

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.50-025 สายปากทางลานนา -

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะชัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

ลักษณะงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 305.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,220.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกเกลี่ยเรียบ กว้างข้างละ 0.50 เมตร

อยู่ในพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา **น้ำมันดีเซล** ปตท. ณ **อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา** **ราคา** 27.00-27.99 บาท/ลิตร **วันที่** 12 มีนาคม 2562

อัตราดอกเบี้ย 6 % **เงินล่วงหน้าจ่าย** 0 %

เงินประกันผล 0 % **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** 7 %

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง									
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ (240 Ksc.)	ลบ.ม.	2,355.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,355.00	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
2	เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. 0.20x0.20 ม ^๒	ตร.ม.	27.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.00	รถสิบล้อ	อ.เมือง จ.พัทลุง
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	22,542.00	70.00	-	-	-	70.00	-	-	-	-	-	22,542.00	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครศรีฯ
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	20,803.00	70.00	-	-	-	70.00	-	-	-	-	-	20,803.00	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	อ.เมือง จ.นครศรีฯ
5	งานทรายถม	ลบ.ม.	120.00	15.00	-	-	-	15.00	-	-	-	-	-	120.00	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
6	วัสดุคัดเลือกหรือลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	30.00	-	-	-	30.00	101.92	-	-	-	101.92	166.92	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	15.00	-	-	-	15.00	51.84	-	-	-	51.84	401.84	รถสิบล้อ	แหล่งท้องถิ่น
8	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	50.00	-	-	-	50.00	102.00	-	-	-	102.00	352.00	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	อ.ทุ่งสง จ.นครศรีฯ
9	ค้ำยันแอสฟัลท์ AC 60 -70	ตัน	17,350.00	813.00	-	-	-	813.00	1,203.24	-	35.00	-	1,238.24	18,588.24	รถสิบล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบัวอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรมีโค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62