

แบ่งงวดงาน ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านสระ หอย 5 (ชุมชนบ้านสระ)
สำนักการช่าง เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แบ่งงวดก่อสร้างออกเป็น 2 งวด ดังนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

งวดที่ 1 ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่วางแนวถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ลงสู่การพร้อมบดอัด ลงหินคลุกพร้อมบดอัด ไพรมโคท แล้วเสร็จตามแบบเทศบาลเมืองชะอำ

งวดสุดท้าย ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนน บลูจิวราจอร์แอสฟัลติกคอนกรีต ติดเส้นแบ่งช่องจราจร แล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชะอำ ทุกประการ


(นายบุญชิต / หมั่นกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ ฝ่าย ความคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบ้านสระ ซอย 5 (ชุมชนบ้านสระ)
เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองชะอำ
แบบเลขที่

กำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2563

ลำดับ ที่	คำวิสัยและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เงินกู้ Factoc F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสต	878,761.93 1,3607	1,195,731.35

หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตม.ตติร.ม. 13 มีนาคม 2560)
- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและกาญ. ประจำเดือน สิงหาคม 2563
- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรงดำเนินการสำหรับการยอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธนัท เจียรย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบุญชิต หนึ่งนภกิจ)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ แฉีกทอง)
หัวหน้าฝ่ายสถาปนิก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านสระ ชอย 5 (ชุมชนบ้านสระ)

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

สำนักการช่าง

เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทาง							
	- งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	2,350.00	188.20	442,270.00	1.3607	256.08	601,796.79
	- งานปริมัตต์ (Prime Coat)	ตร.ม.	2,350.00	30.02	70,547.00	1.3607	40.85	95,993.30
	- งานรองพื้นทางลาดตามกรม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	470.00	271.83	127,760.10	1.3607	369.88	173,843.17
	- งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	352.50	508.99	179,418.98	1.3607	692.58	244,135.40
- งานติดตั้งรางจร	ตร.ม.	91.25	280.00	25,550.00	1.3607	381.00	34,765.89	
- งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	33,215.85	33,215.85	1.3607	45,196.81	45,196.81	
รวม								1,195,731.35

① ผลรวมค่างานต้นทันทันก่อสร้าง =

878,761.93

② ผลรวมค่างานต้นทันทันงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำกับหมวดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

-

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

1.3607

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

-

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

-

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำกับหมวด (Factor F_N) = 4×6 =

-

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำกับหมวด (Factor F_N) = 5×6 =

-

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนัท เจริญย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบุญชิต ทุมณีกิจ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เมื่อภาพอง)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

งานพิมพ์ทางหินแตก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ราคาหน้า 21.04 บาท

ค่าวัสดุจากปไม (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 3.00 กม.

รวม

จำนวนต่อ

ค่าถมในบาร + ค่าถมราคา (พม)

ค่าถมในบาร + ค่าถมราคา (บตพ)

$$\frac{270.15}{1.50} \times$$

=	บาท/ลบ.ม.	255.00
=	บาท/ลบ.ม.	15.15
=	บาท/ลบ.ม.	270.15
=	บาท/ลบ.ม.	405.23
=	บาท/ลบ.ม.	23.43
=	บาท/ลบ.ม.	80.33
=	บาท/ลบ.ม.	508.99
=	บาท/ลบ.ม.	508.99

ค่างานต้นทวนรวม

ค่าใช้จายรวม

งานรองพื้นที่ทางวัสดุถม(Soil Aggregate Subase)

ราคาหน้า

21.04 บาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานรองพื้นที่ทางวัสดุถม(Soil Aggregate Subase) โดยนำวัสดุถมที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วมาถมให้มีความหนาตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าใส่ถมจราจรตา (ขุ-ชน)	ค่าใส่ถมจราจร + ค่าใส่ถมจราจรตา (บดทุบ)
22.00 กก.	138.49	138.49
รวม	×	1.60
ค่าขนส่ง		

บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ขุ-ชน)	70.00	=	ค่างานต้นท่อน
บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าใส่ถมจราจร)	-	=	
บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)	68.49	=	
บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]	138.49	=	
บาท/ลบ.ม. [5]	221.58	=	
บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าใส่ถมจราจร)	50.25	=	
บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]	271.83	=	

งานผิวพริ้มโທိ႔ (Prime Coat)	1.0	ဗီႇ	@	23,903.33	บาท / တီႇ	=	23.90	บาท/တီႇ.မိ.
အိၼ်ႇ CSS-1	1.0	ဗီႇ	@	23,903.33	บาท / တီႇ	=	6.12	บาท/တီႇ.မိ.
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ + အိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	30.02	บาท/တီႇ.မိ.
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	30.02	บาท/တီႇ.မိ.
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	30.02	บาท/တီႇ.မိ.
ပိူၼ်ႇပိူၼ်ႇ ASPHALT CONCRETE မိူၼ်ႇမိူၼ်ႇ	1.00	မိူၼ်ႇ	(မိူၼ်ႇ 300 မိူၼ်ႇ =	7.81)	=	24,463.50	တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ 80 တီႇ	250,000	/	24,463.50			=	10.22	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ AC	0.052	တီႇ	@	25,493.33		=	1,325.65	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ	0.74	ဗီႇ.မိ.	@	307.65		=	227.66	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇအိၼ်ႇအိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	286.16	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ (1 မိူၼ်ႇ 4 မိူၼ်ႇမိူၼ်ႇမိူၼ်ႇ)	1.00	မိူၼ်ႇ		4.0	ဗီႇ.မိ.	=	7.81	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ + အိၼ်ႇအိၼ်ႇ	10.82	×	0.90	×	10.41	=	101.41	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ	1,959.20	/	10.41			=	188.20	บาท/တီႇ.မိ.
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	1,959.20	บาท/တီႇ
အိၼ်ႇအိၼ်ႇ						=	188.20	บาท/တီႇ.မိ.

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้สเปกแอนด์พลาซท์หรือแอนด์พลาซท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	0.6 - 1.0	อัตราการใช้สเปก Prime Coat (เป็นลิตร/ตร.ม.)	อัตราการใช้สเปก (เป็นลิตร/ตร.ม.)
	0.6 - 1.0		
	0.8 - 1.4		
พื้นทางชั้นเบส	0.8	อัตราการใช้สเปก (เป็นลิตร/ตร.ม.)	อัตราการใช้สเปก (เป็นลิตร/ตร.ม.)
พื้นทางชั้นรองเบส	0.8		
พื้นทางชั้นดก	1.0		

ตารางที่ 1

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทาง ให้ใช้สเปกแอนด์พลาซท์อิมัลชันหรือสเปกพลาซท์อิมัลชันตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดพื้นทาง	ปริมาณแอสฟัลท์พลาซท์อิมัลชันที่ใช้ในปริมาณของวัสดุรวม	ชนิดรองพื้นทาง (Binder Course)	ชนิดหินปูน (Limestone)	ชนิดแกรนิต (Granite)	พื้นทางชั้นดก
	ปริมาณของหินปูน (Wearing Course)				
Asphaltic			5.1	5.4	5.8
Boundbase			5.2	5.5	5.9
	4.5	-	-	-	-

หมายเหตุ

1. ตัวแปลค่าในการแปลค่าและระดับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปล	พื้นที่ (ตร.ม./ชั้น)
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95

พื้นที่รวมของพื้นที่ปลูกพืช

อัตราพื้นที่ 3/8

อัตราพื้นที่ 1/2

อัตราพื้นที่ 3/4

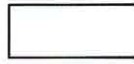
อัตราพื้นที่

พื้นที่รวมของพื้นที่ปลูกพืช = 0.48*(อัตราพื้นที่) + 0.15*(อัตราพื้นที่ 3/4) + 0.27*(อัตราพื้นที่ 1/2) + 0.1*(อัตราพื้นที่ 3/8)

=
=
=
=
=

307.65
255
375
390
255

ป.ว.อ.ป.ว.
ป.ว.อ.ป.ว.
ป.ว.อ.ป.ว.
ป.ว.อ.ป.ว.
ป.ว.อ.ป.ว.



งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (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
โคมไฟสัญญาณการจราจรพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	13,950.00	บาท	=	13,950.00	บาท/ชุด
ป้ายบอกชื่อซอย พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	14,265.85	บาท	=	14,265.85	บาท/ชุด
ดำเนินงานต้นทุน					=	33,215.85	บาท