



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ประกอบกับหนังสือด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ ปก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสหลุมพอ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๗๑,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างถนน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ตามแบบที่ออกแบบกำหนด และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายเสวตฉัตร นิลวรรณ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางมลธิรา ชื่นพงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวุฒิชัย ช่วยอารี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุชาติ เกิดศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายไฮหลุมพอ หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9-เม.ย.-67 ตามคำสั่งที่ 244/2567 ลงวันที่ 2 มกราคม 2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม. โหล่ทางกว้างตามสภาพพื้นที่ หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	503,281.95	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	503,281.95	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนสามพันบาทถ้วน)	503,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,794,444.44 บาท

..... ประธานกรรมการ
 (นายเสวตฉัตร นิสวรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
 (นางมลธิรา ชื่นพงศ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ
 (นายวุฒิชัย ช่วยอารี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ สิบเอก.....
 (ประจวบ เพชรฤทธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 (นายสุชาติ เกิดศิริ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสีหลุมพอ หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ม.2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

คำนวณราคากลางโดย ตามคำสั่งที่ 244/2567 ลงวันที่ 2 มกราคม 2567

เมื่อวันที่ 9-เม.ย.-67

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 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.79	-	1.4055	2.52	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	810.00	11.47	9,290.70	1.4055	16.12	13,058.08
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	33.13	-	1.4055	46.56	-
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	112.02	-	1.4055	157.44	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	36.00	755.30	27,190.80	1.4055	1,061.57	38,216.67
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	720.00	426.72	307,238.40	1.4055	599.75	431,823.57
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	174.42	2,093.04	1.4055	245.15	2,941.77
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	103.06	6,183.60	1.4055	144.85	8,691.05
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	18.00	337.99	6,083.82	1.4055	475.04	8,550.81
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								503,281.95

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

358,080.36

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4055

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

.....
 (นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ
 (ประจบ เพชรฤทธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
 (นางมลธิรา ชื่นพงศ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ
 (นายสุชาติ เกิดศิริ)
 นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

.....
 (นายวุฒิชัย ช่วยอารี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐาน ทล - 206 ขนาด กว้าง 4.00 x 10.00 เมตร	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	108.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{2,226.91}{30.00}$ (คอนกรีต+ค่าแรงผสม)	=	2,256.91	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{40.00 \times 15.00}{100}$	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม. @ 2,256.91	=	13,541.46	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.05 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= $\frac{0.05 \times 15.07 \times 6.00}{100}$	=	4.07	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก $\frac{40.000}{35.00}$ ตร.ม. x $\frac{35.00}{30.00}$ บาท/ตร.ม. (Wire Mesh Ø 4x6 มม. @ 30x30 cm)	=	1,400.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก $\frac{40.000}{5.00}$ ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{21.94 \times 10.00}{100}$ เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = $\frac{12.60 \times 40.00}{100}$ ตร.ม.	=	504.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $\frac{12.60 \times 40.00}{100}$ ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต $\frac{40.000}{30.00}$ ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.	=	1,200.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,068.93	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{17,068.93}{40.00}$	=	426.72	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 23.83	=	212.15	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 14.00	=	112.00	บาท	
Joint Filler (แผ่นโฟม) 0.60 ตร.ม. @ 58.00	=	34.80	บาท	
Joint Sealer 2.50 ลิตร @ 45.00	=	112.50	บาท	
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 15.15	=	60.60	บาท	
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 276.08	=	165.65	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	697.69	บาท	
ค่างานต้นทุน $\frac{697.69}{4.00}$	=	174.42	บาท/เมตร	

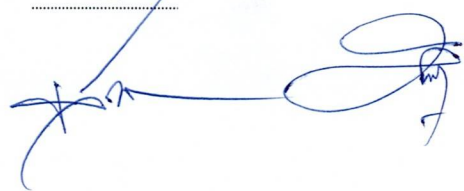
Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 23.83	=	212.15	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 4.00 ม. @ 24.02	=	96.08	บาท	
ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 4.00	=	32.00	บาท	
Joint Sealer 1.60 ลิตร @ 45.00	=	72.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	412.23	บาท	
ค่างานต้นทุน $\frac{412.23}{4.00}$	=	103.06	บาท/เมตร	




งานปรับเกลี้ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน			
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.47</u>	บาท / ตร.ม.

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.47</u>	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม หินคลุก)	=	24.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.00 กม.	=	55.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	329.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{329.49}{1.50}$		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	337.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	337.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>337.99</u>	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	700.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.00 กม.	=	55.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	755.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 755.30 x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 48.64 x 0.75	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	755.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>755.30</u>	บาท/ลบ.ม.