

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ประมาณราคาโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรภายในหมู่ 4 และก่อสร้างรางระบายน้ำ , ฝาดะแกรงเหล็ก , ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านผู้ใหญ่สวัสดิ์ ถึงตลาด 100 ปีเสาให้ หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ บริเวณถนนสหมิตร 1 เชื่อม ถนนสหมิตร 2 , ถนนสหมิตร 2 ถึง ถนนทางเข้าวัดเสาให้ , จากหน้าบ้าน อ.ประสาน ถึงถนนสหมิตร 1

ประมาณการเมื่อ 28 พ.ค. 62 ราคาน้ำมันโซลาร์ 27.86 บาท / ลิตร ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน 28 พ.ค. 62 อยู่ในท้องที่ จ.สระบุรี เขต ผนตกปกติ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)		(บาท)	(บาท)
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,534	1.69	2,592.46	1.3624	2.30	3,528.20
	งานทาคโคท (TACK COAT	ตร.ม.	1,534	13.25	20,325.50	1.3624	18.05	27,688.70
	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	1,534	217.38	333,460.92	1.3624	296.16	454,309.44
3	งานตีเส้นจราจร							
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	100	231.00	23,100.00	1.3624	314.71	31,471.00
4	ปรับปรุงยกฝาบ่อพัก	บ่อ	10	450.00	4,500.00	1.3624	613.08	6,130.80
5	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.	ม.	218	2,533.43	552,287.74	1.3624	3,451.55	752,437.90
					936,266.62			1,275,566.04
	ปรับลดเป็นเงิน				หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			1,275,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญชัย สิมปวีจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุวิรัตน์ ชัยปวีรัตน์)

ลงชื่อ.....ผอ.กองช่าง
(นายบุญชัย สิมปวีจ)

สิบตรี.....รองนายกเทศมนตรี
(สมควร ตาดทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภชัย วิชากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภาพร จุระพานิช)

ลงชื่อ.....ปลัดเทศบาล
(นายทรงวุฒิ อัครราช)

ลงชื่อ.....นายกเทศมนตรี
(นายปิลันท์ โพธิ์ใบ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลตำบลเสาไห้				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	27.50	บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 พฤษภาคม 2562				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	19,400.00	110.00	163.20	35.00	-	19,598.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	21,666.67	110.00	163.20	35.00	-	21,864.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	21,666.67	110.00	163.20	35.00	-	21,864.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	33,700.00	110.00	163.20	35.00	-	33,898.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	90.00	30.00	101.92	-	-	191.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	285.00	30.00	101.92	-	-	386.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	285.00	30.00	101.92	-	-	386.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	225.00	30.00	101.92	-	-	326.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	178.50	30.00	101.92	-	-	280.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	82.50	30.00	101.92	-	-	184.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a checkmark and several illegible signatures.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผดก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 27.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.69	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.69	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.69</u>	บาท / ตร.ม.

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

เลือกค่างานแสดงขั้วถัง/ใบ	
<input type="radio"/> มีค่างาน	<input checked="" type="radio"/> ไม่มีค่างาน

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ (21,864.87 บาท / ตัน) / 1,000	=	6.56	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด : งานราดยางแทคโค้ด)	=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.25	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>13.25</u>	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	184.87	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 110 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.20 บาท/ตัน	=	105.24	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.052 ตัน @ 19,598.20 บาท/ตัน	=	1,019.11	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 280.42 บาท/ลบ.ม.	=	207.51	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	350.86	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.10 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.03	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม.	=		
= 11.41 x 1.00 x 8.33	=	95.05	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,810.79	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,810.79 / 8.33	=	<u>217.38</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}} \times 80 \text{ ตัน}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)

เลือกค่างานแสดงขั้วถัง/ใบ	
<input type="radio"/> มีค่างาน	<input type="radio"/> ไม่มีค่างาน

ค่าสี 1 ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	2,900.00 (บาท/ถัง)	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก / ตร.ม.	@	70.00 (บาท/กก.)	=	35.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม.	@	100.00 (บาท/ตร.ม.)	=	100.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	@	38.00 (บาท/ตร.ม.)	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง	@	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>231.00</u>	=	231.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก

ขนาด	ขอบนอก กว้าง	0.50	ม.	สูงเฉลี่ย	0.50	ม.	หนา	0.10	ม.	ปาก	0.08
	ขอบใน กว้าง	0.30	ม.	สูงเฉลี่ย	0.32	ม.					
	ทรายหยาบ	0.05	ม.	คอนกรีตหยาบ	0.00	ม.					

ก. วางระบายน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.153	ลบ.ม.	@	1,903.30	ม.	=	291.78	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.47	กก.	@	20.50		=	9.56	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	9.08	กก.	@	21.32		=	193.52	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.29	กก.	@	43.230		=	12.38	บาท	
ไม้แบบ คัด 85 %	1.39	ตร.ม.	@	489.37		=	682.18	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.00	ม.	@	91.91		=	183.81	บาท	
ค่าเชื่อม	6	จุด	@	5.00		=	30.00	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	0.44	ลบ.ม.	@	125.00		=	55.13	บาท	
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		@	455.61	@	0.05	=	22.78	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.400	ตร.ม.	@	80.00		=	32.00	บาท	
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ วางระบายน้ำ คสล.		=	<u>1,513.13</u>	บาท	

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.39 x 0.99 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4.5 มม.	11.00	ม.	@	47.00		=	517.00	บาท
ค่าเชื่อม	45	จุด	@	5.00		=	225.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.42	ตร.ม.	@	75.00		=	181.50	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	1.21	ตร.ม.	@	80.00		=	96.80	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา		=	<u>1,020.30</u>	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน วางระบายน้ำ คสล. + ฝาปิด

= 1,513.13 + 1,020.30 = 2,533.43

บาท/เมตร