

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านนาบอนันต์ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเหมือง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 29.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม. (0.222 กก./ม.)	บ./ตัน	21,980.06	15.00	23.56	80.00	4,100.00	26,183.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
2	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม. (0.499 กก./ม.)	บ./ตัน	21,378.82	15.00	23.56	80.00	4,100.00	25,582.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
3	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 12 มม. (0.888 กก./ม.)	บ./ตัน	21,704.17	15.00	23.56	80.00	3,300.00	25,107.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
4	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 15 มม. (1.387กก./ม.)	บ./ตัน	21,728.97	15.00	23.56	80.00	3,300.00	25,132.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 19 มม. (2.226 กก./ม.)	บ./ตัน	21,158.88	15.00	23.56	80.00	2,900.00		รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
5	- เหล็กเสริม SR 24 Ø 25 มม. (3.853 กก./ม.)	บ./ตัน	21,158.88	15.00	23.56	80.00	2,900.00	24,162.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
6	- เหล็กเสริม SD 40 Ø 12 มม. (0.888 กก./ม.)	บ./ตัน	22,429.91	15.00	23.56	80.00	3,300.00	25,833.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
7	- เหล็กเสริม SD 40 Ø 16 มม. (1.578 กก./ม.)	บ./ตัน	22,336.45	15.00	23.56	80.00	3,300.00	25,740.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
8	- เหล็กเสริม SD 40 Ø 20 มม. (2.468กก./ม.)	บ./ตัน	22,523.37	15.00	23.56	80.00	2,900.00	25,526.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
9	- เหล็กเสริม SD 40 Ø 25 มม. (3.853 กก./ม.)	บ./ตัน	22,990.66	15.00	23.56	80.00	2,900.00	25,994.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
10	Wire mesh Ø4 มม.@0.20x0.20 m.	บ./ตร.ม.	46.73	15.00	0.02	0.08	5.00	51.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.84	15.00	0.02	0.08	-	30.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,112.15	15.00	23.56	50.00	-	2,185.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	19,345.81	30.00	46.51	35.00	-	19,427.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,582.48	30.00	46.51	25.00	-	20,653.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	19,769.14	30.00	46.51	25.00	-	19,840.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	35,950.00	102.00	156.65	35.00	-	36,141.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งกรุงเทพฯ
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	80.00	10.00	23.39	-	-	103.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	252.50	10.00	23.39	-	-	275.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	379.44	10.00	23.39	-	-	402.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	300.00	10.00	23.39	-	-	323.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	217.75	10.00	23.39	-	-	241.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	115.50	10.00	23.39	-	-	138.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ขมรมโรงไม้หินจ.ชลบุรี
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	10.00	23.39	-	-	23.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งกรุงเทพฯ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	537.39	10.00	23.39	-	-	560.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากราคาพานิชย์จังหวัด
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	75.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าชุด-ขน)		142.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	75.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าชุด-ขน)		142.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	177.00	10.00	36.17	21.55 (ค่าชุด-ขน)		234.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	257.01	10.00	36.17	-	-	293.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาพานิชย์ ชลบุรี
29	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	340.86	10.00	3.30	-	-	344.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาพานิชย์จังหวัด
30	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	432.47	10.00	5.18	-	-	437.65	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาพานิชย์จังหวัด
31	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	799.21	10.00	7.54	-	-	806.75	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากราคาพานิชย์จังหวัด
32	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,227.00	10.00	19.53	-	-	1,246.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
33	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,058.54	10.00	16.49	-	-	2,075.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
34	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,821.00	10.00	23.56	-	-	2,844.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
35	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,537.75	10.00	30.02	-	-	4,567.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 0.30 ม.	บ่อ	-	10.00				-	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 0.40 ม.	บ่อ	2,380.00	10.00	48.11			2,428.11	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 0.60 ม.	บ่อ	3,050.00	10.00	48.11			3,098.11	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 0.80 ม.	บ่อ	4,275.00	10.00	36.17			4,311.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 1.00 ม.	บ่อ	8,690.00	10.00	36.17			8,726.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 1.20 ม.	บ่อ	10,340.00	10.00	36.17			10,376.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	บ่อพักขนาด Ø 1.50 ม.	บ่อ	16,720.00	10.00	36.17			16,756.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี
	ผาตะแกรงเหล็กหล่อ	ผา	9,000.00	10.00	48.11			9,048.11	รถบรรทุก 6 ล้อ	จากแหล่งอำเภอมือเมืองชลบุรี

งานก่อสร้างทาง

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
--------------------------	---	---

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	551.80	=	551.80	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	225.68	=	225.68	บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	598.11	=	179.43	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	94.84	=	23.71	บาท
			รวม	=	980.62	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	980.62	/	3.00	=	326.87	บาท

ค่าแรง	=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.00	บาท
รวม	=	469.87	บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง	$\frac{10.00}{\text{กม.}}$	=	537.39	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{1.40}{\text{ส่วนยุบตัว}} \times 560.78$	=	23.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	785.09	บาท/ลบ.ม.
		=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	819.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	819.21	บาท/ลบ.ม.

แผ่นพื้นสำเร็จรูป

แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.	@	235	250	250	บาท/ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	@	245	บาท/ตร.ม.		
คิดเป็นเมตร	กว้าง 0.35 ยาว 3 เมตร	=	1	ตร.ม.	
	3 เมตร	@	245	บาท	
	1 เมตร	@	81.66	บาท	

การคิดวัสดุที่แหล่ง

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = \text{บาท/ลบ.ม.}$$

$$3,200,000 \text{ (บาท/ไร่)} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3} = 333.33 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

* การคิดของทางหลวงชนบท ใช้ 1.25