

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุวรรณพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.00 ม. ยาว 306.00 ม. หน้าเฉลี่ย 0.05 ม. หรือคิดพื้นที่ Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า 2,448.00 ตร.ม. พร้อมขยายสะพานทางซ้ายและทางขวาข้างละ 3.00 เมตร ทางซ้ายและทางขวาข้างละ 3.00 เมตร พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงบประมาณ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง

แบบเลขที่ กข. /2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....3.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR. F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	<u>ประเภทงานทาง</u> - ช่อมสร้างถนนแบบผิว Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุวรรณพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.00 ม. ยาว 306.00 ม. หน้าเฉลี่ย 0.05 ม. หรือคิดพื้นที่ Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า 2,448.00 ตร.ม. พร้อมขยายสะพานทางซ้ายและทางขวาข้างละ 3.00 เมตร พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	762,825.55	1.3607	1,037,976.73	ค่าวัสดุคิดจากพาณิชย์ จังหวัดนครราชสีมา เดือนมิถุนายน 2564
2	<u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u> - ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 3.00 x 2.70 ม.	560,042.64	1.2764	714,838.43	
3	<u>ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบฯ</u>  เงินใน เงินล่วงหน้าจ่าย ..... % เงินประกันสัญญา ..... % ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5..... % ต่อปี	3,156.50	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,755,815.15	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ปรับลดแล้ว)			1,755,800.00	บาท ✓

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ประมาณการ ..... (นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจทาน ..... (นายอนุรักษ์ การบรรจง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2564 ได้ สำหรับโครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านตำบลสุวรรณพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอรรถกร ส้อมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุทธิพงศ์ ชัยวิรุญรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**ประมาณการค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุธรรมพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณราคาโดย นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้าที 1 แบบ ปร. 4  
 แบบเลขที่ กข. /2564  
 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีบลูสิ่งของ		ค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุธรรมพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ								
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	1.1 ซูตรี (Scarify) ผิวทางเดิม (AC 5 ซม.)	-	ตร.ม.	-	-	11.26	-	-	
	1.4 หินกลุบคอกแน่น (ระยะขนส่ง 110 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.6 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	1.7 Deep Patch	-	ตร.ม.	89.25	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง								
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	2,448.00	ตร.ม.	8.09	19,800.75	6.93	16,964.64	36,765.39	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat) + Wid ฯ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat) + Wid ฯ	2,448.00	ตร.ม.	276.74	677,459.52	11.63	28,470.24	705,929.76	เสริมผิวทาง
3	งานผิวไหล่ทาง								
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	8.09	-	6.93	-	-	
	3.3 Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	3.4 Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	276.74	-	11.63	-	-	เสริมผิวไหล่ทาง
4	งานเครื่องหมายจราจร								
	4.1 งานติดตั้ง								
	- งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	71.40	ตร.ม.	254.00	18,135.60	6.93	494.80	18,630.40	
	- งานตีพื้น (Hot Paint)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- TIMBER BARRICADE	-	ตร.ม.	-	-	11.63	-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							761,325.55	

หมายเหตุ ราคารีบลู ศึกษากาฬิมขจังหวัดฯ เดือนมิถุนายน 2564 และค่าแรงคิดจากรับผู้รับจ้าง ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงาน  
 ของกรมบัญชีกลาง และเอกสารของ สฟฐ. ประกอบเอกสารของกรมทางหลวงและจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท  
 ราคาน้ำมันดีเซลวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม 2564 = 29.56 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายการประมาณนี้เฉพาะโครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิว Asphaltic Concrete สายทาง  
 พิชัยสงคราม 1/8 ถึง บ้านเลขที่ 631 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายอรรถกร ส้อมในเนื่อง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจทาน (นายอนุรักษ์ การบรรจง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอนุรักษ์ การบรรจง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**ประมาณการค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุวรรณพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ๑  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณราคาโดย นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้าที 2 แบบ ปร. 4  
 แบบเลขที่ กข. /2564  
 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุวรรณพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ๑								
	ยอดยกมา							761,325.55	
5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	5.1 สะพาน.....	-	เมตร	-	-	-	-	-	รวมวัสดุ+ค่าแรง
	5.2 ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 3.00 x 2.70 ม.	6.00	เมตร	93,340.44	560,042.64	-	-	560,042.64	
6	งานขุดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 5 จุด								
	- ขุดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
	- คอนกรีต โครงสร้าง (Strength 240 Ksc.)	-	ลบ.ม.	1,822.43	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	-	ก.ก.	17.69	-	4.10	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	-	ก.ก.	84.12	-	-	-	-	
	- ทรายหยาบรองพื้นค้ำทับแน่น	-	ลบ.ม.	406.54	-	91.00	-	-	
7	งานฝ้าข้อหักน้ำ กส. จำนวน 2 จุด								
	- เหล็กแบริง ขนาด 75 x 6 มม. (น.น. 21.0 กก./เส้น)	-	เส้น	388.92	-	-	-	-	รวมวัสดุเชื่อม
	- เหล็ก L ขนาด 75 x 75 x 6 มม. (น.น. 41.1 กก./เส้น)	-	เส้น	759.32	-	-	-	-	"
	- เหล็ก L ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	-	เส้น	-	-	-	-	-	"
	- ค่าแรงประกอบฝ้าข้อหักน้ำ + ลวดเชื่อม	-	ก.ก.	-	-	8.50	-	-	"
8	งานติดตั้งป้ายจราจร								
	- ป้ายจราจรแบบ ค1 - ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	
9	งานติดตั้งเคื่องงานอื่น ๆ								
	- งานการจัดจราจรระหว่างก่อสร้าง	-	LS.	5,000.00	-	-	-	-	
	- ตีพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก (43.20 ตร.ม.)	-	ลบ.ม.	1,749.49	-	178.00	-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,321,368.19	

หมายเหตุ ราคาวัสดุ คิดจากพาณิชย์จังหวัดฯ เดือนมิถุนายน 2564 และค่าแรงคิดจากบัญชีค่าแรง ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบปริมาณราคากลางงาน  
 ของกรมบัญชีกลาง และเอกสารของ สทฐ. ประกอบเอกสารของกรมทางหลวงและจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท  
 ราคานี้เป็นดัชนีวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม 2564 = 29.56 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจทาน  
 (นายอนุรักษ์ การบรรจง)  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายการประมาณนี้เฉพาะโครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิว Asphaltic Concrete สายทางช  
 พิชัยสงคราม 1/8 ถึง บ้านเลขที่ 631 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา ๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายอรุณกร ส้อมในเมือง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายสุทธิพงษ์ ชัยวีรุณรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายอนุรักษ์ การบรรจง)  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**ประมาณการค่าก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุธรรมพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ

หน้าที 3 แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข. /2564

ประมาณราคาโดย นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับคู้สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม 14 บ้านสุธรรมพิทักษ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์กลาง ฯ								
	<b>ยอดยกมา</b>							1,321,368.19	
4	<b>งานจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง</b>								
	-งานจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	1.00	ลส.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน A</b>							1,322,868.19	
4	<b>งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ (ป้ายถาวร)</b>								
	-งานดินขุดถมคืน	0.02	ลบ.ม.	-	-	99.00	1.98	1.98	
	-งานคอนกรีตฐานราก	0.03	ลบ.ม.	1,859.81	55.79	306.00	9.18	64.97	
	-งานท้อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2.0 มม. ขนาด 100 x 100 มม. พร้อมงานสี	3.00	ม.	227.85	683.55	-	-	683.55	
	-งานแผ่นป้าย พร้อมสลักเกอร์ตามแบบที่กำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	1,566.00	1,566.00	-	-	1,566.00	
	-ค่าขนส่ง และประกอบติดตั้งป้ายฯ	1.00	งาน	840.00	840.00	-	-	840.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>							3,156.50	

**หมายเหตุ** ราคารับคู้ ผลิตจากพาณิชย์จังหวัดฯ เดือนมิถุนายน 2564 และค่าแรงคิดจากบัญชีค่าแรง ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคาผลงาน

ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง และของ สฟฐ. และจากเอกสารของกรมทางหลวงชนบท

ราคาน้ำมันดีเซลวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม 2564 = 29.56 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจทาน

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายการประมาณนี้เฉพาะโครงการ ก่อสร้างถนนแบบผิว Asphaltic Concrete สายทางฯ พิชัยสงคราม 1/8 ถึง บ้านเลขที่ 631 บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา ฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรุณกร ล้อมในเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ์ การบรรจง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนแบบผิวจราจร Asphaltic Concrete กลุ่ม ๑๔ บ้านสุธรรมพิทักษ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลโพธิ์กลาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนแบบผิว Asphaltic Concrete กว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดพื้นที่ Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมขยายสะพานทางซ้าย และทางขวาข้างละ ๓.๐๐ เมตร พร้อมจัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดก่อสร้างตามแบบที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลางกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔) จำนวน ๓ หน้า
  - ๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นาย อรรถกร ล้อมในเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายสุทธิพงษ์ ชัยวิรุญรัตน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - ๗.๓ นายอนุรักษ์ การบรรจง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ