แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรอยต่อ สายม.1-ม.7 (ควนแบก-เหนือคลองซา) 1/1

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 840 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านนิคม

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีฯ	เขตฝนตก	2	ราคาน้ำมันโซล่า	28.99	บาท /ลิตร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%	Factor	1.4019		
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%	F			

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	21,532.71	51	126.59	80	3,300.00	25,039.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
2	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	23,551.40	51	126.59	80	3,300.00	27,057.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
3	Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.20m.#	บ./ตร.ม.	30.00	51	126.59	0	0	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	57.94	51	126.59	0	0	57.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	51	126.59	50	0	3,008.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
6	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	16,416.67	799	1,230.46	35	0	17,682.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.กรุงเทพฯ
7	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	20,809.33	799	1,230.46	0	0	22,039.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.กรุงเทพฯ
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	124.00	51	177.23	0	0	301.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	51	177.23	0	0	427.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	51	177.23	0	0	557.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	51	177.23	0	0	527.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง
12	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	150.00	36	164.53	0	0	314.53	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
13	วัสดุ หินผุ	บ./ลบ.ม.	100.00	36	164.53	0	0	264.53	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
14	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	220.00	36	164.53	0	0	384.53	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
15	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	220.00	36	164.53	0	0	384.53	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาท้องถิ่น อ.ลำทับ จ.กระบี่
16	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	51	164.53	0	0	697.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาท้องถิ่น อำเภอทุ่งสง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

	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 3,008.37 = 3,158.78	1,263.51	1,105.57	1,010.81	916.05	758.11
2 ทราย	1.20 x 527.23 = 632.67	276.58	301.45	314.64	327.07	274.32
3 หิน	1.15 x 557.23 = 640.81	417.24	421.75	438.13	415.61	498.73
4 ค่าแรงผสม		197.19	197.19	197.19	197.19	197.19
5 ค่าแรงเท		-	-	-	-	-
	รวม	2,154.53	2,025.96	1,960.76	1,855.92	1,728.34

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 3,008.37 = 3,158.78	1,263.51	1,105.57	1,010.81	916.05	758.11
2 ทราย	1.20 x 527.23 = 632.67	331.52	361.89	377.07	392.26	328.99
3 หิน	1.15 x 557.23 = 640.81	466.51	471.64	489.58	464.59	557.50
4 ค่าแรงผสม		178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
5 ค่าแรงเท		-	-	-	-	-
	รวม	2,239.54	2,117.10	2,055.46	1,950.89	1,822.60

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหล
ชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทต
ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุ
ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

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