

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 891.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,564 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางเชื่อม บ้านใหม่ หมู่ 7 - บ้านศาล หมู่ 5 ต.ทุ่งงาม อ.เสริมงาม จ. ลำปาง

กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งงาม ประเมินการวันที่ - มีนาคม 2561 ประเมินการโดย นายจักรพันธ์ ฟูสนิท นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	178.20	497.38	88,632.23	1.3624	677.62	120,752.54
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	3,564.00	310.39	1,106,239.80	1.3624	422.88	1,507,141.11
	2.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	68.00	97.25	6,612.72	1.3624	132.49	9,009.17
	2.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	644.00	57.00	36,705.12	1.3624	77.65	50,007.05
	2.4 รอยต่อตามยาว	ม.	891.00	62.80	55,955.47	1.3624	85.56	76,233.73
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	133.65	320.46	42,829.48	1.3624	436.59	58,350.88
4	งานเบ็ดเตล็ด							
	4.1 งานตีเส้นจราจร	ม.	178.20	280.00	49,896.00	1.3624	381.47	67,978.31
	4.2 งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมค่างานก่อสร้าง							1,891,472.79
	ราคาประมาณการ						หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	1,891,000.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายอนันต์ เสนาะสันต์)
 ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.) ชำนาญการพิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางณัฐรดา ริติวัตร)
 ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติกร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายจักรพันธ์ ฟูสนิท)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ทุ่งงาม

อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่นอน)

อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่นอน) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	ค4			ค3			ค2			ค1			Lean 1:3:5			Mortar 1:4		
	Strength 420 กก./ตร.ซม.			Strength 300 กก./ตร.ซม.			Strength 240 กก./ตร.ซม.			Strength 180 กก./ตร.ซม.								
1.ซีเมนต์+ค่าขึ้นลง* x 1.05 =	400.00	2.60	1,039.96	350.00	2.60	909.96	320.00	2.60	831.96	290.00	2.60	753.97	240.00	2.60	623.97	400.00	2.60	1,039.96
2.ทราย x 1.20 =	0.524	397.90	208.50	0.572	397.90	227.60	0.596	397.90	237.15	0.620	397.90	246.70	0.520	397.90	206.91	0.798	397.90	317.52
3.หิน x1.15 =	0.728	500.89	364.65	0.736	500.89	368.66	0.764	500.89	382.68	0.725	500.89	363.15	0.870	500.89	435.77			
ค่างานต้นทุนคอนกรีตไม่รวมค่าผสมเท	1,613.10			1,506.22			1,451.79			1,363.81			1,266.66			1,357.48		
ค่างานต้นทุนคอนกรีต(ผสมมือกรณี 1-6:ค่าแรงผสมเท 498 บาท/ลบ.ม.)	2,111.10			2,004.22			1,949.79			1,861.81			1,764.66			1,855.48		
ค่างานต้นทุนคอนกรีต(ผสมมือกรณี 7:ค่าแรงผสมเท 436 บาท/ลบ.ม.)	2,049.10			1,942.22			1,887.79			1,799.81			1,702.66			1,793.48		
ค่างานต้นทุนคอนกรีต(ผสมเสร็จกรณี 1-6:ค่าแรงผสมเท 391 บาท/ลบ.ม.)	2,004.10			1,897.22			1,842.79			1,754.81			1,657.66			1,748.48		
ค่างานต้นทุนคอนกรีต(ผสมเสร็จกรณี 7:ค่าแรงผสมเท 306 บาท/ลบ.ม.)	1,919.10			1,812.22			1,757.79			1,669.81			1,572.66			1,663.48		

* ค่าขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

** ค่าแรงผสม เท (ผลกระทบค่าแรง 300 บาท)

** ค่าแรงผสม เทคอนกรีตหยาบรองกันหลุม 398 บาท/ลบ.ม.

1.งานสะพาน

2.กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.Retaining Wall)

3.อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.Manhole)

4.ปอพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง(Median Drop Imlet)

5.แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier)

6.กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Concrete Head Wall)

7.งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป

ตัวอย่างการคำนวณคอนกรีตตามหน่วยน้ำหนัก

หน่วยน้ำหนักเฉลี่ย ทราย = 1,679 หิน = 1,565 กก./ลบ.ม.

หลักเกณฑ์ ใช้อำหนด วิธีปฏิบัติ

1.ซีเมนต์ = 0,000.00 x (จำนวนวัสดุ/1,000)=000

2.ทราย = 0,000.00 x (จำนวนวัสดุ/1,679)=000

3.หิน = 0,000.00 x (จำนวนวัสดุ/1,565)=000

รวมราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง + ส่วนเผื่อสูญเสี่ย =0,000.00 บาท