

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายห้วยเตง ๑ ช่วงที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลทอนหงส์ รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.๑๔-๐๐๓ ตามแบบเทศบาลตำบลทอนหงส์เลขที่ ข.010/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

16 ตุลาคม 2568

ปริมาณงาน

โดยการปรับปรุงเสริมผิวถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (เริ่มจาก กม.ที่ 2+300 ถึง กม.ที่ 2+540)

ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.ยาว 240.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม.หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	545,525.69	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผันซูก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	545,525.69	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	545,000.00	

ระยะทางดำเนินการ

0.240

เฉลี่ยราคา กม.ละ

2,270,833.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายฤทธิเดช เมฆาธร)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
(นายอัษฎา แก้วเกิด)
นายช่างโยธา


กรรมการ
(นายจันทน์ คงเน้น)
เจ้าพนักงานป้องกัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเสริมผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายห้วยคง ๑ ช่วงที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ต.พอนหงส์ อ.พรมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลพอนหงส์ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๔-๐๐๓ ตามแบบเทศบาลตำบลพอนหงส์เลขที่ ๐.010/2567

แบบเลขที่

๐.010/2567

ปริมาณงาน

โดยการปรับปรุงเสริมผิวถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (เริ่มจาก กม.ที่ 2+300 ถึง กม.ที่ 2+540)

ผิวจราจร

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 240.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม.หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200 ตร.ม.

ประมาณราคาโดย

นายอัฐภา แก้วเกิด นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

16 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.	-					
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและชุดคอ (ขนาดบงา)	ตร.ม.	1,200.00	1.80	2,160.00	1.4054	2.53	3,035.66
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	-	1.80	-	1.4054	2.53	-
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
3	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	-					
4	งานผิวทาง							
	3.2 หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	-					
	4.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	4.2 งานเทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,200.00	15.72	18,864.00	1.4054	22.09	26,511.47
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	1,200.00	293.95	352,740.00	1.4054	413.12	495,740.80
5	งานผิวลาดทาง							
	5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
6	งานสีเส้นจราจร							
	6.1 งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	9.60	250.00	2,400.00	1.4054	351.35	3,372.96
	6.2 งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	48.00	250.00	12,000.00	1.4054	351.35	16,864.80
7	งานขี้กอมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 เมตร	เมตร						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 เมตร	เมตร						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 เมตร	เมตร						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 เมตร	เมตร						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 เมตร	เมตร						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 เมตร	เมตร						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 เมตร	เมตร						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 เมตร	เมตร						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แฉก						
9	งานบ่อพักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แฉก					-	-
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แฉก					-	-
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แฉก					-	-
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แฉก					-	-
	กม.						-	-
	ขนาด						-	-
	ยาว						-	-
	0.00 ม.						-	-
11	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ค.11(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	#		1.4054	2,628.10	-
	ป้ายค.33(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	#		1.4054	2,628.10	-
	ป้าย บ.4(ขนาดป้ายจราจร1)	ป้าย	-	#		-	-	-
	สัญญาณไฟกระพริบ(เสาเหล็ก)	ชุด	-	#		1.4054	22,472.35	-
รวมค่าก่อสร้าง								545,525.69

หมายเหตุ ราคาเครื่องหมายจราจร ตามราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรทางหลวงชนบท

ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

388,164.00
0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.4054
1.2799

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดฉะเชิงเทรา หมู่ 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 31.50 บาท/ลิตร หักค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางบัวและชุดคอ (Cleatng and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....



ขนาดเบา



ขนาดกลาง



ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางบัวชุดคอ : ขนาดเบา)

ค่างานต้นทุนรวม

$$\begin{array}{rcl} & = & 1.80 \\ & & \dots\dots\dots 1.80 \\ & = & \underline{\underline{\hspace{1cm}}} \end{array}$$

บาท / ตร.ม.
บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางบัวชุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการวางแถวรั้วพืชเท่านั้น

งานวางบัวชุดคอขนาดกลาง

มีการวางแถวรั้วพืช และปลูกหน้าดินเดิมยกด้วย

งานวางบัวชุดคอขนาดหนัก

มีการตัดไถคันไถ ขุดคอ ถากแถวรั้วพืช และปลูกหน้าดินเดิมยกด้วย

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

งานทาสีใต้ (Tack Coat)

ค่ายาง CRS - 2	0.3 ลิตร	๑ (27,763.61 บาท / ตัน) / 1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางทาสีใต้ : งานราดยางทาสีใต้)				
ค่าจ้างรวม				
ค่างานต้นทุนรวม				

=	8.33	บาท/ตร.ม.
=	7.39	บาท/ตร.ม.
=	15.72	บาท/ตร.ม.
=	15.72	บาท/ตร.ม.

.....

.....

.....

.....

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น Thermoplastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	๑	40.00	(บาท/กก.)	=	160.00	บาท / ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์	0.50	กก / ตร.ม.	๑	56.00	(บาท/กก.)	=	28.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	๑	24.00	(บาท/ตร.ม.)	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	38.00	(บาท/ตร.ม.)	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			๑		(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	250.00	บาท / ตร.ม.