

แบ่งงวดงานโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนบ้าน ตต.พินิต ถึง บ้านนายเทือง แก้วเนตร  
(ชุมชนบ่อแขมต้นใต้)

สำนักการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบ่งงวดก่อสร้างออกเป็น 1 งวด ดังนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

- งวดที่ 1 ระยะเวลาลาดำเนินการ 60 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง  
ดำเนินการรับพื้นที่วางผังถนนก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผู้รับจ้างถมดินคันทาง ผู้รับจ้างลงคูกรัง  
พร้อมบดอัด ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และเดินท่อเมนประปาพร้อมเชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน แล้วเสร็จ  
ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชะอำทุกประการ



(นายบุญชิต หมั่นกลิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนบ้าน คต.พินิต ถึง บ้านนายเทือง แก้วเนตร (ชุมชนบ่อแม่จมน้ำใต้)  
เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ  
แบบเลขที่

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563

ลำดับ ที่	คำวัดและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เงื่อนไข Factoc E เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% รวมเป็นเงิน คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น หกแสนสามพันแปดร้อยห้าสิบลบาทหกสิบสตางค์	443,784.52 1,3607 603,857.60	

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติรณ. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและภทม. ประจำเดือน กรกฎาคม 2563
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ดัชนีการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
( นายธนัท เลี้ยววยี่ )

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายบุญชิต หมั่นกิจ )

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( นายโกศิัย ศรีพรหมมา )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนบ้าน ดต.พินิต ถึง บ้านนายเทือง แก้วมนตรี (ชุมชนบ่อนขมิ้นตันใต้)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง      ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ      สำนักการช่าง      เทศบาลเมืองพะเยา

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $F_n$	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางบอร์ตแอนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	1,002.00	315.84	316,471.68	1.3607	429.76	430,623.01
	- งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	150.30	229.76	34,532.93	1.3607	312.63	46,988.96
	- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	50.10	408.48	20,464.85	1.3607	555.82	27,846.52
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	7.50	226.11	1,695.83	1.3607	307.67	2,307.51
	- งานตั้งรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย ทุกระยะ 5.00 ม./	ม.	199.20	57.79	11,511.33	1.3607	78.63	15,663.47
	- งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม./ม.	ม.	5.00	73.90	369.49	1.3607	100.55	502.77
	- งานบดคัลลิต	งาน	1.00	58,738.42	58,738.42	1.3607	79,925.37	79,925.37
<b>รวม</b>								<b>603,857.60</b>

① ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้าง = 443,784.52

② ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + [ 3 \div ( 1 \times 4 + 2 \times 5 ) ]$  = -

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_n$ ) =  $4 \times 6$  = -

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_n$ ) =  $5 \times 6$  = -

**กรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายธเนศ เจริญชัย)

ผู้อำนวยการจ้าง  
  
ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายบุษิต คุ้มนิกิจ)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายโกศล ศรีพรหมมา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานทรายรองใต้จากรองกรวด(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา

ลักษณะงานที่ทา : เป็นงานรองทรายรองกรวดจากพื้นทราย(กรณีมีฐานรองรองกรวดแล้ว)มาเกลี่ยและบดทุบให้แน่น ระดับ และปรับระดับตามพื้นที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	300.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 33	กม.	[2]	=	103.53	บาท/ลบ.ม. (ตารางค่าขนส่ง)
รวม			[3]=[1]+[2]	=	403.53	บาท/ลบ.ม.
จำนวนยูนิต	403.53		[4]	=	403.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	1.00		[5]	=	4.95	บาท/ลบ.ม. (ตารางบัญชีค่าแรง)xหนา 0.05 ม.
ค่างานต้นทุน	408.48	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]	=	408.48	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา =

PANEL SIZE	4.00	x	5.00	ม.		
ปริมาณงานทั้งหมดโครงการ	1,002.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	/		28,000.00			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,733.18	+	0.00			
คิดจากพื้นที่	20.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	20.00	x	-			
ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม. @	1,733.18			
ค่าขนส่ง	3.00	กม.	-	x	12.42	
ค่าเหล็กเสริม (ใบมท)	20.00	ตร.ม. @	25.79			
ลดผูกเหล็ก	20.00	กม. @	5.00			
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	5.00			
ค่าผิว PAVER	11.74	x	20.00			
ค่าบง	8.19	x	20.00			
ค่าใช้จ่ายรวม	6,316.94	/	20.00			
ค่างานต้นทุน	6,316.94					
[1]				=	315.84	บาท/ตร.ม.
[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม	-		-	=	-	บาท
[3]	5,199.54	บาท		=	5,199.54	บาท
[4]	-	บาท		=	-	บาท
[5]	515.80	บาท		=	515.80	บาท
[6]	100.00	บาท		=	100.00	บาท
[7]=ค่าดำเนินการx5	103.00	บาท		=	103.00	บาท
[8]=ค่าดำเนินการx[1]	234.80	บาท		=	234.80	บาท
[9]=ค่าดำเนินการx[1]	163.80	บาท		=	163.80	บาท
[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]	6,316.94	บาท		=	6,316.94	บาท
[11]=[10]/[1]				=	315.84	บาท/ตร.ม.

**งานรองพื้นที่ทางใต้ฐานรถรวม(Soil Aggregate Subbase)**

ราคาหน้า

22.44 บาท

ลักษณะงานที่พำ : เป็นการขุดเอาวัสดุชั้นล่างที่ติดกับชั้นรองพื้นที่ด้วยรถรวมมาใช้ทำรองพื้นที่ของพื้นที่ทางหรือพื้นที่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	14.00 กม.
รวม	111.85
จำนวนต่อ	1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บาท)	

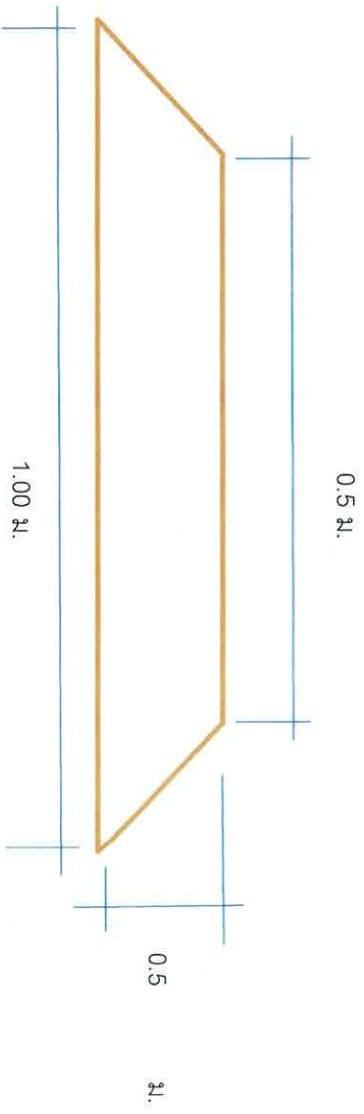
=	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ชุด-ชม)	70.00	=	ค่างานต้นท่อน
=	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)	-	=	
=	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)	41.85	=	
=	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]	111.85	=	
=	บาท/ลบ.ม. [5]	178.96	=	
=	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)	50.80	=	
=	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]	229.76	=	

งานดินถมทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินชั้นทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรอบรถพ่วงด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	29.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	14.00 กม.	=	44.93	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	109.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	109.57 x 1.60	=	175.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนใต้		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	50.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทาง		=	<u>226.11</u>	บาท/ลบ.ม.

ลึก 10.00 ม.



พื้นที่ดินถม = 3.75 ลบ.ม.

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

โคมไฟสัญญาณการจราจร พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	12,973.50	บาท	=	12,973.50	บาท/ชุด
ป้ายระวางตำแหน่งการก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท/ป้าย
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท/ป้าย
เดินท่อประปา PVC. ขนาด 2" ชั้น 8.5	274.00	ม. ๑	42.06	บาท	=	11,523.07	บาท/ม.
ค่าแรงวางท่อ PVC.	274.00	ม. ๑	21.00	บาท	=	5,754.00	บาท/ม.
เชื่อมต่อเข้าบ้านเรือน	2.00	หลัง ๑	800.00	บาท	=	1,600.00	บาท/หลัง
ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2	1.00	ชุด ๑	922.00	บาท	=	922.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำทองเหลือง	1.00	ชุด ๑	1,600.00	บาท	=	1,600.00	บาท/ชุด
ป้ายหยุด พร้อมเสาติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	2,110.00	บาท	=	2,110.00	บาท/ชุด
ป้ายทางแยก	1.00	ชุด ๑	880.00	บาท	=	880.00	บาท/ชุด
ป้ายกำหนดน้ำหนัก พร้อมเสาติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	2,110.00	บาท	=	2,110.00	บาท/ชุด
ป้ายบอกชื่อซอย พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	14,265.85	บาท	=	14,265.85	บาท/ชุด
<b>ค่างานต้นท่อน</b>					=	<b>58,738.42</b>	บาท/บ่อ