

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายตล-บ้านนายสุชาติ ต่อเขต หมู่ที่ 6-12

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

อบต.บ้านนิคม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

นครศรีฯ เขตฝนตก

2

ราคาน้ำมันโซล่า

29.59 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

%

Factor

1.4019

เงินประกันผลงานทำ

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

%

F

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	21,532.71	46	114.31	80	3,300.00	25,027.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นครศรีฯ
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	23,551.40	46	114.31	80	3,300.00	27,045.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นครศรีฯ
3	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.#	บ./ตร.ม.	30.00	46	115.05	0	0	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นครศรีฯ
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	46	114.31	50	0	2,996.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นครศรีฯ
5	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	16,416.67	799	1,230.46	35	0	17,682.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
6	ยาง CSS-1	บ./ตัน	20809.33	799	1,230.46	0	0	22,039.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	46	114.31	0	0	364.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	46	114.31	0	0	494.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	46	114.31	0	0	494.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
10	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	150.00	22	77.46	0	0	227.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
11	วัสดุตัดเหล็ก ทินฟุ	บ./ลบ.ม.	100.00	22	77.46	0	0	177.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	2,065.42	47	114.31	0	0	2179.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมด้วิวแห้ง)

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,996.09 = 3,145.89	1,258.36	1,101.06	1,006.68	912.31	755.01
2	ทราย 1.20 x 494.31 = 593.17	259.31	282.63	295.00	306.65	257.19
3	หิน 1.15 x 494.31 = 568.45	370.13	374.12	388.65	368.68	442.41
4	ค่าแรงผสม	178.00	178.00	197.19	178.00	178.00
5	ค่าแรงเท	-	-	-	-	-
รวม		2,065.80	1,935.82	1,887.52	1,765.64	1,632.62

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,996.09 = 3,145.89	1,258.36	1,101.06	1,006.68	912.31	755.01
2	ทราย 1.20 x 494.31 = 593.17	310.82	339.29	353.53	367.77	308.45
3	หิน 1.15 x 494.31 = 568.45	413.83	418.38	434.30	412.13	494.55
4	ค่าแรงผสม	178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
5	ค่าแรงเท	-	-	-	-	-
รวม		2,161.01	2,036.73	1,972.51	1,870.20	1,736.01

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ (หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555