



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕.๒/ ๑๕๐๑ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับ
มาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตราย
ข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศ
เหนือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๗๗๔ - กม.๑๙+๗๒๓ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันรัฐศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕/๒/ ๑๕๐๑ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับ
มาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตราย
ข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศ
เหนือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๗๗๔ - กม.๑๙+๗๓๓ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕
P.N.S.

ปวีรดา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน
/ตรวจ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ ๒๖๕๑
 ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๐:๑๕ น.
 ผู้รับ อรรถชพร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๖-๗ ต่อ ๑๐๘

ที่ สทล.๕.ขท.พิษณุโลกที่ ๑/๕๗๓ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนแผนงาน ๑๒๙
 วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๒:๐๐ น.

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ พิษณุโลกที่ ๑ ขอเสนอราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๗๗๔ - กม.๑๙+๗๒๓ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
 ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

(๒) เรียน อผ.ทล.๕

ผอ.ผอ.วิศวกรรม พงษ์คำ
 ผอ.ทล.๕
 ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

(๔) เรียน ทท.๕

- ได้ตรวจสครวมการกำหนด
 ราคากลางตามแขวงฯ เสนอแล้ว
 เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(๓) เรียน ทท.๕

- ผอ.ทล.๕
 - ดำเนินการต่อไป

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

(๕) เรียน ผอ.ทล.๕ นำท จล.ทล.๕

สทท.แผนงานได้ตรวจสครวมแล้ว
 ตาม ๑ เสนอแล้ว เห็นควรอนุมัติต่อไป

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
 วม.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
 วม.ทล.5

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 LT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 12,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ ขวางฯ

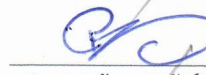
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I") ✓	ปริมาณงาน	6,864.00 ม. / ๑ ละ	1,745.07 บาท	เป็นเงิน	11,978,162.49 บาท
2. งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. ✓	ปริมาณงาน	9.00 ต้น / ๑ ละ	2,221.69 บาท	เป็นเงิน	19,995.22 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 11,998,157.71 บาท /
(เงินอิเล็กทรอนิกส์ แก้วแสนแก้ว หินแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบลบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มูลบ่อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายวุฒิสักดิ์ โคตรเนตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายกานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300

2. กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 LT.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

4. ลักษณะงานหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง

โดยสิ่งชี้วัดตั้งรับกับอันตรายบริเวณร่องเกาะกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 11,998,157.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 19:30:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ตอน 2 ระวัง กม.11+774 -
 กม.19+723 - 11.11+774 -

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน สรางมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง	ม.	6,864.000	1,324.23	9,089,514.72	1.3178	1,745.07	11,978,162.49
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. /	ตัน	9,000	1,685.91	15,173.19	1.3178	2,221.69	19,995.22
รวมราคากลาง								11,998,157.71

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 19:30:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300
 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ตอน 2
 สาย 126 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126
 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ตอน 2
 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 LT.

อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	6.00	11.43	50.00	0.00	2,584.79	ก.พ. 2567	บ้านพักสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	31.00	68.36	0.00	0.00	318.36	มี.ค. 2567	บ้านพักสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	72.00	157.65	0.00	0.00	557.65	มี.ค. 2567	บ้านพักสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 19:30:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 - กม.19+723 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 2584.79	651.36
2. ทราย 1.20 x 318.36	163.89
3. หิน 1.15 x 557.65	491.87
4. ค่าแรงผสม เท	426.00
รวม	1,733.12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
 กม.19+723 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

กม.19+723 LT.

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

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น @	=	200,320.000 บาท
3,130.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,160.000 บาท
1,080.000 บาท		
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 × 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	=	74,240.000 บาท
64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท		
BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 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. @ 47.000 บาท	=	12,032.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 4.800 ลบ.ม. @ 1,733.120 บาท	=	8,318.976 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @	=	2,304.000 บาท
36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 15.000 บาท	=	3,840.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.490	=	10,911.360 บาท
บาท		
L	=	0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @	=	3,779.840 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
 กม.19+723 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

กม.19+723 LT.

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

29.530 บาท		3,779.840 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @	=	1,134.080 บาท
8.860 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	339,592.256 บาท
ค่างานต้นทุน = 339,592.256 / 256.000	=	1,326.532 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	1,324.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
 กม.19+723 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+774 -
 กม.19+723 LT.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

กม.19+723 LT.

1.2 งาน เสาสีมนขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

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

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น = 1,160.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท = 60.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,733.120 บาท = 138.649 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.490 บาท = 170.490 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ = 59.060 บาท

29.530 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ = 17.720 บาท

8.860 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 = 36.000 บาท

แผ่น @ 36.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 14.000 บาท = 14.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,685.91 บาท/ต้น