

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

15

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 -
 กม.21+297 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย บริเวณเกาะกลางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 2,499,849.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โศคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.

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

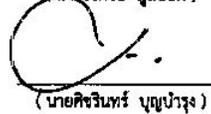
คณะกรรมการขอเสนอราคาทางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	1,388.00	ม.	ๆ ละ	1,796.68 บาท	เป็นเงิน	2,493,799.75 บาท
2. งาน เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.	ปริมาณงาน	3.00	ต้น	ๆ ละ	2,016.44 บาท	เป็นเงิน	6,049.32 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,499,849.07 บาท
(ไม่ตองสำนส่งเงินมัดจำคืนแต่พร้อมสลิปนำบาทเจ็ดสตางค์)


(นายไชยชัย มูลเปี่ยม)

ประธานกรรมการ
ร.ช.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


(นายชिरินทร์ บุญบำรุง)

กรรมการ
ช.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1


(นายปานวัตร ทองรัตน์)

กรรมการ
ช.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.


(อธิวัตร ชัยนิยมแท้)
ผ.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง

ที่อยู่เลขหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ศิววิชัยประภวคราวคำอ้อเล็กพรอมภัส (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน ฝักรวมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตราย * ทางทางหลวง 1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ม.	1,388.000	1,321.87	1,834,755.56	1.3592	1,796.68	2,493,799.75
2	1.2 งาน เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	3.000	1,483.55	4,450.65	1.3592	2,016.44	6,049.32
							รวมราคากลาง	2,499,849.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการที่ปรึกษาเพื่อความปลอดภัยของขบวนรถโดยสารปรับอากาศระบบการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนนครปฐม 0102 ตอน ถมขบวนแถวบริเวณเมืองพิบูลย์โลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิบูลย์โลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ไชยชัย มูลบ่อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริรินทร์ นุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126
 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใหญ่ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าฮอนจอร์	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.7000	5.5000	1.2703	1.0700	1.3592	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	5.5000	1.2221	1.0700	1.3076	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	5.5000	1.1673	1.0700	1.2490	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	5.5000	1.1364	1.0700	1.2159	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	5.0000	1.1291	1.0700	1.2081	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	5.0000	1.1178	1.0700	1.1960	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	4.5000	1.1121	1.0700	1.1899	1.2083	1.2267

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126
 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T.
 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 หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอันรวมการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.3250	4.5000	1.1085	1.0700	1.1861	1.2046	1.2230
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802	1.1981	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	1.0999	1.0700	1.1769	1.1944	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	1.0907	1.0700	1.1670	1.1841	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	1.0892	1.0700	1.1654	1.1827	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1804	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	1.0858	1.0700	1.1618	1.1790	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	1.0844	1.0700	1.1603	1.1773	1.1943

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนคาบมูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนคาบมูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอันวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนคาบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนคาบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอันวยการ	ค่าคอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.1000	3.5000	7.4617	1.0746	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	7.3523	1.0735	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	7.2513	1.0725	1.1476	1.1648	1.1821
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	7.1578	1.0716	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	7.0710	1.0707	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	6.9902	1.0699	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	6.9147	1.0691	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	6.8737	1.0687	1.1435	1.1602	1.1768

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 L.T. 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอันวอการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.0250	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1582	1.1750
450.00	3.1268	0.0250	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1580	1.1748
500.00	3.0168	-0.0125	3.5000	1.0650	1.0700	1.1396	1.1563	1.1731
700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697
≥700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,839,206.21 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,839,206.21 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2946.75	742.58
2. ทราย 1.20 x 333.37	171.61
3. หิน 1.15 x 538.08	474.61
4. ค่าแรงผสม-เท	398.00
รวม	1,786.80

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

STEEL W-BEAM 64.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	200,320.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
STEEL POST 64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	74,240.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 128.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	3,840.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 576.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	12,672.000 บาท
ค่าชุดหลุม 64.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	1,920.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 256.000 ม. @ 46.000 บาท	=	11,776.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 4.800 ลบ.ม. @ 1,786.800 บาท	=	8,576.640 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	2,368.000 บาท
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 16.000	=	4,096.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.730	=	10,926.720 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ 29.570	=	3,784.960 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 8.870	=	1,135.360 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	339,935.680 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน
รายละเอียดการคำนวณกลางงานต้นทุนต่อหน่วย
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 339,935.680 / 256.000 = 1,327.873 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้} = 1,321.87 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.19+725 - กม.21+297 LT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. ทน 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 หลุม @ 30.000	= 30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น @ 1,160.000	= 1,160.000 บาท
น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000	= 60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,786.800	= 142.944 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.730	= 170.730 บาท
L	= 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 29.570	= 59.140 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 8.870	= 17.740 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 แผ่น @ 37.000	= 37.000 บาท
ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 15.000	= 15.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 1,692.554 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,483.55 บาท/ตร.ม.