

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250
 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100
 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ 4 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 2,499,330.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสศชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิวรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

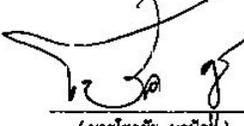
งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขนำยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานขนำยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนควน 0100 ตอน บางระกำ - ป้อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.

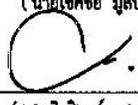
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนางขวง

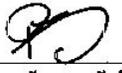
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาตั้งปี

1. งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ปริมาณงาน	55.00 ต้น ๆ ละ	39,104.18 บาท	เป็นเงิน	2,150,730.12 บาท
2. งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.		เป็นเงิน	348,600.00 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,499,330.12 บาท
(เงินสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทสิบสองสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มุสขันธ์) ร.ช.ท.(ว) พิชญโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิวรินทร์ บุญบำรุง) ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัชร ทองรัตน์) ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1

วันที่ ร.ค.

อนุมัติ

(อภิวิฑูรย์ วัฒนินนทร์)
ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง วัตถุประสงค์การใช้งาน ปริมาณ ระบุจำปีงบประมาณ 2566 งานด้านความปลอดภัยทางถนน ระบุจังหวัด/เขต/อำเภอ ภูเก็ต รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงาน/เลขที่ 1281 ตอนตัวคุม 0100 ตอน บางระกำ - นาทอง ระยะทาง กม.3+900 - กม.4+705 Lt. และ กม.8+200 - กม.9+250 Rt. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน หน่วย ชิ้น จำนวน 55.000 ราคาต่อหน่วย 28,770.00 ราคาทุน 1,582,350.00 FN 1.3592 ราคาต่อหน่วย X FN 39,104.18 ราคากลาง 2,150,730.12

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS (CUT-OFF) 2. ค่าใช้จ่ายที่ตรงตามข้อกำหนดฯ	ชิ้น	55.000	28,770.00	1,582,350.00	1.3592	39,104.18	2,150,730.12
รวมราคากลาง								2,499,330.12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410				
สาย 1063	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนคาบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บพทอ ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.				
ตอน	ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนคาบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บพทอ ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	พิกัดโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากำกับโวลตา 35.33 บาท/ลิตร ✓
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ✓	
เงินประกันผลงานพัค			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% ✓	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารT1Wสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ค.ค. 2565	
2	สายไฟที่60227IECสายไฟที่60227IECS 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยขา	ม้วน	3,843.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.30	ค.ค. 2565	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปีที่เริ่มพิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฤกษ์ทำเสาเข็ม	ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	
	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	348,600.00 ✓	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าธุรการ			348,600.00 ✓	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกยกยื้อกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.7000	5.5000	1.0700	1.2703	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	5.5000	1.0700	1.2221	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	5.5000	1.0700	1.1673	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	5.5000	1.0700	1.1364	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	5.0000	1.0700	1.1291	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	5.0000	1.0700	1.1238	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	5.0000	1.0700	1.1178	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	4.5000	1.0700	1.1121	1.2083	1.2267

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 L.T. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 L.T. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าจ้างขาย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.3250	4.5000	10.8484	1.1085	1.1861	1.2046	1.2230
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	10.2974	1.1030	1.1802	1.1981	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	9.9944	1.0999	1.1769	1.1944	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	9.0733	1.0907	1.1670	1.1841	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	8.9167	1.0892	1.1654	1.1827	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	8.7305	1.0873	1.1634	1.1804	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	8.5786	1.0858	1.1618	1.1790	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	8.4368	1.0844	1.1603	1.1773	1.1943

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.2125	4.0000	1.0830	1.0700	1.1588	1.1759	1.1930
170.00	4.0052	0.2125	4.0000	1.0822	1.0700	1.1580	1.1750	1.1920
180.00	3.9482	0.2125	4.0000	1.0816	1.0700	1.1573	1.1742	1.1912
190.00	4.1809	0.1375	3.5000	1.0782	1.0700	1.1537	1.1715	1.1893
200.00	4.1572	0.1375	3.5000	1.0779	1.0700	1.1534	1.1711	1.1889
210.00	4.0541	0.1000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1697	1.1876
220.00	4.0279	0.1000	3.5000	1.0763	1.0700	1.1516	1.1695	1.1873
230.00	3.9408	0.1000	3.5000	1.0754	1.0700	1.1507	1.1684	1.1861

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.3+900 - กม.4+705 LT. และ กม.8+200 - กม.9+250 RT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าจ้างเหมา	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.1000	3.5000	1.0746	1.0700	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	1.0755	1.0700	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	1.0725	1.0700	1.1476	1.1648	1.1821
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	1.0716	1.0700	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	1.0707	1.0700	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	1.0691	1.0700	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	1.0687	1.0700	1.1435	1.1602	1.1768

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,582,350.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,582,350.00 บาท
 แยกของเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท
 แยกของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3592