

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพาราเคพซิล บ้านบึงลูกนก (สายบ้านนายสายัณห์) ตำบลเขาศิรี อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาศิรี		
๒. งบประมาณ	๑,๖๓๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพาราเคพซิล บ้านบึงลูกนก (สายบ้านนายสายัณห์) ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทางก่อสร้าง ๐.๕๓๐ กิโลเมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อ คสล. ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๑๐ ท่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๐ ท่อน และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ x ๑ เมตร จำนวน ๑๐ ท่อน ผิวทางชนิดพาราเคพซิล		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่เป็นเงิน	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ๑,๖๓๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) เนื่องจากราคากลางสูงกว่าราคาประมาณ จึงให้ใช้ราคาประมาณ เป็นราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร ลาดยางพาราเคพซิล บ้านบึงลูกนก (สายบ้านนายสายัณห์) งบประมาณ ๑,๖๓๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพาราเคพซิล บ้านบึงลูกนก (สายบ้านนายสายัณห์)		
๕.๑	ปร.๔		
๕.๒	ปร.๕		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาศิรี	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางอารีย์ พันทับ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด	กรรมการ
๖.๓	นายอิทธิ ถาวร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาศิรี

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอิทธิ ถาวร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

วันที่ประมาณราคา 30 สิงหาคม 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพารา Cape Seal

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง สายทางภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านบึงลูกนก(บ้านนายสายยนต์)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 9 บ้านบึงลูกนก ตำบลเขาคีรี อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ระยะทางดำเนินการ 0.530 กม. ช่วงที่ 1 กม.0+000 - กม.0+455 และช่วงที่ 2 แยกขวาทางที่ กม.0+270 ช่วงกม.ที่ 0+000 - 0+075

การก่อสร้าง ผิวทาง พาราเคพซิล ชนิดที่ 3

กว้าง 6.00 เมตร

ไม่มีไหล่ทาง

สรุปปริมาณงานตามแบบฟอร์ม

แบบสรุปราคากลาง : งานก่อสร้างทาง

จำนวน 1.00 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,693,811.33	- Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3624 - Factor F ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ฝนตกปกติ : ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,693,811.33	(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,693,000.00	(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 0.530 กม. ราคาเฉลี่ย กม.ละ

3,194,339.62 (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล อวรร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพารา Cape Seal
 ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง สายทางภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเบ็ญจนาภิเษก (บ้านนายสาขันธ์)
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 9 บ้านเบ็ญจนาภิเษก ตำบลเขาคีรี อำเภอพรหมประจักษ์ จังหวัดกำแพงเพชร
 ระยะทางดำเนินการ 0.530 กม. ช่วงที่ 1 กม. 0+000 - กม. 0+455 และช่วงที่ 2 แยกขวาทางที่ กม. 0+270 ช่วงถนน ที่ 0+000 - 0+075
 การก่อสร้าง ผิวทาง พาราเซฟล์ ชนิดที่ 3 กว้าง 6.00 ม.
 ไม่มีไหล่ทาง กว้างข้างละ 1.00 ม.
 ประมาณราคารวม 30 สิงหาคม 2561

[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	งานขุดดินและถมดินตามแบบ	ตร.ม.	1,060.00	1.72	1,823.20	1.3624	2.34	2,483.93
1.2	งานขุดดินทาง (RAODWAY EXCAVATION)							
1.2.1	งานดินตัด วัสดุที่ขุดคือประเภทดิน	ลบ.ม.	440.00	45.71	20,112.40	1.3624	62.28	27,401.13
1.3	งานดินถมทาง (EMBANKMENT)							
1.3.1	งานดินถมดินทาง (ดิน ดินปนทราย)	ลบ.ม.						
1.3.2	งานดินถมดินทาง (ดิน ดินปนทราย) วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	194.00	56.94	11,026.96	1.3624	77.44	15,023.13
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	763.20	302.37	230,768.78	1.3624	411.95	314,399.39
2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES) บดอัดแน่น							
2.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	678.40	488.64	331,493.38	1.3624	665.72	451,526.58
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	งานลาดแอสฟัลท์ไฟร์โค้ต (PRIME COAT)							
3.1.1	งานลาดแอสฟัลท์ไฟร์โค้ต พื้นทางหินคลุก ใช้น้ำมัน CSS-1	ตร.ม.	3,180.00	30.40	96,672.00	1.3624	41.42	131,705.93
3.2	งานผิวทางแบบ Cape Seal							
3.2.1	งานผิวทางแบบ Cape Seal ชนิดที่ 3							
3.2.1.1	งานผิวทางแบบซีเมนต์ฟอสฟอริกชนิดเดียว ใช้หิน Single Size 1/2"	ตร.ม.	3,180.00	50.85	161,703.00	1.3624	99.28	220,304.17
3.2.1.2	งาน Fog Spray	ตร.ม.	3,160.00	9.81	31,195.80	1.3624	13.37	42,501.16
3.2.1.3	งานลาดผิวทางด้วย Para Slurry Seal ชนิดที่ 3	ตร.ม.	3,180.00	93.08	295,994.40	1.3624	126.81	403,262.77
4	งานโครงสร้างระบายน้ำ							
4.1	คอท่อกลม คลส. ชนิด 3 (ค่าท่อรวมค่าขนส่งและค่าแรงค่าวัสดุ)							
4.1.1	ท่อขนาด Dia. 0.40 ม.	ม.	20.00	496.78	9,935.60	1.3624	675.54	13,590.76
4.1.2	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	10.00	725.00	7,250.00	1.3624	987.74	9,877.40
4.2	คอนกรีตวางท่อกลม คลส. 1 แนว แบบ ORDINARY (ข)							
4.2.1	ท่อขนาด Dia. 0.40 ม.	ม.	20.00	210.30	4,206.00	1.3624	286.10	5,722.08
4.2.2	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	10.00	450.00	4,500.00	1.3624	613.08	6,130.90
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
5.1	งานติดตั้งใช้สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลืองกว้าง 5 ซม.	ตร.ม.	20.00	290.00	5,800.00	1.3624	395.10	7,901.92
5.2	งานติดตั้งใช้สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวกว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	106.00	290.00	30,740.00	1.3624	395.10	41,880.18
รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)					1,243,255.52			1,693,811.33
คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)								1,693,811.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอังรา ขาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอิทธิพร ดาว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

วันที่ประมาณราคา

30 สิงหาคม 2561

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางพารา Cape Seal

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายทางภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเบ็ญลูกนก(บ้านนายสายยนต์)

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 9 บ้านเบ็ญลูกนก ตำบลเขาคีรีศรี อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

การดำเนินงาน

ระยะทางดำเนินการ 0.530 กม. ผิวทาง พาราเคพซีล ชนิดที่ 3

กว้าง 6.00 ม

ไม่มีไหล่ทาง

ช่วงดำเนินการ

ช่วงที่ 1 กม.0+000 - กม.0+465 และช่วงที่ 2 แยกขวาทางที่ กม.0+270 ช่วงกม.ที่ 0+000 - 0+075

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง ทางรวม	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	21.41	1.00	21.41		27.66	บริเวณโครงการ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	84.11	31.00	31.00			31.00	108.40	1.00	108.40		192.51	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
3	หินคลุก	ลบ.ม.	25.00	28.00	28.00			28.00	98.10	1.00	98.10		123.17	ดงมะรีน อ.พรหมกระต่าย
4	หินปูน	ลบ.ม.	193.00	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		251.68	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
5	หินปูน	ลบ.ม.	207.00	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		265.68	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
6	หิน 3/4"	ลบ.ม.	300.00	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		358.68	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
7	หิน 1/2"	ลบ.ม.	264.00	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		322.68	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
8	หิน 3/8"	ลบ.ม.	228.00	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		286.68	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	239.10	อัตราการใช้หิน = (0.50xหินปูน) + (0.25xหิน 3/4") + (0.10xหิน 1/2") + (0.15xหิน 3/8")									297.78	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
10	หินผสมคอนกรีตขนาด 1"	ลบ.ม.	300.93	27.00	27.00			27.00	58.68	1.00	58.68		359.61	โรงโม่หิน อ.พรหมกระต่าย
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 บรรจุ BULK	ตัน	2,429.91	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	77.43	50.00	2,557.34	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
12	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง	ตัน	1,747.67	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	77.43	50.00	1,875.10	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	93.46	31.00	31.00			31.00	108.40	1.00	108.40		201.86	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
14	ยางมะตอยเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,616.67	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	25.00	19,239.36	กรุงเทพมหานคร
15	ยางมะตอยเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,636.00	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	25.00	23,258.69	กรุงเทพมหานคร
16	ยางมะตอยเกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	22,305.33	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	35.00	22,938.02	กรุงเทพมหานคร
17	ยางมะตอยเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,156.00	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	25.00	22,778.69	กรุงเทพมหานคร
18	ยางมะตอยเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,769.00	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	25.00	23,391.69	กรุงเทพมหานคร
19	ยางมะตอยเกรด CSS-1(MEMA) BULK	ตัน	37,036.50	389.00	389.00			389.00	597.69	1.00	597.69	25.00	37,659.19	กรุงเทพมหานคร
20	ท่อกลม คลส ชั้น 3 Dia.0.40 ม.	ม.	457.95	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	40.83		498.78	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
21	ท่อกลม คลส ชั้น 3 Dia.0.60 ม.	ม.	670.56	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	54.44		725.00	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
22	ท่อกลม คลส ชั้น 3 Dia.0.80 ม.	ม.	1,137.85	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	72.59		1,210.44	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
23	ท่อกลม คลส ชั้น 3 Dia.1.00 ม.	ม.	1,586.45	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	130.65		1,717.11	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
24	ท่อกลม คลส ชั้น 3 Dia.1.20 ม.	ม.	2,002.34	31.00	31.00			31.00	77.43	1.00	163.32		2,165.66	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

ยเหตุ

1 พื้นสนามแอสฟัลต์ค้อนกริต 1 ลบ.ม. คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆดังนี้ พื้นปูน 0.50 ลบ.ม. พื้น 3/4" 0.25 ลบ.ม. พื้น 1/2" 0.10 ลบ.ม. พื้น 3/8" 0.15 ลบ.ม.

2 ท่อกลม คลส. ชนิดปากสี่เหลี่ยมรางแสงด้วยรต 10 ล้อได้เที่ยวละ 13 ต้น ปริมาณท่อ/เที่ยว ๑ 0.40=32 ม. , ๑ 0.60=24 ม. , ๑ 0.80=18 ม. , ๑ 1.00=10 ม. , ๑ 1.20=8 ม. , ๑ 1.50=5 ม. ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว

3 ตัวแปรค่าขนส่งตามลักษณะภูมิประเทศ (ทางขนส่ง ผิวทางลาดยาง / คอนกรีต)

ลักษณะภูมิประเทศ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	หมายเหตุ
ทางลูกรับ	1	1	1	
ทางลูกรับในมีความลาดชัน 4-8 %	2.12	1.95	2.13	
ทางลูกรับมีความลาดชันมากกว่า 8 %	2.56	2.52	ไม่ใช่	

4 รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง

4.1 ขนส่งดินถมใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.2 ขนส่งลูกรังใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.3 ขนส่งวัสดุคัดเลือกรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

4.4 ขนส่งหินรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

4.5 ขนส่งทรายใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.6 ขนส่งท่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.7 ขนส่งเหล็กใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.8 ขนส่งปูนซีเมนต์ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

4.9 ขนส่งยางมะตอยรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอิทธิ ถาวร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด