

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยศุภรินทร์ เชื่อม ซอยทรัพย์มงคล บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง ภาย  
 ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 18.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 54.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมจัด ฯ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงบประมาณ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

แบบเลขที่ กช. /2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....2.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง - ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ซอยศุภรินทร์ เชื่อม ซอยทรัพย์มงคล บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 18.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 54.00 ตร.ม. ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ	387,190.50	1.3607	526,850.11	คำวิสต์คิดจากพาณิชย์ จังหวัดนครราชสีมา เดือนมิถุนายน 2564
2	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบฯ  เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย ..... % เงินประกันสัญญา ..... % ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5..... % ต่อปี	3,156.50		3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			529,850.11	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ปรับลดแล้ว)			529,000.00	บาท

(ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ประมาณการ .....

(นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจทาน .....

(นายอนุรักษ์ การบรรจง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2564 ได้ สำหรับโครงการก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยศุภรินทร์ เชื่อม ซอยทรัพย์มงคล บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ฯ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ล้อมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบแสดงรายการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยคุกรินทร์ เชื่อม ขอยทรัพย์มงคล บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง  
 ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 18.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 54.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมจัด ฯ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

แบบเลขที่ กข. /2564

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	<b>งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม</b>							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	<b>งานดิน</b>							
	2.1 งานล้างป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	<b>งานรองพื้นทางและพื้นทาง</b>							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางลูกรัง/ดินเดิม	ตร.ม.	874.00	10.84	9,474.16	1.3607	12,891.49	12,891.49
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.70	683.94	29,888.24	1.3607	40,668.93	40,668.93
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	26.76	902.28	24,145.01	1.3607	32,854.12	32,854.12
4	<b>งานผิวทาง</b>							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	874.00	336.73	294,300.38	1.3607	400,454.53	400,454.53
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	14.00	205.18	2,872.52	1.3607	3,908.64	3,908.64
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	146.00	147.33	21,510.18	1.3607	29,268.90	29,268.90
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.	-	-	-	-	-	-
5	<b>งานโครงสร้าง</b>							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-

แบบแสดงรายการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยศุภกรินทร์ เข้ม ซอยทรัพย์มงคล บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง

ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 18.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 54.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือคิดพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมจัด ๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

แบบเลขที่ กข. /2564

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 บอพื้น้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-		-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-		-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-		-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	1.3607	6,803.35	6,803.35
					387,190.50		TOTAL	526,849.96

ผลรวมงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	526,849.96
ผลรวมงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ปรับราคากลางก่อสร้างเพียง	ห้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน	526,000.00
---------------------------	----------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 874.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 601.83 บาท/ตร.ม.

ประมาณการ ..... (นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจทาน ..... (นายอนุรักษ์ การบรรจง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ส้อมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยสุภรินทร์เชื่อมซอยทรัพย์มงคล  
บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลโพธิ์กลาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๔,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง  
เฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๔.๐๐  
ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร  
ยาว ๒๐๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๒๐.๐๐ ตารางเมตร  
พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดก่อสร้างตามแบบที่เทศบาลตำบล  
โพธิ์กลางกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๒๙,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพัน  
บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ประมาณค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๔ จำนวน ๒ หน้า
  - ๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอรรถกร ล้อมในเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายอนุรักษ์ การบรรจง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง เป็นกรรมการ
  - ๗.๓ นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ