

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ งานจัดซื้อ/จัดจ้าง จัดจ้างจ้างเหมาโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

จุดที่๑. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาวรวม ๑๒๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๒๐ ตารางเมตร ลงท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ ๐.๔๐ เมตร (มอก.ชั้น๓) จำนวน ๖ ท่อน

จุดที่๒. ก่อสร้างถนน คสล. ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาวรวม ๑๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐๘ ตารางเมตร คอนกรีตเชื่อมทาง ไม่น้อยกว่า ๒ ตารางเมตร

๒.๒ งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบครึ่งท่อน(ท่อผ่าซีก) ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๑๒ ท่อน

๒.๓ งานเทลาดคอนกรีต+คอนกรีตทับหลังท่อ ขนาดกว้าง ๑ เมตร ยาว ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์)ของส่วน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ระยะเวลาในการ

ส่งมอบ ๖๐ วันพิจารณาตัดสินด้วย (/) ราคารวม, () ราคาต่อรายการ, () อื่นๆ

แหล่งที่มาของราคาวัสดุ

๑.กรมทางหลวงชนบท ราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดมหาสารคาม

๒.สำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม

๓.สอบราคา/สืบราคาจากร้านค้าอำเภอกุดรัง

๔.บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ฉบับปรับปรุงเดือน มีนาคม ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน/หน่วย นับ		ราคาต่อหน่วย			
				หน่วยละ		จำนวน	
๑.	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	๑	โครงการ	๕๐๐,๐๐๐	-	๑	โครงการ

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอำพัน ศิริสม)

วันที่ ๒๐ เดือน เม.ย พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรนำเรียนนายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ เพื่อพิจารณาสั่งการ ต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรทิพย์ อุทรส)
เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....

(นางพรณวิภา ก้อนทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เส้นทางสาย ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ ต.นาโพธิ์ อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม
 ระยะทาง 0.142 กิโลเมตร ช่วง กม. 0 ถึง กม. 0
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อ

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				Factor F
	1.1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ 1	246,067.88	1.3624	335,242.88	
	1.2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จุดที่ 2	46,370.35	1.3624	63,174.96	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			401,417.84	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			400,000.00	
	(สี่แสนบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาถนนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 2,816,901.41 บาท/กิโลเมตร

(สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

หมายเหตุ :- แหล่งที่มาของราคาวัสดุ

- 1.กรมทางหลวงชนบท ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดมหาสารคาม
- 2.สำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม
- 3.สอบราคา/สืบราคาจากร้านค้าอำเภอกุฉินารายณ์
- 4.บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม 2555 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรณิภา ก้อนทอง)

(นางสาวอำพัน สิริสม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายสุกฤกษ์ แสงนิล)

(นางพรณิภา ก้อนทอง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองคลัง

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	124.00 เมตร
ชื่อสายทาง	ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ (จุดที่ 1)	หนา	0.15 เมตร	พื้นที่	620.00 ตารางเมตร
สถานที่ตั้ง	ต.นาโพธิ์ อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม	ลูกรังไหลทางเฉลี่ยข้างละ	0.50 เมตร		

ราคามันดินเฉลี่ยลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
	งานดินคันทาง					
	1.1 งานกรุยทางถมป่า (ขนาดเบา)	620.00	ตร.ม.	1.41	874.20	
	1.2 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	
	1.3 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานดินตัด					
	- งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานดินถม					
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร					
	2.1 งานทรายรองพื้น	31.00	ลบ.ม.	409.00	12,679.00	
	2.2 งานชั้นรองพื้นทาง		ลบ.ม.	-	-	
	2.3 งานชั้นพื้นทางผิวจราจรคอนกรีต					
	- คอนกรีตกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc.	93.00	ลบ.ม.	1,972.00	183,396.00	หนา 15 ซม.
	- ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	620.00	ตร.ม.	11.98	7,427.60	
	2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต					
	- ไม้แบบ (ใช้ 30% ของทั้งหมด)	11.61	ตร.ม.	548.00	6,362.28	
	- ค่าติดตั้งแบบ	372.00	ม.	18.53	6,893.16	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	227.33	ม.	22.54	5,124.02	
	- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	
	2.5 งานไหลทางลูกรัง	18.60	ลบ.ม.	156.00	2,901.60	หลวม
	2.6 งานลูกรังเชื่อมทาง	0.38	ลบ.ม.	201.00	76.38	บดอัดแน่น
	2.7 งานเหล็กเสริม					
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	620.00	ตร.ม.	18.00	11,160.00	
	- เหล็กกลม RB 15 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม.)	207.00	ท่อน	16.28	3,369.96	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม.)	248.00	ท่อน	9.66	2,395.68	
3	งานท่อลอด คสล.					
	3.1 ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	6.00	ท่อน	568.00	3,408.00	
	รวม				246,067.88	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางพรณวิภา ก้อนทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกฤตม์ แสงนิล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอำพัน ศิริสม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางพรณวิภา ก้อนทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองคลัง

รายละเอียดการประมาณราคา

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร
 ชื่อสายทาง ภายใต้อาคารบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ (จุดที่ 2) หนา 0.15 เมตร พื้นที่ 108.00 ตารางเมตร
 สถานที่ตั้ง ต.นาโพธิ์ อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม ลูกครึ่งไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
	1.1 งานกรุยทางวางป่า (ขนาดเบา)	108.00	ตร.ม.	1.41	152.28	
	1.2 งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	
	1.3 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานดินตัด					
	- งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานดินถม					
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร					
	2.1 งานทรายรองพื้น	5.64	ลบ.ม.	409.00	2,306.76	
	2.2 งานชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3 งานชั้นพื้นทางผิวจราจรคอนกรีต					
	- คอนกรีตกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc.	17.10	ลบ.ม.	1,972.00	33,721.20	หนา 15 ซม.
	- ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	114.00	ตร.ม.	11.98	1,365.72	
	2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต					
	- ไม้แบบ (ใช้ 30% ของทั้งหมด)	2.16	ตร.ม.	548.00	1,183.68	
	- ค่าติดตั้งแบบ	54.00	ม.	18.53	1,000.62	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	36.00	ม.	22.54	811.44	
	- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	
	2.5 งานไหล่ทางลูกรัง	2.70	ลบ.ม.	156.00	421.20	หลวม
	2.6 งานลูกรังเชื่อมทาง	-	ลบ.ม.	-	-	บดอัดแน่น
	2.7 งานเหล็กเสริม					
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	120.00	ตร.ม.	18.00	2,160.00	
	- เหล็กกลม RB 15 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม.)	36.00	ท่อน	16.28	586.08	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม.)	36.00	ท่อน	9.66	347.76	
3	งานท่อลอด คสล.					
	3.1 ท่อระบายน้ำ (ท่อผ่าซีก) ขนาดกว้าง 0.30 ม.	12.00	ท่อน	170.54	2,046.48	
	3.2 แผ่นไม้อัด หนา 7 มม.	1.40	ตร.ม.	190.81	267.13	
	รวม				46,370.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรณิภา ก้อนทอง)

(นางสาวอำพัน ศิริสุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายสุกฤตม์ แสงนิล)

(นางพรณิภา ก้อนทอง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองคลัง