



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานคลัง กองคลังเทศบาลตำบลเขาคีรีส โทร. ๐-๕๕๗๔-๑๘๕๒ ต่อ ๑๒

ที่ กพ ๕๔๒๐๒/

วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนผิวทางพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีตฯ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีส

ตามที่เทศบาลตำบลเขาคีรีส จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนผิวทางพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย กพ.ถ ๒๕-๐๐๔ บ้านคุยป่ายาง-บ้านเนินปู จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (//ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน//) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางเดียวกัน ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาคีรีส ที่ ๕๐๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ เพื่อจัดทำราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำราคากลางโดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ตามที่ประกาศคณะกรรมการฯ กำหนดแล้ว ราคากลางที่กำหนด คือ ๕,๒๙๙,๐๐๐ บาท (//ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน//) รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหา

(นางสาวกัญจน์ณัฐ รอดวิเศษ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่

(นางวาสนา ไตวาริ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีส

(นางสาวอัจฉรา ขาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

พิจารณาแล้ว

(☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ.....

(นายวรเทพ ศุภกิจเจริญ)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีส

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

วันที่ประมาณราคา 26 ธันวาคม 2560

ประเภทงาน งานก่อสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต
 ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี
 รหัสสายทาง กพ.ถ25-004 ชื่อสายทาง บ้านคุยป่ายาง - บ้านเนิน
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 13 บ้านคุยปอขาว ตำบลเขาคีรี อำเภอฟากะนอย จังหวัดกำแพงเพชร
 ระยะทางดำเนินการ 1.360 กม. ช่วง กม.2+325 - กม.3+685
 การก่อสร้าง ผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4 ซม. กว้าง 6.00 เมตร
 ไม่มีไหล่ทาง
 สรุปปริมาณงานตามแบบฟอร์ม ปร.4/1 : งานก่อสร้างทาง จำนวน 2.00 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	5,299,737.09	- Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3624 - Factor F ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม: - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 27.50 บาท
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	5,299,737.09	(ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์)
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	5,299,000.00	(ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 1.360 กม.ราคาเฉลี่ย กม.ละ 3,896,323.53 (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบสามบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
 ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสันต์ บติรัฐ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางอารีย์ พันทับ)
 หัวหน้าสำนักงานปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ	งานก่อสร้างผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต				
ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี				
รหัสสายทาง	กพ.ถ25-004	ชื่อสายทาง บ้านคูเป่ายาง - บ้านเนิน			
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 13 บ้านคูเป่าขาว ตำบลเขาคีรี อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร				
ระยะทางดำเนินการ	1.360 กม. ช่วง กม.2+325 - กม.3+685				
การก่อสร้าง	ผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง	6.00 ม.		
	ไม่มีไหล่ทาง	กว้างข้างละ	- ม.		
ประมาณราคารวม	26 ธันวาคม 2560				

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]=[4]x[5]	[7]	[8]=[5]x[7]	[9]=[4]x[8]
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคารวม (บาท)
1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	4,080.00	1.69	6,895.20	1.3624	2.30	9,394.02
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	1.2.1 งานดินตัด (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)	ลบ.ม.	524.00	45.00	23,580.00	1.3624	61.31	32,125.39
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.3.1 งานดินถมคันทาง : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย)	ลบ.ม.	588.00	129.67	76,247.14	1.3624	176.67	103,879.10
	1.3.2 งานดินถมคันทาง : (ดิน ดินปนทราย) วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	262.00	55.82	14,624.84	1.3624	76.05	19,924.88
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	1,958.00	258.35	505,849.30	1.3624	351.98	689,169.09
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) บดอัดแน่น							
	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,740.00	468.36	814,946.40	1.3624	638.09	1,110,282.98
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)							
	3.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	8,160.00	28.14	229,622.40	1.3624	38.34	312,837.56
	3.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (PARA ASPALT CONCRETE)							
	3.2.2 งานชั้นผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (Wearing) ปูบน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม	ตร.ม.	8,160.00	247.43	2,019,028.80	1.3624	337.10	2,750,724.84

4	งานโครงสร้างระบายน้ำ							
4.1	ค่าท่อกลม คสล. ชั้น 3 (ค่าท่อรวมค่าขนส่งและขึ้น-ลงท่อแล้ว)							
4.1.1	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	84.00	559.08	46,962.72	1.3624	761.69	63,982.01
4.2	ค่างานวางท่อกลม คสล. 1 แถว แบบ ORDINARY (ข)							
4.2.1	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	84.00	756.00	63,504.00	1.3624	1,029.97	86,517.85
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
5.1	งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกขาวกว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	272.00	290.00	78,880.00	1.3624	395.0960	107,466.11
5.2	งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกเหลืองกว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	34.00	290.00	9,860.00	1.3624	395.10	13,433.26
รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์)					3,890,000.80			5,299,737.09
คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)								5,299,700.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	3,890,000.80	บาท	[1]
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท	[2] ไม่มีค่าก่อสร้าง
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)	=	-	บาท	[3] ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษ
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624		[4]
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-		[5]
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	1.0000		[6]=1+([3]/([1]x[4]+[2]x[5]))
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	1.3624		[7]=[4]x[6]
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-		[8]=[5]x[6]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
 ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีศ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวันดี บติรัฐ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางอารีย์ พันทับ)
 หัวหน้าสำนักงานปลัด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

วันที่ประมาณราคา	26 ธันวาคม 2560												
ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี												
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต												
รหัสสายทาง	กพ.ถ25-004	ชื่อสายทาง บ้านคูข่าย่าง - บ้านเนินปู่											
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 บ้านคูข่าย่าง ตำบลเขาคีรี อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร												
การดำเนินการ	ระยะทางดำเนินการ	1.360 กม.	ผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต								กว้าง	6.00 ม	
			ไม่มีไหล่ทาง								กว้างข้างละ	0	
ช่วงดำเนินการ	ช่วง กม.2+325 - กม.3+685												
ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %												

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง ทางรวม รวม	ระยะขนส่งแยกตามภูมิประเทศ (กม.)				ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor F=D/L	ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ (บาท)	แหล่งวัสดุ (ขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงหน้างาน)
					ทางราบ	ทางเนิน	ทางภูเขา	ระยะทาง ปรับแก้รวม						
1	ดินถม	ลบ.ม.	6.25	5.00	5.00			5.00	20.90	1.00	20.90		27.15	บริเวณโครงการ
5	ลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	21.00	21.00			21.00	71.87	1.00	71.87		96.87	อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
6	หินคลุก	ลบ.ม.	193.00	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		239.39	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	207.00	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		253.39	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	300.00	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		346.39	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	264.00	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		310.39	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	228.00	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		274.39	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
11	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	ลบ.ม.	239.10	อัตราการใช้หิน = (0.50xหินฝุ่น) + (0.25xหิน 3/4") + (0.10xหิน 1/2") + (0.15xหิน 3/8")									285.49	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
12	หินใหญ่	ลบ.ม.	187.50	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		233.89	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
13	หินผสมคอนกรีตขนาด 1"	ลบ.ม.	300.93	22.00	22.00			22.00	46.39	1.00	46.39		347.32	โรงโม่หิน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 บรรจุ	ตัน	2,336.45	37.00	37.00			37.00	89.50	1.00	89.50	50.00	2,475.95	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 บรรจุ Bulk	ตัน	2,336.45	37.00	37.00			37.00	89.50	1.00	89.50	50.00	2,475.95	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
17	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	119.63	37.00	37.00			37.00	125.30	1.00	125.30		244.93	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
32	ยางมะตอยเกรด PARA AC บรรจุ BULK	ตัน	34,450.00	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	25.00	35,061.43	กรุงเทพมหานคร
33	ยางมะตอยเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	20,642.67	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	25.00	21,254.10	กรุงเทพมหานคร
34	ยางมะตอยเกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	20,212.00	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	35.00	20,833.43	กรุงเทพมหานคร
35	ยางมะตอยเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,162.67	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	25.00	20,774.10	กรุงเทพมหานคร
36	ยางมะตอยเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	20,842.33	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	25.00	21,453.76	กรุงเทพมหานคร
37	ยางมะตอยเกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	37,946.67	396.00	396.00			396.00	586.43	1.00	586.43	25.00	38,558.10	กรุงเทพมหานคร
38	ท่อกลม คลส. ชั้น 3 Dia.0.40 ม.	ม.	280.00	82.00	82.00			82.00	196.77	1.00	89.31		369.31	จ.พิษณุโลก
39	ท่อกลม คลส. ชั้น 3 Dia.0.60 ม.	ม.	440.00	82.00	82.00			82.00	196.77	1.00	119.08		559.08	จ.พิษณุโลก
40	ท่อกลม คลส. ชั้น 3 Dia.0.80 ม.	ม.	835.00	82.00	82.00			82.00	196.77	1.00	158.78		993.78	จ.พิษณุโลก
41	ท่อกลม คลส. ชั้น 3 Dia.1.00 ม.	ม.	1,275.00	82.00	82.00			82.00	196.77	1.00	285.80		1,560.80	จ.พิษณุโลก
42	ท่อกลม คลส. ชั้น 3 Dia.1.20 ม.	ม.	1,775.00	82.00	82.00			82.00	196.77	1.00	357.25		2,132.25	จ.พิษณุโลก

หมายเหตุ

- 1 หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต 1 ลบ.ม. คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆดังนี้ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม. หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม. หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม. หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.
- 2 รายการเปรียบเทียบราคา ยางแอสฟัลท์รวมค่าขนส่งทางราบ (ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง) ยังไม่รวมค่าขึ้น-ลง

ลำดับ	ชนิดยางแอสฟัลท์ บรรจุ BULK	ราคายางแอสฟัลท์รวมค่าขนส่งทางรถ (บาท/ตัน)				เลือกราคาต่ำสุด			ที่ตั้งแหล่งวัสดุ
		กระทรวงพาณิชย์	บมจ. ทีบีทีแอสฟัลท์	บจก. เซลส์	บจก. ไทยนิคม	ข้อมูลราคาจาก	ค่าขนส่ง	ค่ายาง	
1	PARA AC	34,450.00	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	34,450.00	กรุงเทพมหานคร
2	เออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	20,642.67	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	20,642.67	กรุงเทพมหานคร
3	เออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	20,212.00	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	20,212.00	กรุงเทพมหานคร
4	เออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	20,162.67	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	20,162.67	กรุงเทพมหานคร
5	เออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h	20,842.33	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	20,842.33	กรุงเทพมหานคร
6	คัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70	37,946.67	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	กระทรวงพาณิชย์	586.43	37,946.67	กรุงเทพมหานคร

- ลำดับ 1 ระยะทางขนส่ง 390 กม. ลำดับ 2 ระยะทางขนส่ง 390 กม. ลำดับ 3 ระยะทางขนส่ง 390 กม. ลำดับ 4 ระยะทางขนส่ง 390 กม. ลำดับ 5 ระยะทางขนส่ง 390 กม. ลำดับ 6 ระยะทางขนส่ง 390 กม.

3 ท่อกลม คสล. ชนิดปากเส้นรางขนส่งด้วยรถ 10 ล้อได้เที่ยวละ 13 คัน ปริมาณท่อ/เที่ยว Ø 0.40=32 ม. , Ø 0.60=24 ม. , Ø 0.80=18 ม. , Ø 1.00=10 ม. , Ø 1.20=8 ม. , Ø 1.50=5 ม. ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว

4 ตัวแปรค่าขนส่งตามลักษณะภูมิประเทศ (ทางขนส่ง ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต)

ลักษณะภูมิประเทศ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	หมายเหตุ
ทางลูกรัง	1	1	1	
ทางลูกรังมีความลาดชัน 4-8 %	2.12	1.95	2.13	
ทางลูกรังมีความลาดชันมากกว่า 8 %	2.56	2.52	ไม่ใช่	

5 ค่าขนส่งตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

6 รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง

6.1ขนส่งดินถมใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.2ขนส่งลูกรังใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.3ขนส่งวัสดุคัดเลือกรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

6.4ขนส่งหินรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

6.5ขนส่งทรายใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.6ขนส่งท่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.7ขนส่งเหล็กใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.8ขนส่งปูนซีเมนต์ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

6.9ขนส่งยางมะตอยรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันต์ บติรัฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

วันที่ประมาณราคา 26 ธันวาคม 2560

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต

ส่วนราชการ กองช่าง

รหัสสายทาง กพ.ถ25-004 ชื่อสายทาง บ้านคุดปวย - บ้านเนินปู

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 13 บ้านคุดปวย ตำบลเขากระปี่ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ระยะทางดำเนินการ 1.360 กม. ช่วง กม.2+325 - กม.3+685

การก่อสร้าง ผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6 ม. ไม่มีไหล่ทาง กว้างข้างละ 0 ม.

2. งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาจากพื้นที่ขนาด เบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.69 บาท/ตร.ม.	[1]
---	---	----------------	-----

ค่างานต้นทุน	=	1.69 บาท/ตร.ม.	[2]=[1]
--------------	---	----------------	---------

หมายเหตุ

- งานทางป่าขุดต่อขนาดเบาไม่เฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานทางป่าขุดต่อขนาดกลางมีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย
- งานทางป่าขุดต่อขนาดหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 งานดินตัด (EARTH EXCAVATION) (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.04 บาท/ลบ.ม.	[1]
------------------------------------	---	----------------	-----

ขนทิ้งระยะทาง 1 กม.	=	11.24 บาท/ลบ.ม.	[2]=จากตารางค่าขนส่งฯ
---------------------	---	-----------------	-----------------------

รวม	=	19.28 บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
-----	---	-----------------	-------------

ส่วนขยายตัว = 19.28×1.25	=	24.10 บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x1.25
-----------------------------------	---	-----------------	--------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.90 บาท/ลบ.ม.	[5]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
---------------------------------------	---	-----------------	---------------------------

ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]
--------------	---	-----------------	-------------

หมายเหตุ

- ส่วนขยายตัวของทราย 1.15
- ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย 1.25

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย)

ราคาที่ดิน 60,000.00 บาท/ไร่			[1]=จากราคาประเมินที่ดิน
------------------------------	--	--	--------------------------

ค่าดินที่แหล่ง = $(\text{ราคาที่ดิน} : \text{บาท/ไร่}) / 2 \times (1/1600) \times (1/3)$	=	6.25 บาท/ลบ.ม.	[2]
--	---	----------------	-----

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.12 บาท/ลบ.ม.	[3]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
---------------------------------------	---	-----------------	---------------------------

ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.90 บาท/ลบ.ม.	[4]=จากตารางค่าขนส่งฯ
-------------------	---	-----------------	-----------------------

รวม	=	48.27 บาท/ลบ.ม.	[5]=[2]+[3]+[4]
-----	---	-----------------	-----------------

ส่วนยุบตัว = 48.27×1.60 (แนวเก่า)	=	77.23 บาท/ลบ.ม.	[6]=[5]x1.60
--	---	-----------------	--------------

งานตัดแต่งชั้นบนได้	=	7.86 บาท/ลบ.ม.	[7]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
---------------------	---	----------------	---------------------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	44.58 บาท/ลบ.ม.	[8]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
--------------------------------------	---	-----------------	---------------------------

ค่างานต้นทุน	=	129.67 บาท/ลบ.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]
--------------	---	------------------	-----------------

2.3.2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย) จากงานดินตัด

ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=	11.24 บาท/ลบ.ม.	[1]=จากตารางค่าขนส่งฯ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	44.58 บาท/ลบ.ม.	[2]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่างานต้นทุน		=	55.82 บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
- ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.4C	1.45
- ส่วนยุบตัวของ ดิน ดินปนทรายถมคันทาง	1.6C	1.70
- ส่วนยุบตัวของดินเหนียวถมคันทาง	1.8E	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2%)		

3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)

3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	25.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	31.16 บาท/ลบ.ม.	[2]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าขนส่ง	21.00 กม.	=	71.87 บาท/ลบ.ม.	[3]=จากตารางค่าขนส่งฯ
		=	รวม	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว = 128.03 x 1.60		=	204.85 บาท/ลบ.ม.	[5]=[4]x1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	53.50 บาท/ลบ.ม.	[6]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	258.35 บาท/ลบ.ม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		=	258.35 บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)		=	193.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	22.00 กม.	=	46.39 บาท/ลบ.ม.	[2]
		=	รวม	[3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว = 239.39 x 1.50		=	359.09 บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x1.50
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	24.28 บาท/ลบ.ม.	[5]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	84.99 บาท/ลบ.ม.	[6]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	468.36 บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		=	468.36 บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]

4. งานชั้นผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)

4.1.3 งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)

พื้นที่ทางหินคลุก

ค่าจ้าง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)				=	21,254.10 บาท/ตัน	[1]
อัตราการใช้อย่าง	1.00	ลิตร/ตร.ม.	[2]	=	21.25 บาท/ตร.ม.	[3]=[1]x[2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	6.89 บาท/ตร.ม.	[4]=จากตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าใช้จ่ายรวม				=	28.14 บาท/ตร.ม.	[5]=[3]+[4]
ค่างานต้นทุน				=	28.14 บาท/ตร.ม.	[6]=[5]

ตารางการใช้วัสดุงานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)		
ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาดยาง Prime Coat (ลิตร/ตร.ม.)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (ลิตร/ตร.ม.)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.80 - 1.40	1.00

4.4 งานผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (PARA ASPALT CONCRETE PAVEMENT) ชนิดมวลรวม หินปูน (Limestone)

ตารางการใช้วัสดุงานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	
หินเบซอล (Basalt)	5.8	5.9	

4.4.2 งานชั้นผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (PARA ASPALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน PRIME COAT กรณีไม่มีชั้นรองผิวทาง

ความหนาพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตผิวทาง		=	4.00 ซม.	[1]
ปริมาณ พารา ASPALT CONCRETE 1 ลบ.ม. ปูได้พื้นที่ = $1/2.40/0.04$ ตร.ม.		=	10.42 ตร.ม.	[2]
ปริมาณ พารา ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ			326.00 ลบ.ม.	[3]=จากการถอดแบบก่อสร้าง
ปริมาณ พารา ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม.หนัก 2.40 ตัน.)		=	783.00 ตัน	[4]=[3]x2.40
ค่าจ้างแอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด พารา AC ใช้ 0.052 ตัน @ 35061.43 บาท/ตัน		=	1,823.19 บาท/ตัน	[5]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ [6]=[5]x0.052
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 285.49 บาท		=	211.26 บาท/ตัน	[7]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ [8]=0.74 x [12]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต x1.10		=	385.95 บาท/ตัน	[9]=จากตารางค่าดำเนินการx1.10
ค่าขนส่งพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตระยะทาง 1.00 กม. (คิดระยะ L/4 ของระยะทางดำเนินการ)		=	8.03 บาท/ตัน	[10]=จากตารางค่าขนส่ง
ค่าสัมประสิทธิ์การปรับความหนาพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 4 ซม.		=	0.90	[11]=จากหลักเกณฑ์ฯ
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับบน PRIME COAT หนา 5 ซม. = 14.52 บาท/ตร.ม.		[12]จากค่าดำเนินการฯ	=	149.79 บาท/ตัน [13]=[2]x[11]x[12]x1.10
รวม		=	2,578.22 บาท/ตัน	[14]=[6]-[3]+[9]+[10]+[13]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	247.43 บาท/ตร.ม.	[15]=[14]/[2]
ค่างานต้นทุน		=	247.43 บาท/ตร.ม.	[16]=[15]

หมายเหตุ การคำนวณต้นทุนผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (PARA ASPALT CONCRETE PAVEMENT)

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปลูกและบดหีบตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม./ตัน)
2.5	0.7E	16.67
3	0.8	13.89
4	0.9	10.42
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.17

2. กรณีที่ปริมาณพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานผสมสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประมาณราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวสันต์ บติรัฐ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอารีย์ พันทับ)
หัวหน้าสำนักงานปลัด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วยงานวางท่อระบายน้ำ คลส. แบบ ORDINARY

โครงการงานก่อสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต งานก่อสร้างผิวทางพาราเอสฟัลติกคอนกรีต

รหัสสายทาง กพ.ถ25-004 ชื่อสายทาง บ้านคูยป่ายาง - บ้านเนินปู หมู่ที่ 13 บ้านคูยป่าขาว ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ช่วง กม.2+325 - กม.3+685 รวมระยะทางดำเนินการ 1.360 กม.

ก.) ค่าวัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ

1. งาน MORTAR อัตราส่วน ปูนซีเมนต์:ทราย 1:3 (ปูนซีเมนต์ 1 ถุงหนัก 50 กก. มีปริมาตร 0.016 ลบ.ม.)

- ปูนซีเมนต์	=	500.00	กก. เมื่อ	5 % =	525.00	กก. ๆ ละ	2.48	บาท =	1,299.87	บาท/ลบ.ม. [1]
- ทรายหยาบ	=	0.74	ลบ.ม. เมื่อ	20 % =	0.89	ลบ.ม. ๆ ละ	244.93	บาท =	217.50	บาท/ลบ.ม. [2]
- ค่าผสมและเท					1.00	ลบ.ม. ๆ ละ	199.00	บาท =	199.00	บาท/ลบ.ม. [3]
รวม									=	1,716.37 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ค่างานต้นทุน									=	1,710.00 บาท/ลบ.ม. [5]=[4]

2. งานคอนกรีต 1:3:5

- ปูนซีเมนต์	=	240.00	กก. เมื่อ	5 % =	252.00	กก. ๆ ละ	2.48	บาท =	623.94	บาท/ลบ.ม. [1]
- ทรายหยาบ	=	0.43	ลบ.ม. เมื่อ	20 % =	0.52	ลบ.ม. ๆ ละ	244.93	บาท =	126.38	บาท/ลบ.ม. [2]
- หิน	=	0.76	ลบ.ม. เมื่อ	15 % =	0.87	ลบ.ม. ๆ ละ	347.32	บาท =	303.56	บาท/ลบ.ม. [3]
- ค่าผสมและเท				% =	1.00	ลบ.ม. ๆ ละ	398.00	=	398.00	บาท/ลบ.ม. [4]
รวม									=	1,451.88 บาท/ลบ.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน									=	1,450.00 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]

ตารางแสดงความกว้างดินขุดงานวางท่อกลม คลส.

ลักษณะท่อ	ขนาดท่อ		ระยะท่อ - ขอบดินขุด รวม 2 ข้าง (ม.)	ท่อแฉกเดี่ยว		ท่อ 2 แฉก		ท่อ 3 แฉก		หมายเหตุ
	Dia. (ม.)	ความหนา (ม.)		ท่อกว้างรวม (ม.)	ดินขุดกว้าง (ม.)	ท่อกว้างรวม (ม.)	ดินขุดกว้าง (ม.)	ท่อกว้างรวม (ม.)	ดินขุดกว้าง (ม.)	
ชนิดปากลิ้นราง	0.40	0.060	0.60	0.52	1.12	1.04	1.90	1.56	2.42	
	0.60	0.075	0.60	0.75	1.35	1.50	2.48	2.25	3.23	
	0.80	0.095	0.60	0.99	1.59	1.98	3.08	2.97	4.07	
	1.00	0.110	0.60	1.22	1.82	2.44	3.65	3.66	4.87	
	1.20	0.125	0.60	1.45	2.05	2.90	4.23	4.35	5.68	
	1.50	0.150	0.60	1.80	2.40	3.60	5.10	5.40	6.90	

ลำดับ	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางท่อ (ม.)	จำนวน/เที่ยว ที่ขนส่งได้ (ม.)	ค่าวาง และกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อรวม	หมายเหตุ
				ช่องว่างภายใน	
				(ลบ.ม.)	
1	Ø 0.40	32	140	0.212	
2	Ø 0.60	24	345	0.442	
3	Ø 0.80	18	421	0.770	
4	Ø 1.00	10	510	1.169	
5	Ø 1.20	8	575	1.651	
6	Ø 1.50	5	635	2.545	

1.1 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ขนาด Dia.0.60 ม. แบบ ORDINARY คิดเทียบที่ 1 ม.

จำนวน	1	แถว	ความยาวที่วางท่อตามแนวตัดขวาง	1.00 ม.	ทรายถมหลังท่อสูงเฉลี่ย	0.75 ม.	
- ขุดดิน ลึก	0.75	ม.	1.01 ลบ.ม. ๆ ละ	99.00 บาท	=	100.24 บาท	[1]
- ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5			0.14 ลบ.ม. ๆ ละ	1,450.00 บาท	=	203.00 บาท	[2]
- ทรายถมหลังท่อ			1.01 ลบ.ม. ๆ ละ	93.46 บาท	=	94.63 บาท	[3]
- ค่า Mortar ยาแนวท่อ			0.008 ลบ.ม. ๆ ละ	1,710.00 บาท	=	13.68 บาท	[4]
- ค่าวางท่อและกลบกลับ			1.00 ม. ๆ ละ	345.00 บาท	=	345.00 บาท	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	756.55 บาท	[6]=[1]+[2]+.....[5]
ค่างานต้นทุน					=	756.00 บาท/ม.	[7] = [6]

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ ปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายवलันต์ บศิริฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด



ขนาดตัวอักษร

ก

ก

ก

การแสดงผล

ก

ก

ก

ภาษา

EN

TH

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ปตท. นักลงทุนสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โอกาสทางธุรกิจ ความยั่งยืน ร่วมงานกับเรา ค้นหา



ราคาขายปลีกน้ำมัน

PTTPLC Internet Siteหน้าหลัก | Media Center |

ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

กำแพงเพชร ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกน้ำมัน 26 ธ.ค. 2560

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองกำแพงเพชร	35.74	28.36	28.63	26.12	21.22	27.57	30.57
โงนฆา	35.86	28.48	28.75	26.24	21.34	27.69	30.69
คลองลาน	35.85	28.47	28.74	26.23	21.33	27.68	30.68
ขาณุวรลักษบุรี	35.76	28.38	28.65	26.14	21.24	27.59	30.59
คลองขลุง	35.76	28.38	28.65	26.14	21.24	27.59	30.59
พรานกระต่าย	35.85	28.47	28.74	26.23	21.33	27.68	30.68
ลานกระบือ	35.88	28.50	28.77	26.26	21.36	27.71	30.71
ปางศิลาทอง	35.79	28.41	28.68	26.17	21.27	27.62	30.62
ทุ่งทราย	35.79	28.41	28.68	26.17	21.27	27.62	30.62
โกสัมพีนคร	35.76	28.38	28.65	26.14	21.24	27.59	30.59
ทรายทองวัฒนา	35.76	28.38	28.65	26.14	21.24	27.59	30.59
บึงสามัคคี	35.75	28.37	28.64	26.13	21.23	27.58	30.58

แผนผังเว็บไซต์

• หน้าหลัก • ติดต่อ • FAQs • สิ่งดีหรือขาย • แผนผัง • เยี่ยมชม • Link to PTT Group

เกี่ยวกับ ปตท.

- วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม
- ความเป็นมา
- สัญลักษณ์

การจัดการองค์กร

- โครงสร้างองค์กร

ผลิตภัณฑ์

- เชื้อเพลิงยานยนต์
- ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น
- NGV
- ก๊าซหุงต้ม
- เชื้อเพลิงอากาศยาน
- เชื้อเพลิงเรือขนส่ง

โอกาสทางธุรกิจ

- พื้นที่วางใหม่ในสาขาบริการ
- การจัดหาวัสดุ
- ประกาศราคากลางการจัดหาวัสดุ

ข้อมูลทุนสัมพันธ์ความยั่งยืน

- ความยั่งยืน ปตท.

Media Center

- เอกสาร ปตท.
- ข่าวสาร
- ข่าวสังคม และสิ่งแวดล้อม
- โปรแกรม
- ราคาน้ำมัน
- ความรู้ด้านพลังงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๐๐๓๑ - ๒

ที่ คค ๐๓๐๓.๐๔/วพช. ๗๕๙

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง เสนอราคาค่าหิน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

ด้วยกลุ่มวิชาการ ดำเนินการประสานงานกับโรงโม่หินในเขตอำเภอพรานกระต่ายและใกล้เคียง จังหวัดกำแพงเพชร ในการขอทราบราคาวัสดุชนิดหินต่าง ๆ และราคาค่าหินของพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อใช้เป็นราคาประเมินประกอบการประมาณราคาของแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

กลุ่มวิชาการ จึงจัดทำรายละเอียดเปรียบเทียบราคาเสนอคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาตรวจสอบและลงนามต่อไป

ลำดับ	ชนิดหิน	ราคาสืบจากโรงโม่หิน ลบ.ม. ละ (บาท)	ราคาจากพาณิชย์ จังหวัดกำแพงเพชร ลบ.ม. ละ (บาท)	ขทช.กำแพงเพชร ลบ.ม. ละ (บาท)	หมายเหตุ
๑	หิน ๑-๒"	๒๖๔.๖๖	๓๐๐.๙๓	๒๖๔.๐๐	เป็นราคาที่ไม่รวม ค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗
๒	หิน ๑-๒" พิเศษ	๒๒๘.๐๐	-	๒๒๘.๐๐	
๓	หิน ๓/๔"	๓๐๒.๒๕	๓๐๐.๙๓	๓๐๐.๐๐	
๔	หิน ๓/๘"	๒๒๘.๖๖	๓๐๐.๙๓	๒๒๘.๐๐	
๕	หินฝุ่น	๒๐๗.๐๐	-	๒๐๗.๐๐	
๖	หินคลุก	๑๙๓.๐๐	๒๐๙.๓๕	๑๙๓.๐๐	
๗	หินใหญ่	๑๘๗.๕๐	-	๑๘๗.๐๐	
๘	ดินถม	-	-	-	เป็นราคาเฉลี่ยใน พื้นที่จังหวัด กำแพงเพชร
๙	วัสดุคัดเลือก	-	-	-	
๑๐	ลูกรัง	-	-	-	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนาม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเอนก ป้อเครือ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายรัฐกิจ ภูศรีดาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอริวัฒน์ จันทรเชื้อ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายเรืองพจน์ พงกรม)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ

กรรมการ

(นายธนภัทร ปิติสุวรรณรัตน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

2๐๐ + 80 x 80 / 1๐๐๐

ราคามาตรฐาน งานเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กรมทางหลวงชนบท

สำนักสำรวจและออกแบบ

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

ประมาณราคา ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สีขาว, สีเหลือง	ตร.ม.	290	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	410	
3	เหล็กนำโค้ง	หลัก	750	
4	เหล็กเงทาง	หลัก	340	
5	เหล็กกิโลเมตร	หลัก	2,260	
6	Guard rail			
	- ทางโค้ง	เมตร	1,660	
	- ติดตั้งทางตรง	เมตร	1,280	
7	Timber barricade	เมตร	870	

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

2. ราคา Guard rail เป็นราคาที่ก่อสร้างพร้อมงานก่อสร้างทางหรือสะพาน กรณีเกิดสิ่ง เฉพาะ Guard rail ให้ทำการประมาณราคา

ตามปริมาณวัสดุที่ใช้ติดตั้งตามจริง

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน พฤศจิกายนปี 2560

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	2,194.00
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิทธิเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,344.00	2,344.00
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	2,694.00
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีไอ สีเขียว* (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	1,858.00
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิทธิแดง (สระบุรี)	ตัน	2,008.00	2,008.00
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	2,358.00
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	2,258.00
1503000000000000	ปูนซีเมนต์ขาว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน
1503030000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ราคาขายส่ง			
1503030100300000	ปูนซีเมนต์ขาว บรรจุ 40 กก./ถุง ตราลือ	ตัน	9,215.00	9,215.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	16,500.00	16,650.00
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	20,542.67	20,642.67
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	20,112.00	20,212.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,062.67	20,162.67
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	20,742.33	20,842.33
1505010100700000	ชนิดกึ่งเบ็ดแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	38,280.00	37,946.67
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,850.00	39,100.00
1505010100900000	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	ตัน	33,950.00	34,450.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	32,158.00	32,450.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	33,896.50	34,046.50
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	220.00	220.00

[illegible]

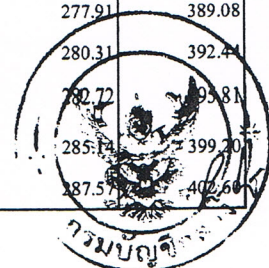
178	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.04	3.04	
179	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราริโทโก้	ชุด	65.42	65.42	
180	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราริโทโก้	ชุด	74.77	74.77	
181	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	46.73	46.73	
182	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,336.45	2,336.45	
183	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิทรเพชร์ (น้ำเงิน)	ตัน	2,224.30	2,224.30	
184	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีโอ 299	ตัน	1,981.31	1,981.31	
185	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีโอ (เขียว)	ตัน	1,663.55	1,663.55	
186	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	371.50	371.50	
187	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	116.83	116.83	
188	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก	หลอด	95.33	95.33	
189	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	53.27	53.27	
190	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	114.02	114.02	
191	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	207.48	207.48	
192	ทรายหยาบ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	119.63	119.63	
193	ทรายละเอียด ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	200.00	200.00	
194	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	300.93	300.93	
195	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	274.77	274.77	
196	ทรายถมที่ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	100.00	100.00	
197	ดินถมที่ ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	79.44	79.44	
198	ดินถมที่ ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	48.37	48.37	
199	ดินลูกรัง ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	121.50	121.50	
200	ดินลูกรัง ราคา ณ แหล่งดิน (อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	68.04	68.04	
201	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอพรานกระต่าย)	ลบ.ม.	209.35	209.35	
202	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	60.75	60.75	
203	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	180.00	180.00	
204	ฝาทรงซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	80.00	80.00	
205	ฝาทรงซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	100.00	100.00	
206	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	691.12	703.74	1.83
207	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,186.92	1,208.41	1.81
208	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรานะชน	ม้วน	754.21	746.73	-0.99
209	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรานายยาซากิ	ม้วน	1,171.96	1,171.96	
210	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรานายยาซากิ	ม้วน	817.76	849.53	3.89
211	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรานายยาซากิ	ม้วน	1,889.72	1,889.72	
212	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรานายยาซากิ	ม้วน	1,322.43	1,372.90	3.82
213	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรานะชน	ม้วน	1,216.82	1,196.26	-1.69
214	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	728.04	745.79	2.44
215	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	927.11	955.14	3.02

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.86
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.41
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.57	402.60



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	289.76	405.66	148	354.23	495.92	175	418.81	586.34
122	292.20	409.08	149	356.54	499.16	176	421.27	589.78
123	294.65	412.50	150	359.23	502.93	177	423.74	593.23
124	297.10	415.95	151	361.56	506.18	178	425.68	595.95
125	299.31	419.03	152	363.89	509.44	179	428.15	599.41
126	301.78	422.49	153	366.22	512.71	180	430.63	602.88
127	304.26	425.97	154	368.56	515.98	181	433.12	606.36
128	306.48	429.07	155	370.90	519.26	182	435.61	609.85
129	308.98	432.57	156	373.24	522.54	183	438.11	613.35
130	311.49	436.08	157	375.59	525.83	184	440.05	616.07
131	313.72	439.21	158	378.37	529.71	185	442.56	619.59
132	316.25	442.74	159	380.73	533.02	186	445.08	623.11
133	318.48	445.88	160	383.10	536.34	187	447.60	626.64
134	321.03	449.44	161	385.48	539.67	188	449.54	629.36
135	323.28	452.59	162	387.86	543.00	189	452.08	632.91
136	325.53	455.74	163	390.24	546.34	190	454.62	636.46
137	328.10	459.33	164	392.64	549.69	191	457.17	640.03
138	330.36	462.50	165	395.03	553.05	192	459.11	642.75
139	332.94	466.12	166	397.44	556.41	193	461.67	646.33
140	335.21	469.30	167	399.84	559.78	194	464.23	649.93
141	337.49	472.48	168	402.26	563.16	195	466.81	653.53
142	340.10	476.14	169	404.20	565.88	196	468.75	656.25
143	342.39	479.34	170	406.62	569.27	197	471.34	659.87
144	344.68	482.55	171	409.05	572.67	198	473.93	663.50
145	347.32	486.25	172	411.48	576.07	199	475.87	666.22
146	349.62	489.47	173	413.92	579.48	200	478.48	669.87
147	351.92	492.69	174	416.36	582.91	201-	2.39	3.35
						1000	ต่อ กม.	ต่อ ลบ.ม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.39 บาท/ตัน

3.35 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ คิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.42	6.19	41	61.22	85.71	81	120.36	168.51
2	5.73	8.03	42	62.71	87.79	82	121.82	170.55
3	7.04	9.86	43	64.17	89.84	83	123.32	172.64
4	8.35	11.69	44	65.66	91.92	84	124.78	174.69
5	9.65	13.52	45	67.14	93.99	85	126.28	176.79
6	10.96	15.35	46	68.62	96.07	86	127.74	178.84
7	12.27	17.18	47	70.10	98.13	87	129.21	180.90
8	13.58	19.01	48	71.56	100.19	88	130.69	182.96
9	14.89	20.84	49	73.05	102.27	89	132.16	185.02
10	16.20	22.67	50	74.53	104.34	90	133.67	187.14
11	17.50	24.50	51	76.01	106.41	91	135.15	189.21
12	18.81	26.34	52	77.48	108.47	92	136.60	191.23
13	20.12	28.17	53	78.95	110.54	93	138.08	193.31
14	21.43	30.00	54	80.43	112.61	94	139.56	195.39
15	22.79	31.91	55	81.92	114.68	95	141.05	197.48
16	24.27	33.98	56	83.39	116.75	96	142.55	199.56
17	25.75	36.05	57	84.87	118.81	97	144.00	201.59
18	27.23	38.12	58	86.34	120.88	98	145.49	203.69
19	28.70	40.19	59	87.83	122.96	99	146.95	205.72
20	30.18	42.26	60	89.31	125.04	100	148.45	207.83
21	31.66	44.33	61	90.79	127.10	101	149.91	209.87
22	33.14	46.39	62	92.26	129.17	102	151.41	211.98
23	34.62	48.47	63	93.74	131.24	103	152.87	214.02
24	36.09	50.53	64	95.22	133.31	104	154.34	216.07
25	37.57	52.60	65	96.69	135.37	105	155.85	218.19
26	39.05	54.67	66	98.18	137.45	106	157.32	220.24
27	40.53	56.74	67	99.65	139.51	107	158.79	222.30
28	42.01	58.81	68	101.13	141.58	108	160.26	224.36
29	43.48	60.88	69	102.60	143.65	109	161.73	226.42
30	44.96	62.95	70	104.08	145.72	110	163.20	228.48
31	46.44	65.02	71	105.57	147.80	111	164.68	230.55
32	47.92	67.09	72	107.06	149.88	112	166.15	232.62
33	49.40	69.16	73	108.52	151.93	113	167.63	234.69
34	50.87	71.22	74	110.01	154.02	114	169.12	236.76
35	52.35	73.29	75	111.48	156.08	115	170.60	238.84
36	53.83	75.37	76	112.96	158.14	116	172.08	240.92
37	55.31	77.43	77	114.43	160.21	117	173.57	243.00
38	56.79	79.50	78	115.91	162.28	118	175.06	245.09
39	58.27	81.58	79	117.39	164.35	119	176.55	247.18
40	59.74	83.64	80	118.88	166.43	120	178.04	249.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	179.48	251.27	148	219.37	307.12	175	259.31	363.03
122	180.98	253.37	149	220.93	309.31	176	260.81	365.14
123	182.41	255.37	150	222.40	311.36	177	262.31	367.24
124	183.91	257.48	151	223.86	313.41	178	263.82	369.34
125	185.42	259.58	152	225.33	315.46	179	265.18	371.25
126	186.85	261.59	153	226.80	317.52	180	266.69	373.36
127	188.36	263.71	154	228.27	319.58	181	268.20	375.47
128	189.87	265.82	155	229.74	321.64	182	269.71	377.59
129	191.31	267.84	156	231.21	323.70	183	271.22	379.70
130	192.83	269.96	157	232.68	325.76	184	272.58	381.61
131	194.27	271.98	158	234.16	327.82	185	274.10	383.73
132	195.71	274.00	159	235.63	329.89	186	275.61	385.86
133	197.23	276.13	160	237.11	331.96	187	277.13	387.98
134	198.68	278.15	161	238.59	334.03	188	278.49	389.89
135	200.20	280.29	162	240.07	336.10	189	280.01	392.02
136	201.65	282.31	163	241.55	338.17	190	281.54	394.15
137	203.18	284.46	164	243.03	340.25	191	283.06	396.29
138	204.63	286.49	165	244.52	342.33	192	284.43	398.20
139	206.08	288.52	166	246.00	344.41	193	285.95	400.33
140	207.54	290.55	167	247.49	346.49	194	287.48	402.48
141	209.08	292.71	168	248.98	348.57	195	288.85	404.39
142	210.53	294.74	169	250.47	350.66	196	290.38	406.53
143	211.99	296.78	170	251.96	352.75	197	291.91	408.68
144	213.53	298.95	171	253.46	354.84	198	293.28	410.59
145	214.99	300.99	172	254.95	356.93	199	294.82	412.74
146	216.45	303.03	173	256.31	358.84	200	296.35	414.90
147	217.91	305.08	174	257.81	360.94	201- 1.48 2.07 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @ 		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.48 บาท/ตัน

2.07 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อดัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าเนิ่นการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาค่าเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าเนิ่นการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูคุด						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกกรอง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์ไค	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแตกไค	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างคั่นตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.82
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.82



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทีกำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ปริมาณดินตัด-ดินถม ก่อสร้างถนนลาดยางพารา Asphaltic Concrete หมู่ที่ 13 สาย กพ.ถ25-004 บ้านคุยป่ายาง-บ้านเนินปู่

STA.	ปริมาณดินตัด	ปริมาณดินถม	ระยะห่าง STA.	ปริมาณดินตัดเฉลี่ย	ปริมาณดินถมเฉลี่ย
2+325	1.366	0			
2+350	0	0.330	25.000	17.075	4.125
2+375	0	0.664	25.000	0.000	12.425
2+400	0	0.911	25.000	0.000	19.688
2+425	0.398	0	25.000	4.975	11.388
2+450	0.118	0.176	25.000	6.450	2.200
2+475	0	0.374	25.000	1.475	6.875
2+500	0.241	0.167	25.000	3.013	6.763
2+525	0.508	0	25.000	9.363	2.088
2+550	1.051	0	25.000	19.488	0.000
2+575	0.438	0	25.000	18.613	0.000
2+600	0.266	0	25.000	8.800	0.000
2+625	0	1.647	25.000	3.325	20.588
2+650	0	3.027	25.000	0.000	58.425
2+675	0	3.347	25.000	0.000	79.675
2+700	0.221	0.746	25.000	2.763	51.163
2+725	0.394	0	25.000	7.688	9.325
2+750	0.938	0	25.000	16.650	0.000
2+775	1.518	0	25.000	30.700	0.000
2+800	1.284	0	25.000	35.025	0.000
2+825	1.711	0	25.000	37.438	0.000
2+850	0.205	0	25.000	23.950	0.000
2+875	0	1.196	25.000	2.563	14.950
2+900	0	2.228	25.000	0.000	42.800
2+925	0	1.810	25.000	0.000	50.475
2+950	0	2.013	25.000	0.000	47.788
2+975	0	1.6	25.000	0.000	45.163
3+000	0.251	0	25.000	3.138	20.000
3+025	0	1.474	25.000	3.138	18.425
3+050	0	2.272	25.000	0.000	46.825
3+075	0	0.692	25.000	0.000	37.050
3+100	0	1.972	25.000	0.000	33.300

3+125	0	2.056	25.000	0.000	50.350
3+150	0	1.895	25.000	0.000	49.388
3+175	0	0	25.000	0.000	23.688
3+200	1.127	0	25.000	14.088	0.000
3+225	0	0.407	25.000	14.088	5.088
3+250	0	0.755	25.000	0.000	14.525
3+275	0	1.011	25.000	0.000	22.075
3+300	0	0.348	25.000	0.000	16.988
3+325	0.326	0	25.000	4.075	4.350
3+350	0.608	0	25.000	11.675	0.000
3+375	0.238	0	25.000	10.575	0.000
3+400	1.060	0	25.000	16.225	0.000
3+425	1.154	0	25.000	27.675	0.000
3+450	0.419	0	25.000	19.663	0.000
3+475	0	0	25.000	5.238	0.000
3+500	0.211	0.494	25.000	2.638	6.175
3+525	0.858	0	25.000	13.363	6.175
3+550	1.611	0	25.000	30.863	0.000
3+575	0.683	0	25.000	28.675	0.000
3+600	0.152	0.279	25.000	10.438	3.488
3+625	0.730	0	25.000	11.025	3.488
3+650	0.791	0	25.000	19.013	0.000
3+675	0.596	0	25.000	17.338	0.000
3+700	0.393	0.241	25.000	12.363	3.013
รวมปริมาตรดินตัด - ดินถม				524.638	850.288