



ที่ นฐ ๗๖๗๐๒/๖๕๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
๙๙ หมู่ ๒ ตำบลมหาสวัสดิ์
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๓ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้างหน้าเว็บไซต์ของ
สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดนครปฐม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
(ตามแบบ ป.ป.ช.กำหนด)

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ ได้ประกาศสอบราคาโครงการจ้างเหมาก่อสร้างสะพาน
แขวนข้ามคลองมหาสวัสดิ์ บริเวณศูนย์ OTOP หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๘.๒๐ เมตร พร้อมป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ (แบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นครปฐม) งบประมาณ ๑,๘๑๔,๖๐๐.- บาท และเพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการ
ป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทุจริต
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคสอง โดยดำเนินการตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินหนึ่งแสน (๑๐๐,๐๐๐)
บาท ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม ให้หน่วยงานของรัฐประกาศหน้าเว็บไซต์ของหน่วยงานของ
รัฐ ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือในกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่มีเว็บไซต์ของตนเอง ให้ประกาศหน้าเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐที่
เป็นต้นสังกัด นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์จึงขอส่งแบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคาในงานก่อสร้าง (ตามแบบ ป.ป.ช.กำหนด) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อประชาสัมพันธ์ ลงประกาศหน้าเว็บไซต์ของ
สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดนครปฐมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)

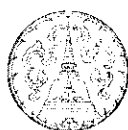
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

โทร. ๐-๓๔๙๙-๐๒๖๐

โทรสาร. ๐-๓๔๙๙-๐๒๖๐

<http://www.mahasawat.go.th>



นครปฐม
ปฐมนคร แห่งความจงรักภักดี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในวงเงิน

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างสะพานแขวนข้ามคลองมหาสวัสดิ์ บริเวณศูนย์ OTOP หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง
๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๔.๒๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบองค์การบริหาร
ส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ (แบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครปฐม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๘๑๓,๖๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานแขวนข้ามคลองมหาสวัสดิ์
๑. ทนทานฐานราก ใช้เข็มขนาด ϕ ๐.๓๕ X ๐.๓๕ X ๒๑.๐๐ ม. จำนวน ๔ ต้น และเข็มขนาด ϕ ๐.๔๐ X
๐.๔๐ X ๒๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ต้น
๒. คานเสาสะพาน คสล. ขนาด ๐.๔๐ X ๐.๐๕ ใช้คอนกรีตโครงสร้าง fc' ๒๕๐ ksc เหล็กเสริม DB๒๕ เหล็ก
ปลอกเสา RB ๙ mm
๓. งานพื้นสะพาน คานรับพื้น ใช้เหล็ก wf ขนาด ๒๐๐ X ๒๐๐ X ๗ X ๑๐ mm. และเหล็กฉากขนาด ๑๐๐ X ๑๐๐ X ๑๐
mm ทำเป็นโครงถัก (Truss)
๔. งานพื้นสะพานใช้ไม้ตั้งขนาด ๒" X ๒" X ๒.๕" ม.
๕. รวากันตกใช้ท่อ Pipe ขนาด O ๑-๑/๒" และ ๑"

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๗ เป็นจำนวนเงินที่ ๑,๗๗๔,๕๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลางที่ ตามเอกสารแนบท้าย

๕.๑ -

๕.๒ -

๕.๓ -

๕.๔ -

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยวัฒน์ ปิ่นทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายวัลลภ ภูนาสอน ตำแหน่ง นายช่างโยธา

๓. นายเทอดศักดิ์ เสนาะพิน ตำแหน่ง ช่างโยธา

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างสะพานแขวน (จ่ายขาดเงินสะสม)

สถานที่ คลองมหาสวัสดิ์บริเวณ OTOP ม.3 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

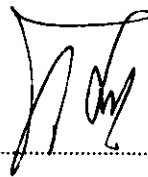
ประเภท สะพานแขวน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 38.20 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 1 ก.ย. 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนสะพานแขวน	1,418,594.76	1.2509	1,774,520.19	Factor F
	รวมค่างาน			1,774,520.19	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
2	งานอื่นๆ			-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
	รวมค่างานก่อสร้างประมาณ			1,774,520.19	- เงินประกันผลงานที่ 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- พื้นที่ 0
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)			1,774,500.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - เมตร

เฉลี่ยราคาต่อไร่ ละ - บาท

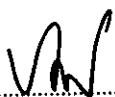
(ลงชื่อ) ประมาณราคา
(นายวิมล ภูนาสอน)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ
(นายชัยวัฒน์ ปิ่นทอง)


ผอ.กองช่าง


(ลงชื่อ)ผ่าน
(นางสาวอำพร ทองก้อน)


รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นางสาวปาริชาติ บุรณศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สำเนาถูกต้อง


นายชัยวัฒน์ ปิ่นทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างสะพานแขวน

สถานที่ สะพานข้ามคลองมหาสวัสดิ์บริเวณศูนย์ OTOF ม.3 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

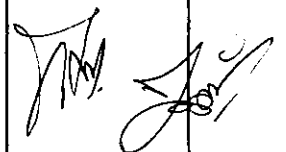
ประเภท สะพานแขวน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 38.20 เมตร

ประมาณราคาเมื่อ 1 ก.ย. 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	
1	งานฐานรากสะพาน	-	-	-	-	-	-
	1.1 เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.35x0.35x21.00m	4.00	ต้น	14,630.59	-	14,630.59	58,522.36
	1.1 เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.40x0.40x21.00m	12.00	ตร.ม.	24,086.70	-	24,086.70	289,040.40
	1.2 นั่งร้านตอกเสาเข็ม	340.00	ตร.ม.	100.00	40.00	140.00	47,600.00
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-
	2.1 คอนกรีต Streng 240 ksc.	23.00	ลบ.ม.	2,452.61	-	2,452.61	56,410.03
	2.2 เหล็ก DB 25	2.10	ต้น	24,571.28	-	24,571.28	51,599.69
	2.3 เหล็ก DB 16	1.57	ต้น	24,571.28	-	24,571.28	38,576.91
	2.4 เหล็ก RB 9 mm.	1.03	ต้น	25,312.94	-	25,312.94	26,072.33
	2.5 เหล็ก DB 12 mm.	0.10	ต้น	23,930.59	-	23,930.59	2,393.06
	2.6 งานไม้แบบ	60.00	ลบ.พ.	730.00	-	730.00	43,800.00
	2.7 ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	65.00	-	65.00	3,900.00
3	งานบันไดและพื้นสะพาน	-	-	-	-	-	-
	3.1 เหล็ก WF ขนาด 200x200x7x10 mm.	22.00	ท่อน	9,331.65	-	9,331.65	205,296.30
	3.2 เหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 mm.	26.00	ท่อน	3,450.08	-	3,450.08	89,702.08
	3.3 เหล็กฉาก 150x150x12 mm.	4.00	ท่อน	4,496.13	-	4,496.13	17,984.52
	3.4 เหล็กรงน้ำขนาด 100x50x5x7.5 mm.	5.00	ท่อน	2,245.18	-	2,245.18	11,225.90
	3.5 เหล็กฉาก 50x50x6 mm.	16.00	ท่อน	927.33	-	927.33	14,837.28
	3.6 ไม้ตั้งขนาด 2"x4"x2.50 m.	164.00	ลบ.พ.	1,089.43	-	1,089.43	178,666.52
	3.7 สลักเกลียวยึดลูกนอน ขนาด Dai.6 mm.	1,131.00	ตัว	3.00	-	3.00	3,393.00
	3.8 ลวดเชื่อม	30.00	กิโลกรัม	320.00	-	320.00	9,600.00
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน1						1,148,620.38

สำเนาถูกต้อง

Jemini
นายชัยวัฒน์ ปิ่นทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง



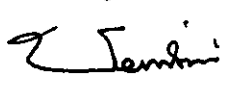

Jemini

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างสะพานแขวน

ปร.

สถานที่ สะพานข้ามคลองมหาสวัสดิ์บริเวณศูนย์ OTOP ม.3 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ประมาณราคาเมื่อ ๑-๑ ก.ย. 2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	
6	งานราวสะพาน						
	6.1 เหล็ก Pipe ขนาด Dai. 1"	30	ท่อน	758.73	-	758.73	22,761.90
	6.2 เหล็ก Pipe ขนาด Dai. 1-1/2"	56	ท่อน	1,023.08	-	1,023.08	57,292.48
	6.3 เชือกปอมะลิลา ขนาด Dai. 3/4"	144	เมตร	25.00	-	25.00	3,600.00
	6.4 ลวดสลึงยึดสะพานแขวนขนาด Dai.1-1/2"	170	เมตร	350.00	-	350.00	59,500.00
	6.5 พรีอัม U-CLAM Stainless Dai. 12 mm	96	อัน	65.00	-	65.00	6,240.00
7	งานอื่นๆ						
	7.1 งานทาสีเสา STA สะพาน	30	ตร.ม.	35.00	35.00	70.00	2,100.00
	7.2 นํ้ายาเคลือบกันปลวกพื้นสะพาน	290	ตร.ม.	55.00	35.00	90.00	26,100.00
	7.3 แผ่น Plate ขนาด 200x100x10 mm.	32	แผ่น	320.00	-	320.00	10,240.00
	7.4 แผ่น Plate ขนาด 200x200x10 mm.	24	แผ่น	380.00	-	380.00	9,120.00
	7.4 แผ่น Plate ขนาด 500x700x10 mm.	7	แผ่น	500.00	-	500.00	3,500.00
	7.5 แผ่น Plate ขนาด 400x400x10 mm.	22	แผ่น	320.00	-	320.00	7,040.00
	7.6 แผ่น Plate ขนาด 100x100x10 mm.	242	ตร.ม.	120.00	-	120.00	29,040.00
	7.7 สลักเกลียวยึดเสาราวสะพานยาว 1-1/2"	968	ตัว	5.00	-	5.00	4,840.00
	7.8 สีกันสนิม	100	ตร.ม.	38.00	38.00	76.00	7,600.00
	7.10 สีนํ้ามัน	100	ตร.ม.	35.00	35.00	70.00	7,000.00
	7.11 สายล่อฟ้า	4	จุด	3,500.00	-	3,500.00	14,000.00
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 2						269,974.38
	สำเนาถูกต้อง						
							
	นายชัยพน ผู้อำนวยการกองช่าง						
							
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน (1+2)						1,418,594.76



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

เดือน สิงหาคม 2557

ประเภทงาน	ก่อสร้างสะพานแขวน						
เจ้าของโครงการ	อบต.มหาสวัสดิ์						
สถานที่	คลองมหาสวัสดิ์ บริเวณศูนย์ OTOP						
สถานที่ตั้ง	ม.3 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	ยาว 38.20 เมตร					
		ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทางขนส่ง			กม.		
1 นครปฐม	คอนกรีตผสมเสร็จ 240ksc	2,383.18	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	69.43	บาท/ลบ.ม.
2 กรุงเทพฯ	เหล็ก RB 6 mm.	22,150.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
3 กรุงเทพฯ	เหล็ก RB 9 mm.	21,138.17	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
4 กรุงเทพฯ	เหล็ก DB 12 mm.	20,480.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
5 กรุงเทพฯ	เหล็ก DB 16 mm.	20,280.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
6 กรุงเทพฯ	เหล็ก DB 20 mm.	20,480.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
7 กรุงเทพฯ	เหล็ก DB 25 mm.	20,280.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
8 กรุงเทพฯ	ไม้เต็ง ขนาด 1"x6"x2.50 เมตร	905.00	บาท/ลบ.ฟ.	ระยะขนส่ง	25 =	69.43	บาท/ลบ.ม.
9 กรุงเทพฯ	ไม้เต็งขนาด 2"x4"x2.50 เมตร	900.00	บาท/ลบ.ฟ.	ระยะขนส่ง	25 =	69.43	บาท/ลบ.ม.
10 กรุงเทพฯ	ท่อ Pipe ขนาด Dai. 1"	548.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
11 กรุงเทพฯ	ท่อ Pipe ขนาด Dai. 1-1/2"	812.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
12 กรุงเทพฯ	ท่อ Pipe ขนาด Dai. 2"	1,143.00	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
13 กรุงเทพฯ	เหล็ก WF- 250x125mm. 29.60 kg/m	6,670.00	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
กรุงเทพฯ	เหล็กฉาก 100x100x10 mm.	2,253.65	บาท/กก.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
กรุงเทพฯ	เหล็กฉาก 150x150x12 mm.	2,850.00	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
กรุงเทพฯ	เหล็กรงน้ำ 100x50x5x7.5 mm.	1,680.39	บาท/กก.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
นครปฐม	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35x21 m.	12,362.62	บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
กรุงเทพฯ	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40x21 m.	21,725.00	บาท/กก.	ระยะขนส่ง	25 =	49.59	บาท/ตัน
กรุงเทพฯ	ลวดผูกเหล็ก	28.33	บาท/กก.	ระยะขนส่ง	25 =	-	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานเสาเข็ม

1.1 เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน - 0.35 x 0.35 x21.00 ม.(นน. 6.17 ตัน/ตัน)	=	12,362.62	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 25 กม. (นน.คอนกรีตของเสาเข็ม 1 ตัน x ค่าขนส่งต่อตัน) = 6.17 x 49.59 บาท/ตัน	=	305.97	บาท/ตัน
ค่าตอกเสาเข็ม	=	1,712.00	บาท/ตัน
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	250.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุนเสาเข็ม	=	14,630.59	บาท/ตัน
1.2 เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน - 0.40 x 0.40 x21.00 ม.(นน. 8.06 ตัน/ตัน)	=	21,725.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 25 กม. (นน.คอนกรีตของเสาเข็ม 1 ตัน x ค่าขนส่งต่อตัน) = 8.06 x 49.59 บาท/ตัน	=	399.70	บาท/ตัน
ค่าตอกเสาเข็ม	=	1,712.00	บาท/ตัน
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	250.00	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุนเสาเข็ม	=	24,086.70	



นายชัชพัฒน์ ปินทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

2. งานเหล็กโครงสร้าง(Wide Flange Shape)

เหล็ก WF-250x125 mm.ยาว 6.00 ม.(น้ำหนัก 29.6 กก./มหรือ= 0.0296 ตัน)	=	6,670.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (นน.เหล็ก/ท่อนxค่าขนส่ง)= (0.0296x6 m.)x49.59 บาท/ตัน	=	8.93 บาท/ท่อน
สีกันสนิม (พท.x ค่าสี) + (พท.x ค่าแรง) =(6 x 35)+(6 x 35)	=	420.00 บาท/ท่อน
สีน้ำมัน (พท.x ค่าสี) + (พท.x ค่าแรง) =(6 x 38)+(6 x 38)	=	456.00 บาท/ท่อน
ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก(นน.เหล็กx10 บาท/กก.= 177.60 x 10.00 บาท)	=	1,776.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	9,330.93 บาท/ท่อน

3. งานคอนกรีต

คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	=	2,383.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	69.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนคอนกรีต	=	2,452.61 บาท/ลบ.ม.

4. งานเหล็กฉาก

เหล็กฉากขนาด 50x50x6mm	=	658.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าขนส่ง/1000) (26.8x49.59/1000)	=	1.33 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 10/กก.(น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าแรง) (26.8x10)	=	268.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	927.33 บาท/ท่อน

เหล็กฉากขนาด 100x100x10mm	=	2,553.65 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าขนส่ง/1000) (89.20x49.59/1000)	=	4.43 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 10/กก.(น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าแรง) (89.20x10)	=	892.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	3,450.08 บาท/ท่อน

เหล็กฉากขนาด 150x150x12mm	=	2,850.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าขนส่ง/1000) (163.80x49.59/1000)	=	8.13 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 10/กก.(น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าแรง) (163.80x10)	=	1,638.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	4,496.13 บาท/ท่อน

เหล็กรงน้ำขนาด 100x50x5x7.5mm	=	1,680.39 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าขนส่ง/1000) (56.20x49.59/1000)	=	2.79 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 10/กก.(น้ำหนักเหล็ก/ท่อน x ค่าแรง) (56.20x10)	=	562.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,245.18 บาท/ท่อน

สำเนาถูกต้อง



นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

5. งานไม้แบบทั่วไป

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ปริมาณไม้แบบที่ใช้ 1 ตารางเมตร = 1 ลูกบาศก์ฟุต	=	400.00 บาท/ตร.ฟ.
ไม้คร่าวยึดแบบคิด 30% ของไม้แบบ	=	120.00 บาท/ตร.ฟ.
ไม้ค้ำยันใช้ 1 ต้น/ไม้แบบ 1 ตารางเมตร	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูตีแบบ คิด 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตารางเมตร(0.25x68 บ.)	=	17.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบแบบ	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	730.00 บาท/ตร.ม.

6. เหล็กเสริมคอนกรีต คิดที่น้ำหนักเหล็กหนัก 1 ต้น

เหล็ก RB 6 mm.(น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	=	22,150.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	25,600.59 บาท/ต้น

เหล็ก RB 9 mm.(น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	=	21,138.17 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	24,588.76 บาท/ต้น

เหล็ก DB 12 mm.(น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	=	20,480.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	23,930.59 บาท/ต้น

เหล็ก DB 16 mm.(น้ำหนัก 15.8 กก./เส้น)	=	20,280.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	23,730.59 บาท/ต้น

เหล็ก DB 20 mm.(น้ำหนัก 24.66 กก./เส้น)	=	20,280.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	23,730.59 บาท/ต้น

เหล็ก DB 25 mm.(น้ำหนัก 38 กก./เส้น)	=	20,280.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	49.59 บาท/ต้น
ค่าแรง ตัด คัด ผูกเหล็ก	=	3,401.00 บาท/ต้น
รวมค่างานต้นทุน	=	23,730.59 บาท/ต้น

สำเนาถูกต้อง

Jemini

นายชัยพัฒน์ ปินทอง;
ผู้อำนวยการกองช่าง

7. งานท่อ Pipe ขนาด Dai.1"

ท่อ Pipe	=	548.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักท่อ x ระยะทาง..ต้น./1,000) (14.58x49.59/1000)	=	0.73 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 35บาท/เมตร (6 x 35)	=	210.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	758.730 บาท/ท่อน

8.งานท่อ Pipe ขนาด Dai.1-1/2"

ท่อ Pipe	=	812.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักท่อ x ระยะทาง..คั้น../1,000) (21.66x49.59/1000)	=	1.08 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 35บาท/เมตร (6 x 35)	=	210.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	1,023.08 บาท/ท่อน

9.งานท่อ Pipe ขนาด Dai.2"

ท่อ Pipe	=	1,143.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 25 กม. (น้ำหนักท่อ x ระยะทาง..คั้น../1,000) (30.60x49.59/1000)	=	1.52 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน 35บาท/เมตร (6 x 35)	=	210.00 บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุน	=	1,354.52 บาท/ท่อน

10. งานพื้นสะพาน

ไม้พื้นสะพานขนาด 2"x 4"x2.50 เมตร(ไม้เต็ง)	=	900.00 บาท/ลบ.ฟ.
ค่าขนส่ง.25 กม.(=	69.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน	=	120.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,089.43 บาท/ตร.ม.

11. งานลูกนอนบันได ไม้เต็ง (คิดที่ พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้ขนาด 1"x6"x2.50 m.	=	905.00 บาท/ลบ.ฟ.
ค่าขนส่ง 25 กม.	=	69.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน	=	120.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1094.430 บาท/ตร.ม.

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง ใช้ 1.006

A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์ลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากไม้บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์ลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 29.99 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผ่านตกปกติ
- ราคาวัสดุ ประจำเดือน มิถุนายน 2557

สำเนาถูกต้อง



นายชัยวัฒน์ ปินทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

รหัส Unprotect 000

กรอกข้อความ หรือ ตัวเลข เฉพาะในช่องพื้นสีเหลือง

ค่าขนส่งหิน	1	ใช้	1	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	1	ใช้	2	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ - รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.006	ใช้	1.006	เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ใช้	1.013	เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%		(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%		
เงินประกันผลงาน	0	%		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%		
ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	29.99		29.00-29.99	บาท/ลิตร
อยู่ในพื้นที่	1		1	ฝนตกปกติ
			2	ฝนตกชุก
				บวกเพิ่ม 1.50 %
ประเภทงาน	2		1	งานเสริมผิว/ฉาบผิว
			2	งานซ่อมสร้างฯ

สำเนาถูกต้อง



นายชัยวัฒน์ ปินทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง