307,421.57	1.2644	204.10	204.00	1,652,196.00
5	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขึ้นเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	4,320.00	14.96	64,627.20	1.2644	18.90	18.00	77,760.00
6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	4,320.00	83.54	360,892.80	1.2644	105.60	105.00	453,600.00
7	PRIME COAT	SQ.M.	4,320.00	32.76	141,523.20	1.2644	41.40	41.00	177,120.00
8	TACK COAT	SQ.M.	4,320.00	11.83	51,105.60	1.2644	14.90	14.00	60,480.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	4,320.00	306.46	1,323,907.20	1.2644	387.40	387.00	1,671,840.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	4,320.00	306.71	1,324,987.20	1.2644	387.80	387.00	1,671,840.00
11	GEOTEXTILE	SQ.M.	2,000.00	66.18	132,351.92	1.2644	83.60	83.00	166,000.00
12	RIPPAP SLOPE PROTECTION (PLAIN RIPRAP)	SQ.M.	990.00	459.21	454,617.90	1.2644	580.60	580.00	574,200.00
13	GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	EACH	2,800.00	3,408.64	9,544,192.20	1.2644	4,309.80	4,309.00	12,065,200.00
14	GABIONS ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.	EACH	800.00	2,665.54	2,132,429.69	1.2644	3,370.30	3,370.00	2,696,000.00
15	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	SQ.M.	1,600.00	161.10	257,760.00	1.2644	203.60	203.00	324,800.00
16	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	14.00	314.00	4,396.00	1.2644	397.00	397.00	5,558.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่กำกับค่าใช้จ่าย	
		หน่วย	จำนวน	ค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
17	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	108.00	314.00	33,912.00	1.2644	397.00	42,876.00
18	งานบริการกรงจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.2644	8,142.10	8,054.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					17,423,424.37			
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					17,423,424.37			
							รวมค่างานทั้งหมด	22,000,000.00
							ปรับยอด	0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,000,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10	20	17,423,424	FACTOR F งานปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3079	1.2494	1.2644	1.2644	1.2644
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	15	20	17,423,424	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2335	1.2262	1.2300		1.2300

ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายชาญพิชญ พินิจศักดิ์)
 รส.ทล.8

ลงนาม กรรมการ
 (นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
 วบ.ทล.8

ลงนาม กรรมการ
 (นายสุรชัย สิงห์สาร)
 วบ.ทล.8

ลงนาม กรรมการ
 (นายสุรวุฒิ สีสั่งข์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แช่แข็ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควนคูม 0100 ตอน 16 + 350 (LT,RT) - กม. 16 + 350 (LT,RT)

ระยะทางกม. 15 + 990 น้มน้ำดีชลประทานป้อม ปดท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65 ADT. 5,821 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 0.360 กม.

วันที่ 21 ก.ค. 65 ADT. 5,821 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	24						24	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,353.27	54						54	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,353.27	54						54	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
6	หินใหญ่ 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	266.00	149						149	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ลิกาสีบุรี
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	149						149	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ลิกาสีบุรี
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	149						149	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ลิกาสีบุรี
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	149						149	จากแหล่ง โรงโมหิน ผลิตภัณฑ์ลิกาสีบุรี
10	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	30,813.33	510						510	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
11	ยาง CR5-2 บรรจุ BULK	ตัน	27,076.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
12	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,206.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
13	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	27,666.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
14	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	26,800.00	491						491	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,866.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	26,666.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	26,966.67	491						491	จากแหล่ง กทม.
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.42	491						491	จากแหล่ง กทม.
19	แผ่น Geotextile Weight....(1)	ตร.ม.	60.00	491						491	จากแหล่ง กทม.
20	แผ่น Geotextile Weight....(2)	ตร.ม.	60.00	491						491	จากแหล่ง กทม.
21	GABIONS ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.	ตร.ม.	1,210.00	491						491	จากแหล่ง กทม.
22	GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	กิโลกรัม	1,470.00	491						491	จากแหล่ง กทม.
23	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	363.06								จากแหล่ง อ.เมือง
24	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	319.05								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3

ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดตอขนาดเบา มีการโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)

= 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม.

= 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 23.16 x 1.25

= 28.95 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 51.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก๊ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)

= 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม.

= 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 23.16 x 1.25

= 28.95 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 51.36 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวม 1.1

= 56.49 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 58.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)

= 33.59 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 กม.

= 76.69 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 168.28 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 168.28 x 1.6

= 269.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหับ)

= 57.83 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2

= 327.07 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2

= 383.56 บาท/ลบ.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
 น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	70.78	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 70.78 x 1.6	=	113.24	บาท/ลบ.ม.	
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้	=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.19	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	161.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	161.43	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่		
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45		
ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70		
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90		
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)				

END

5 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	13.58	บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	=	17.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ	=	1.38	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.96	บาท/ตร.ม.

END

6 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นทางเดิม (หินคลุก STABILIZED))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.89	บาท/ตร.ม.	
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซิด (Yd)	=	2,230	ตัน/ลบ.ม.	
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	% = (- %/100) x Yd	=	-	ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	31,710.23	บาท/ตัน	
	=	-	บาท/ตร.ม.	
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	% = (3.30 %/100) x Yd x 0.20	=	0.014718	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,494.81	บาท/ตัน	
	=	36.71	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	9.94	บาท/ตร.ม.	
	=	9.94	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน	=	83.54	บาท/ตร.ม.	

END

7 PRIME COAT

(บนพื้นทาง หินคลุก STABILIZED)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	=	24.84	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคต์)	=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	32.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.76	บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
 น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

8 TACK COAT

(บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	4.18 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาช่างเหมา)	=	7.65 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.83 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>11.83 บาท/ตร.ม.</u>
END		

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @		31,710.23	= 1,553.80 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		569.73	= 421.60 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	15.85	x	1
		x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,552.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,552.88	/	8.33
END			= <u>306.46 บาท/ตร.ม.</u>

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @		31,710.23	= 1,585.51 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		569.73	= 421.60 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	12.29	x	1
		x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,554.93 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,554.93	/	8.33
END			= <u>306.71 บาท/ตร.ม.</u>

11 GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) =		200	กรัม/ตร.ม. (g/sq.m.)
แผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)			= 60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 491 กม.			= 0.17 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)			= 6.01 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย			= 66.18 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			= <u>66.18 บาท/ตร.ม.</u>
END			

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3

ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

12 RIPRAP SLOPE PROTECTION (PLAIN RIPRAP)

คิดจากพื้นที่	10	ตร.ม.			
หินใหญ่ที่เชิงลาดและ Side Slope	5.000	ลบ.ม.	@	266.00	= 1,330.00 บาท
ค่าขนส่ง	352.200	บาท/ลบ.ม.	@	5.00	ลบ.ม. = 1,761.00 บาท
แผ่น Geotextile	10.000	ตร.ม.	@	60.17	= 601.65 บาท
ค่าชุดรอกที่เชิงลาด	1.000	ลบ.ม.	@	51.36	= 51.36 บาท
ค่าเรียงหิน	10.000	ตร.ม.	@	84.81	= 848.10 บาท
กั้นน้ำ เตรียมพื้นที่					=
ชุดรื้อผนังกั้นน้ำและตบแต่งพื้นที่					=
รวมค่าใช้จ่าย					= 4,592.11 บาท
คำนวณต้นทุน	=	4,592.11 /	10		= 459.21 บาท/ตร.ม.

END

13 GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.

1.ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่					= 1,470.00 บาท/กล่อง
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง					= 16.84 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง	491	กม.	(นน.กล่อง 12.75 กก./กล่อง)	เฉลี่ยต่อกล่อง	= 120.00 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง					=
2.น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) =	200	กรัม / ตร.ม.			
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	0	ตร.ม.@	50.00	บาท	เฉลี่ยต่อกล่อง = - บาท/กล่อง
2.2 ค่าขนส่ง	491	กม.	1320.79	บาท/ตัน	เฉลี่ยต่อกล่อง = - บาท/กล่อง
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)					= - บาท/กล่อง
3.หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (Gabions)					
3.1 ค่าหิน (ขนาด 20-30 ซม.)	266.00	บาท/ลบ.	2	ลบ.ม/ กล่อง	= 532.00 บาท/กล่อง
3.2 ค่าขนส่ง	352.2	บาท/ลบ.	2	ลบ.ม/ กล่อง	= 704.40 บาท/กล่อง
3.3 ค่าแรงบรรจุลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	282.70	บาท/ลบ.	2	ลบ.ม/ กล่อง	= 565.40 บาท/กล่อง
รวมค่าใช้จ่าย					= 3,408.64 บาท/กล่อง
คำนวณต้นทุน					= 3,408.64 บาท/กล่อง
หมายเหตุ: การเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ห้ามใช้รถ Back Hoe ดักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gabions					
1. การเรียงหินลงในกล่อง Gabions ห้ามใช้รถ Back hoe ดักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gabions					
2. ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabions (ปริมาณงานที่ทำได้	30	ลบ.ม./วัน)			
ค่าเช่ารถ Back hoe		วันละ			= 3,737.00 บาท
(ราคาน้ำมันดีเซล	35.44	บาท/ลิตร)	จำนวน	100	ลิตร/วัน = 3,544.00 บาท
ค่าแรงงานเรียงหิน	4	คน ๆ ละ	300	บาท	= 1,200.00 บาท
รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง Gabions					= 8,481.00 บาท
					= 282.70 บาท/ลบ.ม.
3. ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (Gabions ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. , ปริมาณงานที่ทำได้				10	กล่อง/วัน)
คิดจากแรงงาน	4	คน ๆ ละ	300.00	บาท	= 1,200.00 บาท/20 ลบ.ม.
					= 60.00 บาท/ลบ.ม.
					= 120.00 บาท/กล่อง

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทุ่งทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

14 GABIONS ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.

1.ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่

1.1	ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง				=	1,210.00	บาท/กล่อง
1.2	ค่าขนส่ง 491 กม.	(นบ.กล่อง 9' กก./กล่อง)		เฉลี่ยต่อกล่อง	=	11.89	บาท/กล่อง
1.3	ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง				=	92.30	บาท/กล่อง
2.	น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) =		200	กรัม / ตร.ม.			
2.1	ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	0	ตร.ม.@	50.00	บาท		เฉลี่ยต่อกล่อง = - บาท/กล่อง
2.2	ค่าขนส่ง 491 กม.	1320.79	บาท/ตัน				= - บาท/กล่อง
2.3	ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)						= - บาท/กล่อง
3.	หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (Gabions)						
3.1	ค่าหิน (ขนาด 20-30 ซม.)		266.00	บาท/ลบ.	1.5	ลบ.ม/	กล่อง = 399.00 บาท/กล่อง
3.2	ค่าขนส่ง 149 กม.		352.2	บาท/ลบ.	1.5	ลบ.ม/	กล่อง = 528.30 บาท/กล่อง
3.3	ค่าแรงบรรจุลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่		282.70	บาท/ลบ.	1.5	ลบ.ม/	กล่อง = 424.05 บาท/กล่อง
	รวมค่าใช้จ่าย						= 2,665.54 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน						= 2,665.54 บาท/กล่อง

หมายเหตุ: การเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ ห้ามใช้รถ Back Hoe ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่

1. การเรียงหินลงในกล่อง Gabions ห้ามใช้รถ Back hoe ตักหินแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินลงในกล่อง Gabions

2.	ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabions (ปริมาณงานที่ทำได้		30	ลบ.ม./วัน)			
	ค่าเช่ารถ Back hoe			วันละ			= 3,737.00 บาท
	(ราคาน้ำมันดีเซล	35.44	บาท/ลิตร)	จำนวน	100	ลิตร/วัน	= 3,544.00 บาท
	ค่าแรงงานเรียงหิน	4	คน ๆ ละ	300	บาท		= 1,200.00 บาท
							= 8,481.00 บาท
							= 282.70 บาท/ ลบ.ม.

3.	ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (Gabions ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. , ปริมาณงานที่ทำได้				13	กล่อง/วัน)	
	คิดจากแรงงาน	4	คน ๆ ละ	300.00	บาท		= 1,200.00 บาท/19.5 ลบ.ม.
							= 61.54 บาท/ลบ.ม.
							= 92.30 บาท/กล่อง

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
 น้ํามันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

15 PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DBAIN OUTLET

(DWG. NO. DS - 203)

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม.

คอนกรีต	0.800	ลบ.ม.	@	1,855.00	=	1,484.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.150	ตร.ม.	@	319.05	=	47.85	บาท
ขุดดิน	0.800	ลบ.ม.	@	99.00	=	79.20	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	1,611.05	บาท
ค่างานต้นทุน					=	161.10	บาท/ตร.ม.

END

16 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก.	@	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	@	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม.	@	15	=	-	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	314.00	บาท/ตร.ม.

END

17 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก.	@	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	@	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม.	@	15	=	-	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	314.00	บาท/ตร.ม.

END

18 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้ 120 วัน = 4.00 เดือน เป็นเงิน					6,439.55

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม
 ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
 ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ชั้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,353.27	54	91.54	50.00	-	2,494.81
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,353.27	54	91.54	50.00	-	2,494.81
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	27,666.67	491	829.79	80.00	4,100.00	32,676.46
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	26,800.00	491	829.79	80.00	4,100.00	31,809.79
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,866.67	491	829.79	80.00	3,300.00	31,076.46
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	26,666.67	491	829.79	80.00	2,900.00	30,476.46
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	26,966.67	491	829.79	80.00	2,900.00	30,776.46
ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.42	491	-	-	-	33.42
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	24	91.67	-	-	331.67
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	149	352.20	-	-	685.70

ข้อมูลงานคอนกรีต

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3
ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,494.81 = 2,619.55	1,309.78	1,178.80	1,047.82	916.84	785.87	576.30	1,309.78
2. ทราย 1.20 x 331.67 = 398.00	145.67	155.62	165.57	175.52	185.47	156.42	298.10
3. หิน 1.15 x 685.70 = 788.56	522.02	522.02	522.02	522.02	522.02	664.75	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,475.46	2,354.44	2,171.41	2,050.38	1,929.35	1,795.46	1,721.88

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,494.81 = 2,619.55	838.26	785.87	628.69
2. ทราย 1.20 x 331.67 = 398.00	151.64	119.00	170.74
3. หิน 1.15 x 685.70 = 788.56	645.04	514.14	604.82
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,070.93	1,855.00	1,802.25

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	306.00	2,226.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	391.00	2,351.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	306.00	2,346.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	391.00	2,511.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,160.00	306.00	2,466.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,200.00	306.00	2,506.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

ลักษณะงาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 2391 ตอนควบคุม 0100 ตอน กู่ทอง - บ้านเขื่อน ตอน 3

ระหว่าง กม. 15 + 990 - กม. 16 + 350 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 21 ก.ค. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง คืน	รวม(บาท)
หินใหญ่ 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	266.00	149	352.20	-	618.20
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	149	352.20	-	569.73
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	149	352.20	-	569.73
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	149	352.20	-	685.70
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	30,813.33	510	861.90	35.00	31,710.23
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	27,076.67	491	829.79	25.00	27,931.46
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,206.67	491	829.79	25.00	31,061.46

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
 (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กก.	@	45.00	=	11.25	บาท/ตร.ม.....1
รวม					=	880.25	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1					=	220.06	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	363.06	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1					=	176.05	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	319.05	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	92.73	=	92.73	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	45.00	=	11.25	บาท/ตร.ม.
รวม					=	957.98	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด					=	319.33	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	483.32	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

