

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ			
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)			
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	477,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ			
5. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่	30 มิถุนายน 2564	เป็นเงิน	476,410.00 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง			
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6.2			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
7.2 นายจรงค์ สุภัทรากุล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
7.3 นายสิริพงศ์ บุญจันทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
7.4 นายณัฐพงษ์ ธนะพะฒิลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร (055) 302518 ต่อ 305

ที่ สทล.5.2 / วันที่ 30 มิถุนายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งานปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ

① เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งานปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ

งบประมาณ 477,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	890.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.50 บาท เป็นเงิน	4,005.00 บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	410.00	ลบ.ม. ๆ ละ	62.00 บาท เป็นเงิน	25,420.00 บาท
3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	175.00	ลบ.ม. ๆ ละ	525.00 บาท เป็นเงิน	91,875.00 บาท
4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	140.00	ลบ.ม. ๆ ละ	840.00 บาท เป็นเงิน	117,600.00 บาท
5	งาน PRIME COAT				
	ปริมาณงาน	630.00	ตร.ม. ๆ ละ	42.00 บาท เป็นเงิน	26,460.00 บาท
6	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	630.00	ตร.ม. ๆ ละ	335.00 บาท เป็นเงิน	211,050.00 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	476,410.00 บาท
					(สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

..... นายจรงค์ สุภัทรากุล วบ.ทล.5 กรรมการ

..... นายสิริพงศ์ บุญจันทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

..... นายณัฐพงษ์ ณะนะวุฒิลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ ลัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 25800 งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 477,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	890.00	ตร.ม.	3.63	3,230.70	1.3580	4.93	4.50	4,005.00
2	งาน EARTH EXCAVATION	410.00	ลบ.ม.	45.71	18,741.10	1.3580	62.07	62.00	25,420.00
3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	175.00	ลบ.ม.	388.98	68,071.50	1.3580	528.23	525.00	91,875.00
4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	140.00	ลบ.ม.	620.14	86,819.60	1.3580	842.15	840.00	117,600.00
5	งาน PRIME COAT	630.00	ตร.ม.	31.43	19,800.90	1.3580	42.68	42.00	26,460.00
6	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	630.00	ตร.ม.	247.30	155,799.00	1.3580	335.83	335.00	211,050.00
				รวมค่างานต้นทุน			352,462.80	รวมเป็นเงิน	
				รวมค่างานต้นทุน			352,462.80	รวมเป็นเงิน	

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x

การคำนวณค่า Factor F

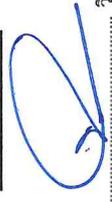
งานทาง	5,000,000.00	1.358	1.3580
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

=	352,462.8000
=	-
=	-

=	1.3580
=	1.2737

=	1.0000
=	1.3580
=	1.2737

 วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายจำลอง นามกระโทก) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายจรงค์ สุภัทรากุล) กรรมการกำหนดราคากลาง

 วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายสิริพงษ์ บุญจันทร์) กรรมการกำหนดราคากลาง

 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (นายเนื้พงษ์ ณะนะพุดธิ์ถ้ำชัย) กรรมการกำหนดราคากลาง

งานสะพาน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 25800 งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่ดินแปลง พล.408 ถนนพระองค์ดำ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ราคารับม้วนพิเศษเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง								
					ราบ	เป็น	เขา	เขา							
1	วัสดุลูกรัง	95.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	38.00	1.0000	82.23	-	-	177.23	บ่อลูกรัง บ้านวังหนองแดง
2	หินคลุก	180.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	74.00	1.0000	159.35	-	-	339.35	โรงไม่หินเจดคอนสตรัคชั่น
3	ยาง AC 60-70 (สูตร BULK)	25,033.33	ตัน	2	-	-	-	-	368.00	1.0000	565.35	-	-	25,633.68	กรุงเทพฯ
4	ยาง CSS-1	23,690.00	ตัน	2	-	-	-	-	368.00	1.0000	565.35	-	-	24,280.35	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง (กทม./ศรียาชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ (จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกรัง	ที่ราบ	ลูกรัง
ระยะทาง 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๑๙๙ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปรับปรุงถนนภายในที่ดินแปลง พล.๔๐๘ ถนนพระองค์ดำ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) วงเงินงบประมาณ ๔๗๗,๐๐๐.- บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
		รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.๕	
๒. นายจรงค์	สุภัทรากุล	ว.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายสิริพงศ์	บุญจันทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๔. นายณัฐพงษ์	ธนะพุดนิลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕