

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนและบ่อพัก ถนนวังโค้ง ซอยข้างบ้านเลขที่ ๔๙/๑ ถึงบ้านเลขที่ ๔๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๙๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยทำการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. กว้างประมาณ ๔.๐๐-๖.๐๐ เมตร หรือตามสภาพ ยาวประมาณ ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพักและงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครลำปาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ต.ค. 2566 เป็นเงิน ๖๓๕,๓๒๑.๗๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคางานก่อสร้างทาง จำนวน ๒ แผ่น

*การกำหนดราคากลาง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐

**คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและ รายละเอียดประกอบถอดแบบ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคา กลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตารางงาน Factor F ใหม่ ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจ การค้ากระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือนกันยายน ๒๕๖๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชูสิทธิ์	กุลประโยชน์	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายคมกริช	สุรภักดี	กรรมการ
๓. นายโชติ	กฤษณ์	กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำนักงานเทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนและบ่อพัก

สถานที่ สาย/ซอย ถนนวังโค้ง ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47

แบบเลขที่ ข. 20/2566

ราคาน้ำมันโซล่าปั้ม ปตท.	30.49	บ./ลิตร	ณ. อำเภอบึงสามพัน	เมืองลำปาง
--------------------------	-------	---------	-------------------	------------

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
-----------------	----	-----------------	----

[illegible]

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำนักงานเทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนและบ่อพัก

สถานที่ สาย/ซอย ถนนวังโค้ง ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47

แบบเลขที่ ช. 20/2566

ราคาน้ำมันโซล่าปัม ปตท. 30.49 บ./ลิตร ณ. อำเภอ เมืองลำปาง วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	465,709.15
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและข้ออื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [③+(①X④+②X⑤)]	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (I	=	-

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายชูสิทธิ์ กุลประโยชน์)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายคมกริช สุรภักดี)

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ
(นายโชติ กฤษอัมร์)

ข้อมูลโครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนน									
สถานที่ สาย/ซอย		ถนนวังไค้							
ตอน/ช่วง		ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47 (ซอยข้างร้านข้าวซอยบุญเย็น)						แบบเลขที่	
ราคาน้ำมันดีเซล B7 ปี 67		30.49	บ./ลิตร	ณ อำเภอ	เมืองลำปาง	วันที่	5 ตุลาคม 2566		
ดอกเบี้ยเงินกู้		7 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				
1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม AC.	ระยะชนทั้ง =		1 ก.ม.	รถ 6 ล้อ	พื้นที่	=	720.00	ตร.ม.	
2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	10.00 ช.ม. ระยะชนทั้ง =		1 ก.ม.	รถ 6 ล้อ	พื้นที่	=	-	ตร.ม.	
3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่			หินคลุก	หนาประมาณ 10-15 ซม. (กรุยทางเดิมและบดอัดใหม่)	พื้นที่	=	-	ตร.ม.	
4 งานตัดผิวจราจร				ลาดยาง	ความยาว	=	-	ม.	
5 งานตัดดินพื้นทางเดิม	ระยะชนทั้ง =		1 ก.ม.	รถ 6 ล้อ	ตัดดินลึก(ซ.ม.)	0.10	ปริมาตร	=	72.00 ลบ.ม.
6 งานพื้นทางหินคลุก (ปริมาตรคืบแน่น คือ ความหนา x ความกว้าง x ความยาว ของชั้นพื้นทางหินคลุกตามแบบ)					ปริมาตร	=	-	ลบ.ม.	
7 งานไหล่ทาง คสล. ความหนา =	- ช.ม. (พื้นที่รวมบ่อพักเล็ก =	- ตร.ม.)			พื้นที่สุทธิไหล่ทาง	=	-	ม.	
8 ผิวทางลาดยาง ชนิด AC.	ถนนยาว (กม.) =	0	ความหนาผิว =	5.00 ซม.	พื้นที่สุทธิผิวทาง	=	-	ตร.ม.	
	แอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) =	-	ตร.ม.	แอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	=	-	ตร.ม.		
9 ผิวทาง คสล. หนา =	15 ซม.		ชนิดของคอนกรีต	ธรรมดา	พื้นที่สุทธิผิวทาง	=	720.00	ตร.ม.	
	ยาว =	154.00 ม.	กว้างเฉลี่ย	=	5.00 ม.	การแบ่งครึ่งผิวทาง=	มี		
กรณีถนนทั่วไปและถนนที่บดอัดใหม่ให้เหล็กกันรั่วรอบบ่อพัก =									
ใช้									
ไม่มีJoint ไหล่ ทาง ผิวถนน คสล. ไม่มีJoint ไหล่ ทาง									
10 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.40 m. Class 3 สลักเฉลี่ย =			0.90 ม.	ความยาวรวมบ่อพัก	=	-	ม.		
11 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.60 m. Class 3 สลักเฉลี่ย =			0.90 ม.	ความยาวรวมบ่อพัก	=	-	ม.		
12 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.80 m. Class 3 สลักเฉลี่ย =			0.90 ม.	ความยาวรวมบ่อพัก	=	-	ม.		
13 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 1.00 m. Class 3 สลักเฉลี่ย =			1.70 ม.	ความยาวรวมบ่อพัก	=	-	ม.		
14 งานปิดบ่อพัก									บ่อ
15 งานยกขอบบ่อพัก "ฝาเหล็กหล่อ"	บ่อพักด้านยาว	1.30 เมตร					15.00		บ่อ
16 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.40 m."				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	90.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
17 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.60 m."				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	90.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
18 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 1.00 m."				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	170.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
19 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.40 m." (ฝาเหล็กหล่อ)				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	90.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
20 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.60 m." (ฝาเหล็กหล่อ)				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	90.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
21 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.80 m." (ฝาเหล็กหล่อ)				จำนวน	=	-			ชุด
ความลึกเฉลี่ย =	90.00 ซม.	" จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "							
22 RC.Manhole "For PVC. Ø 8 in." ชั้น 8.5			(บ่อพักเหลี่ยมเข้าไปในผิวทางเฉลี่ย =	0.60 ม.)	จำนวน	=	-		ชุด
23 รางระบายน้ำ รูป U (R.C. Ditch) ความลึกเฉลี่ย	=	0.50 ม.		ความยาว	=	-	ม.		
24 งานเชื่อมบ่อพัก				จำนวน	=	-			จุด
25 งานวางท่อ PVC.Ø 8"	(ใส่ค่าเฉพาะกรณีไม่มีบ่อพักเล็ก ดังนั้นจึงมีแค่ท่อPVC.)			ความยาว	=	-	ม.		
26 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) / (TERMOPLASTIC PAINT ; YELLOW & WHITE)			มีการกระเทาะผิวเดิมหรือไม่	ไม่มี	พื้นที่	=	30.00	ตร.ม.	
27 งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ600 มม. สลักเฉลี่ย =			120.00 ซม. ชุดกว้าง	120.00 ซม.		=	-	ม.	
28 งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ800 มม. สลักเฉลี่ย =			130.00 ซม. ชุดกว้าง	160.00 ซม.		=	-	ม.	
29 งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,000 มม. สลักเฉลี่ย =			150.00 ซม. ชุดกว้าง	200.00 ซม.		=	-	ม.	
30 งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,200 มม. สลักเฉลี่ย =			160.00 ซม. ชุดกว้าง	200.00 ซม.		=	-	ม.	
31 งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,400 มม. สลักเฉลี่ย =			180.00 ซม. ชุดกว้าง	200.00 ซม.		=	-	ม.	

ราคาน้ำมันโซล่าบ่ม ปตท. 30.49 บาท ณ อำเภอ เมืองลำปาง

วันที่ 5/10/66

หมายเหตุ : หัวข้อที่ลงสีแดงไว้ ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง เมื่อวันที่ 12 พ.ค.2563

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม AC. (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม. = 11.36 บาท / ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ) = 0.08 x 40.36 = 3.22 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. = 0.08 x 19.16 = 1.53 บาท / ตร.ม.

รวม = 16.11 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 16.11 บาท / ตร.ม.

3 งานตัดดินพื้นทางเดิม (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม. = 19.16 บาท/ลบ.ม.

รวม = 27.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 1.25 x 27.44 = 34.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.47 บาท/ลบ.ม.

รวม = 55.77 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 55.77 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ราคาทรายหยาบ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) <ไม่คิด

ค่าขนส่ง 0 กม. <ไม่คิด

รวม

ส่วนยุบตัว 280.37 x 1.4

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) 75% x 45.94

= 280.37 บาท/ลบ.ม.

= บาท/ลบ.ม.

= บาท/ลบ.ม.

= 280.37 บาท/ลบ.ม.

= 392.51 บาท/ลบ.ม.

= 34.45 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 426.96 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(Portland Cement Concrete Pavement)ชนิดธรรมดา	15 cm.Thick	กำลังอัดรูปทรงลูกบาศก์ 320 ksc.
	(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	720.00 ตร.ม.)	ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ≈ 5.00 ม. PANEL SIZE = 2.50 x 10 ม.
	คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม		= - บาท/ตร.ม.
	ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 2,060.00 + 0	= 2,060.00 บาท/ลบ.ม.
		คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม พท. 1 ตร.ม.	= 309.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง 0 กม. = 14.63 <ขนส่งคอนกรีต	7.5 <ปริมาตรคอนกรีตต่อแผง	= - บาท/ตร.ม.
	ค่าเหล็กเสริม RB9mm.(1 PANEL SIZE ใช้ = 2.20 กก.)	@ 28.87 บ./กก. <รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 2.53 บาท/ตร.ม.
	ค่าตะแกรงเหล็ก Wiremesh Ø 4 100*300 มม. 1.00 ตร.ม.		= 50.00 บาท/ตร.ม.
	ลวดผูกเหล็ก 0.002 กก./ตร.ม.	@ 35.51 บาท/กก.	= 0.07 บาท/ตร.ม.
	ค่าแบบเหล็ก จำนวนข้างที่ประกอบแบบ : 3 ข้าง	20.60 บาท/เมตร / 10 ม.	= 3.09 บาท/ตร.ม.
	ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		= 12.12 บาท/ตร.ม.
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีตด้วยน้ำยาบ่ม 2.76 บาท/ตร.ม.	+ 3.93 บาท/ตร.ม.	= 6.69 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		= 383.50 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	= 383.50 บาท/ตร.ม.

11 รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB19mm.)	4.46 กก.	@ 25.06	= 111.76 บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00 ชุด	@ 0 <ไม่คิด	= - บาท/เมตร
แผ่นโฟม 1/2"	0.13 ตร.ม.	@ 26.38	= 3.29 บาท/เมตร
Joint Sealer ผสมทราย	1.00 ม.	@ 10.00	= 10.00 บาท/เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00 ม.	@ 14.55	= 14.55 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ 0 <ไม่คิด	= - บาท/เมตร
ไม้แบบ (2)	- ตร.ม.	@ 240.43	= - บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			= 139.60 บาท/เมตร
		ค่างานต้นทุน	= 139.60 บาท/เมตร

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

12 รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB19mm.)	4.46 กก.	@	25.06	=	111.76 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00 ม.	@	23.39	=	23.39 บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	4.00 ชุด	@	4.00	=	16.00 บาท/เมตร
Joint Sealer ผสมทราย	1.00 ม.	@	10.00	=	10.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	- ม.	@	0 <ไม่คิด	=	- บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	161.15 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	= 161.15 บาท/เมตร

13 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (DB12mm.)	0.89 กก.	@	21.82	=	19.41 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00 ม.	@	23.39	=	23.39 บาท/เมตร
Joint Sealer ผสมทราย	1.00 ม.	@	10.00	=	10.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	- ม.	@	0 <ไม่คิด	=	- บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	52.80 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	= 52.80 บาท/เมตร

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

25 งานยกขอบบ่อพัก ขนาด 1.10 x1.30 ม. และใส่ "ฝาเหล็กหล่อ"

ขนาด 1.10 x1.30 ม. ลึกเฉลี่ยวัดจากภายนอกบ่อไม่น้อยกว่า

ค่าสกัดรื้อขอบบ่อและทำความสะอาด 1 จุด

คอนกรีตกำลังอัดรูปทรงลูกบาศก์ 320 ksc.

เหล็กเสริม RB 9 mm.

ลวดผูกเหล็ก

ไม้แบบ (1)

เหล็กเสริม DB 12 mm.

หยอดยาง

Joint Sealer ผสมทราย

ข. งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ

ฝารวมกรอบ+ค่าขนส่ง

ค่าติดตั้ง

0.280 ลบ.ม. @

16.580 กก. @

0.530 กก. @

2.315 ตร.ม. @

4.690 กก. @

4.40 ม. @

4.40 ม. @

1.00 ชุด @

1.00 ชุด @

2387.00

28.87

35.51

265.29

25.42

14.55

10.00

5800.00

200.00

<ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงานเท

<รวมค่าวัสดุและค่าแรง

<ค่าคิด 25 กก./ตัน

<ค่าวัสดุคิด 25%

<รวมค่าวัสดุและค่าแรง

ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนฝาบ่อ

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

200.00 บาท

668.36 บาท

478.66 บาท

18.82 บาท

614.14 บาท

119.21 บาท

64.02 บาท/เมตร

44.00 บาท/เมตร

2,207.21 บาท

5,800.00 บาท

200.00 บาท

6,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างานยกขอบบ่อ + ฝาบ่อ

= 2207.21+ 6,000.00

= 8,207.21 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 8,207.21 บาท/ชุด

27 รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 ตร.ม.

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

= 32,000 บาท/ตัน

=

32.00 บาท/kg.

- ค่าขนส่ง

=

0 km. @

0 บาท/ตัน

=

0 บาท/kg.

- ค่าขน - ถ้าย

=

100 บาท/ตัน

=

0.10 บาท/kg.

รวม

=

32.10 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic(เหลือง-ขาว) =

5 kg./ตร.ม.@

32.10 บาท/kg.

=

160.50 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน		40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	0 km. @ 0 บาท/ตัน	=	0 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	40.10 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.4 kg. @ 40.10 บาท	=	16.04 บาท/ตร.ม.

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1,600 บาท/บ๊ว	ทำได้	= 60 ตร.ม./บ๊ว
ค่าการรองพื้น	=	1,600 /60 คิดให้	=	26.66 บาท/ตร.ม.

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600.00 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถติเส้น (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	1,500,000/(150x5)	=	2,000.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 30.49 บาท	=	1219.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 346 บาท	=	346 บาท/วัน
		รวม	=	3,565.60 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.66 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	3 ลิตร/วัน @ 30.49 บาท	=	91.47 บาท/วัน
		รวม	=	958.13 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี) ใช้แรงงาน = 0 คน

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	170,000 / (150 x 5)	=	226.66 บาท/วัน
-ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.49 บาท	=	457.35 บาท/วัน
		รวม	=	- บาท/วัน

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

$$\begin{aligned}
 2.3.2) \text{ ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)} &= \text{ราคาค่าต้นทุน/อายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว} \\
 &= 38,000/12,000 = 3.16 \text{ บาท/m.2} \\
 &\text{คิดให้} = 0 \text{ บาท/m.2}
 \end{aligned}$$

$$2.4) \text{ ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)} \quad \text{คิดให้} = 300 \text{ บาท/วัน}$$

$$2.5) \text{ ค่าแรง} = 7 \text{ คน/วัน } (2 \times 400) + (2 \times 350) + (3 \times 300) \quad \text{คิดให้} = 2,400.00 \text{ บาท/วัน}$$

$$\begin{aligned}
 \text{รวมเป็นเงิน} &= [((2.1)+(2.2)+(2.3.1)+(2.4)+(2.5))/600] + 2.3.2 \\
 &= [(3565.6 + 958.13 + 0 + 300 + 2400) / 600] + 0 = 12.03 \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$

3.)ค่าทดสอบการสะท้อนแสง(100 m.2/ ครั้ง, คิด 6 ครั้ง/วัน = 600 m.2/วัน

$$\begin{aligned}
 - \text{ ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)} &= 870+420 = 1290 \text{ บาท/วัน} \\
 - \text{ ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง} &= 200 \times 6 = 1200 \text{ บาท/วัน} \\
 - \text{ ค่าแรงงาน} &= (300 \times 2) + 400 = 1000 \text{ บาท/วัน} \\
 &\text{รวม} = 3490 \text{ บาท/วัน} \\
 \text{เฉลี่ย / m.2} &= 3,490 / 600 = 5.81 \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 ตร.ม.

$$\begin{aligned}
 - \text{ ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)} &= 160.50 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 - \text{ ค่าลูกแก้ว} &= 16.04 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 - \text{ ค่า Primer (การรองพื้น)} &= 26.66 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 \text{รวมค่าวัสดุ} &= 203.20 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 - \text{ ค่าทดสอบการสะท้อนแสง} &= 5.81 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 - \text{ ค่าดำเนินการ} &= 12.03 \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$

$$\text{รวม} = 221.04 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ต้นทุนต่อหน่วย} = 221.04 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอกอ เมือง

30.49

บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	รวมค่างาน(บาท)	หมายเหตุ
			ปกติ	
1	งานถางป่าขุดต่อ		-	
	ขนาดเบา	ตรม.	1.73	
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.67	
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.51	
2	งานดินคันทาง		-	
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	21.77	
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.94	
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง		-	
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	21.47	
	-ดัก	ลบม. หลวม	8.28	
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	32.68	
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	40.36	
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	67.57	
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	76.69	
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง		-	
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	32.07	
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.76	
	บดทับ	ลบม. แน่น	55.12	
5	งานไถ่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ		-	
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	18.36	
	บดทับ	ลบม. แน่น	71.13	
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)		-	
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	24.71	
	บดทับ	ลบม. แน่น	87.32	
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	8.09	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		-	
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	10.94	
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	14.15	
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	11.36	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	7.28	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	7.05	
11	งานผิวทางแบบบาง		-	
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	16.63	
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	22.98	
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	34.17	
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	50.03	
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre-coat)		-	
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	2.30	
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	3.18	
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	4.71	
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	6.91	

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง		30.49	บาท / ลิตร	(ราคาเครื่องจักร 2548)
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	รวมค่างาน(บาท) ปกติ	หมายเหตุ
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต		-	
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	383.21	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.		-	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	-	
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.		-	
	บนผิวโพรมิคัต	ตรม.	15.02	
	บนผิวทคคัต	ตรม.	11.74	
14	งานผิวทางคอนกรีต		-	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	-	
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	195.33	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.63	
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	20.60	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	12.12	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.39	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.55	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.27	
15	งาน stabilized layer		-	
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบม. แนน	43.76	
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบม. แนน	46.36	
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	47.03	
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	46.36	
16	งาน Pavement In Place Recycling		-	
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	28.81	
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	36.00	
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	48.01	
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	57.60	
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	12.34	
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.75	
19	งาน Hot Mixed Recycling		-	
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	50.25	
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	67.95	
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	81.47	
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	97.93	
20	งาน Milling		-	
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.61	
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.71	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327.00	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
2	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	419.00	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
3	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 30 ซม.	ม.	140.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
4	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 40 ซม.	ม.	140.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
5	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 60 ซม.	ม.	345.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
6	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 80 ซม.	ม.	421.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
7	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 100 ซม.	ม.	510.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
8	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 120 ซม.	ม.	575.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
9	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ	ก.ก.	4.40	เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
10	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ก.ก.	3.60	เส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.
11	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ก.ก.	3.10	เส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
12	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (wire mesh)	ตร.ม.	5.00	
13	ค่าประกอบเหล็กรูปพรรณ(เหล็กหนา)	ก.ก.	10.00	
14	แผ่นเหล็กหนา 2 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. นน.47 ก.ก.	แผ่น	564.00	
15	ค่าติดตั้งผ้าเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 60x60ซ.ม.	ชุด	200.00	
16	ท่อ PVC. 8"	ม.	30.00	
17	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	100.00	
18	สีกันสนิม	ตร.ม.	35.00	
19	สีน้ำมัน	ตร.ม.	38.00	
20	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	139.00	
21	ค่าแรงงาน แบบหล่อเปลี่ยนผิว	ตร.ม.	162.00	

[illegible]

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงถนน
สถานที่ สาย/ซอย	ถนนวัดโค้ง
คอน/ช่วง	ซอยเข้าบ้านเลขที่ 49/1 มีจำนวนครั้งที่ 47 (ซอยเข้าบ้านเลขที่ 49/1)
ราคามัมนัสเลข 87 ปภท.	30.49 บาท
ณ ธันวาคม	เมืองลำปาง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบมา		5 ตุลาคม 2566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------------------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

สำนักงานเทศบาลนครลำปาง

โครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงถนน					
สถานที่ สาย/ซอย	ถนนวังโค้ง	ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47 (ซอยข้างร้านข้าวซอยบุญยืน)			แบบเลขที่	0
ราคาน้ำมันโซล่าบีม ปตท.	30.49	บ./ลิตร	ณ. อำเภอ	เมืองลำปาง	วันที่	5 ตุลาคม 2566
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%		

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม AC. (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)	ตร.ม.	720.00	16.11	11,599.20	1.3642	21.98	15,825.60
2	งานตัดดินพื้นทางเดิม (Earth Excavation)	ลบ.ม.	72.00	55.77	4,015.44	1.3642	76.08	5,477.76
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)	ลบ.ม.	36.00	426.96	15,370.56	1.3642	582.46	20,968.56
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. ชนิดธรรมดา	ตร.ม.	720.00	383.50	276,120.00	1.3642	523.17	376,682.40
5	รอยต่อเมื่อการขยายตัว (Expansion Joint)	ม.	15.00	139.60	2,094.00	1.3642	190.44	2,856.60
6	รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction Joint)	ม.	60.00	161.15	9,669.00	1.3642	219.84	13,190.40
7	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	134.50	52.80	7,101.60	1.3642	72.03	9,688.04
8	งานยกขอบบ่อพัก "ฝาเหล็กหล่อ"	บ่อ	15.00	8,207.21	123,108.15	1.3642	11,196.28	167,944.20
9	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) / (TERMOPLASTIC PAINT ; YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	30.00	221.04	6,631.20	1.3642	301.54	9,046.20
10	ทำทางเข้า-ออก	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	1.3642	13,642.00	13,642.00
รวม								635,321.76
คิดเป็นเงินเพียง								635,321.76

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	465,709.15
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและข้ออื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [③+(①X④+②X⑤)]	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④X⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤X⑥	=	-

[หน้าหลัก](#)[เกี่ยวกับเรา](#)[นักลงทุนสัมพันธ์](#)[ผลิตภัณฑ์และบริการ](#)[โอกาสทางธุรกิจ](#)[การพัฒนาที่ยั่งยืน](#)[ข่าวสาร](#)[ติดต่อเรา](#)[TH](#) | [EN](#)

ราคาน้ำมัน

[ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค](#)[ราคาขายปลีก กกม.และปริมาณพล](#)[การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

ลำปาง



เมืองลำปาง



ตุลาคม



2566



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
04-10-2566 05:00	30.49	30.49	36.64	36.99	39.03	39.30
03-10-2566 05:00	30.49	30.49	37.04	37.39	39.43	39.70

ก่อนหน้า



ถัดไป

[แผนผังเว็บไซต์](#)[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#)[นโยบายการใช้คุกกี้](#)[CAREER](#)[ติดต่อเรา](#)

OR (มหาชน) สำนักงานใหญ่ อาคาร 10 ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต

เลขที่ 100 หมู่ 10 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทรศัพท์ : 02-026-1111 โทรสาร : 02-026-1112 เว็บไซต์ : [www.or.co.th](#)

บัญชีแสดงปริมาณงาน โครงการปรับปรุงถนนและบ่อพัก ถนนวังโค้ง ซอยข้างบ้านเลขที่ 49/1 ถึงบ้านเลขที่ 47

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	FN	ราคาต่อ	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม AC. (Removal	ตร.ม.	720.00					
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete	ลบ.ม.	72.00					
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete	ลบ.ม.	36.00					
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 1	ตร.ม.	720.00					
5	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joi	ม.	15.00					
6	รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joir	ม.	60.00					
7	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	134.50					
8	งานยกขอบบ่อพัก "ฝาเหล็กหล่อ"	บ่อ	15.00					
9	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) / (TERMC	ตร.ม.	30.00					
10	ทำทางเข้า-ออก	งาน	1.00					
รวม								

ผู้เสนอราคา.....
(.....)