ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านนายณรงค์ สังข์โชติ-บ้านนายสวาท เมืองทรัพย์ (ตอนที่ ๓) หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาโร อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๖๔๗,๐๐๐ บาท

๔. **ลักษณะงาน(โดยสังเขป)**

ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๔ เมตร เนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๕๓๖ ตารางเมตร ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๙๙ เมตร เนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๗ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบรูปที่กำหนดพร้อมติดต้องป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด

๕. **ราคากลางคำนวณ** วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๗๗,๕๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นายสุชาติ ช่วยรักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายจิรพล เดชารัตน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา กรรมการ

๗.๓ นายยุทธนา จีนต่างเมือง ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติคคอนกรีต สายบ้านนายณรงค์ สังขโชติ-บ้านนายสวาท เมืองทรัพย์ (ตอนที่3) หมู่ที่6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.เขาโร อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาโร

แบบเลขที่ ตามรายละเอียดและรูปแบบที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30/06/2566

ปริมาณงาน

ทำการก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 134 เมตร เนื้อที่ไม่น้อยกว่า 536 ตารางเมตร ผิวจราจรกว้าง 3 เมต ยาว 99 เมตร เนื้อที่ไม่น้อยกว่า 297 ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบรูปที่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ โครงการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	577,956.59	Factor F 1.4024 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 5% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 2
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	**577,956.59**	
	คิดเป็นราคากลาง	**577,500.00**	
	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.233 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,478,540.77 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.เขาโรที่ 390/2565 ลว.22 ธ.ค. 256

-ได้ให้ความเห็นชอบ จึงลงลายมื ชื่อไว้เป็นหลักฐาน

..... ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ ช่วยรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นายจิรพล เดชารัตน์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

..... กรรมการ

(นายยุทธนา จีนต่างเมือง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติคคอนกรีต สายบ้านนายณรงค์ สังขโชติ-บ้านนายสวาท เมืองทรัพย์ (ตอนที่3) หมู่ที่6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.เขาโร อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาโร

แบบเลขที่ ตามรายละเอียดและรูปแบบที่กำหนด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 30/06/2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.						
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	492.00	3.87	1,904.04	1.4024	5.43	2,670.23
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	833.00	11.67	9,721.11	1.4024	16.37	13,632.88
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซ	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 0.15 ซม	ลบ.ม.	153.00	744.76	113,948.28	1.4024	1,044.45	159,801.07
	3.3	ตร.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	833.00	35.98	29,971.34	1.4024	50.46	42,031.81
	4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	833.00	282.39	235,230.87	1.4024	396.02	329,887.77
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
5	งานผิวไหล่ทาง							
	5.1 งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 สีเทอร์โม สีเหลือง+ สีขาว	ตร.ม.	73.60	290.00	21,344.00	1.4024	406.70	29,932.83
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.30 ม. เข้า - อ	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.40 ม. เข้า - อ	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. เข้า - อ	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
							รวมค่าก่อสร้าง	**577,956.59**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	412,119.64
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.4024
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2788

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านนายฌรงค์ สังขโชติ-บ้านนายสวาท เมืองทรัพย์(ตอนที่3) หมู่ที่6		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ต.เขาโร อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาโร		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซล่า	32.50 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	30/06/2566		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	27,787.85	30.00	78.26	80.00	4,100.00	32,046.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	26,688.79	30.00	78.26	80.00	4,100.00	30,947.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	26,308.41	30.00	78.26	80.00	3,300.00	29,766.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	25,906.54	30.00	78.26	80.00	3,300.00	29,364.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	25,878.50	30.00	78.26	80.00	2,900.00	28,936.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	24,887.76	30.00	78.26	80.00	3,300.00	28,346.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	24,885.98	30.00	78.26	80.00	3,300.00	28,344.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	33,959.81	30.00	78.26	80.00	2,900.00	37,018.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	27,093.46	30.00	78.26	80.00	2,900.00	30,151.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
10	Wire Mesh ø 4 มม.@ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	67.29	-	-	-	-	67.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,177.57	30.00	48.82	50.00	-	3,276.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎ์ธานี
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,100.00	159.00	256.07	35.00	-	27,391.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎ์ธานี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	28,000.00	159.00	256.07	25.00	-	28,281.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎ์ธานี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,800.00	159.00	256.07	25.00	-	28,081.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎ์ธานี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,600.00	159.00	256.07	35.00	-	34,891.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎ์ธานี
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	250.00	35.00	165.60	-	-	415.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	350.00	35.00	165.60	-	-	515.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	380.00	35.00	165.60	-	-	545.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	380.00	35.00	165.60	-	-	545.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	307.50	35.00	165.60	-	-	473.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	35.00	165.60	-	-	415.60	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	250.00	20.00	73.63	-	-	323.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	450.00	20.00	73.63	-	-	523.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	30
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	36.00	36.00	131.12	34.31	(ค่าขุด-ขน)	201.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัดนครศรีธรรมราช
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	33.00	36.00	131.12	34.31	(ค่าขุด-ขน)	198.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัดนครศรีธรรมราช
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	36.00	131.12	23.08	(ค่าขุด-ขน)	157.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาเฉลี่ยจังหวัดนครศรีธรรมราช
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	2,429.91	-	-	-	-	2,429.91	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	2,551.40	-	-	-	-	2,551.40	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
32	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	30.00	27.45	-	-	27.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
33	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,037.39	30.00	41.17	-	-	1,078.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
34	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,390.19	30.00	54.89	-	-	1,445.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
35	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,897.20	30.00	73.19	-	-	1,970.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
36	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,030.38	30.00	131.74	-	-	3,162.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
37	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,761.69	30.00	164.67	-	-	3,926.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
38	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	6,915.89	30.00	263.48	-	-	7,179.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
39	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	162.62	-	-	-	-	162.62		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
41	ไม้คร่าว 1 1"/2 x 3"	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
42	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมรา

43	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรม
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	289.00	-	-	-	-	289.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรม
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	206.00	-	-	-	-	206.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรม
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	314.00	-	-	-	-	314.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรม
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	738.50	-	-	-	-	738.50		สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรม
48	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	3,276.39	1,100.87	997.66	825.65
2. ทราย	1.20	x	523.63	374.50	389.58	326.75
3. หิน	1.15	x	323.63	284.34	269.83	323.79
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	398.00
รวม				2,195.71	2,093.07	1,874.19

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	-	-	2,551.40	2,429.91	
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	391.00	391.00	2,857.40	2,735.91	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	3,276.39	1,376.08	1,204.07	1,100.87	997.66	825.65
2. ทราย	1.20	x	523.63	329.26	359.42	374.50	389.58	326.75
3. หิน	1.15	x	323.63	270.94	273.92	284.34	269.83	323.79
4. ค่าแรงผสม				211.05	211.05	211.05	211.05	211.05
5. ค่าแรงเท				498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม				2,709.33	2,546.46	2,406.76	2,304.12	2,085.24

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	172.71	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ø 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.

ตะปู	0.25 กก.		@	51.40	=	12.85	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	773.26	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	773.26	/	4.00		=	193.32	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	336.32	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	773.26	/	5.00		=	154.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	297.65	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.		@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1 ตร.ม.		@	56.47	=	56.47	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.		@	575.70	=	172.71	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.		@	51.40	=	12.85	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	817.73	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	817.73	/	3.00		=	272.58	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	415.58	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก					=	450.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.				=	73.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	523.63		=	733.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %					=	37.16	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	770.24	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	770.24	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ฝนชุก 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ○ ขนาดเบา ◉ ขนาดกลาง ○ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)	=	3.87	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	3.87	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.82	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ค่างานต้นทุนรวม	=	1.82	บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)	=	11.67	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซ.ม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ค่างานต้นทุนรวม	=	11.67	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)	=	11.67	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.67	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	15.25	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.25	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)	=	12.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.00	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 2.50 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 2.5 ซม.)						=	12.00 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก			=	0.025	ลบ.ม.		
ส่วนขยาย =	0.025	x	1.60	=	0.04 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดันและตัก (: หินผุ - ดันและตัก)			=	0.04	x 42.56	=	1.70 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.			=	0.04	x 11.50	=	0.46 บาท / ตร.ม.
รวม						=	14.16 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม						=	14.16 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base) เลือกค่างานที่ต้องการแต่งขึ้นมาใช้ ○ มีค่างาน ○ ไม่มีค่างาน

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.	=	165.60	บาท/ลบ.ม.