ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ

ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

/หน่วยงานเจ้าของโครงกา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายความกว้างไหล่ทาง

พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำและไฟฟ้าแสงสว่าง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กันยายน 2565 เป็นเงิน 29,999,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายกฤษณุ ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4 นายอดิศร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ที่ สทล.5.2 / ..... วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

---

(1) เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน CLEARING AND GRUBBING						
	ปริมาณงาน	18,360.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.70	บาท เป็นเงิน	86,292.00	บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION						
	ปริมาณงาน	13,700.00	ลบ.ม. ๆ ละ	61.30	บาท เป็นเงิน	839,810.00	บาท
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION						
	ปริมาณงาน	1,600.00	ลบ.ม. ๆ ละ	69.60	บาท เป็นเงิน	111,360.00	บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT						
	ปริมาณงาน	3,100.00	ลบ.ม. ๆ ละ	162.20	บาท เป็นเงิน	502,820.00	บาท
5	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND						
	ปริมาณงาน	82.00	ลบ.ม. ๆ ละ	434.10	บาท เป็นเงิน	35,596.20	บาท
6	งาน SELECTED MATERIAL A						
	ปริมาณงาน	3,924.00	ลบ.ม. ๆ ละ	421.90	บาท เป็นเงิน	1,655,535.60	บาท
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE						
	ปริมาณงาน	2,660.00	ลบ.ม. ๆ ละ	657.40	บาท เป็นเงิน	1,748,684.00	บาท
8	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE						
	ปริมาณงาน	3,162.00	ลบ.ม. ๆ ละ	938.20	บาท เป็นเงิน	2,966,588.40	บาท
9	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACMENT						
9.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)						
	ปริมาณงาน	120.00	ลบ.ม. ๆ ละ	69.60	บาท เป็นเงิน	8,352.00	บาท
9.2	งาน SELECTED MATERIAL A						
	ปริมาณงาน	40.00	ลบ.ม. ๆ ละ	421.90	บาท เป็นเงิน	16,876.00	บาท

/9.3 งาน SOIL....

9.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ปริมาณงาน 30.00 ลบ.ม. ๆ ละ 657.40 บาท เป็นเงิน 19,722.00 บาท

9.4 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ปริมาณงาน 40.00 ลบ.ม. ๆ ละ 938.20 บาท เป็นเงิน 37,528.00 บาท

10 งาน PRIME COAT (EAP,MC-70)

ปริมาณงาน 14,136.00 ตร.ม. ๆ ละ 37.80 บาท เป็นเงิน 534,340.80 บาท

11 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ปริมาณงาน 22,295.00 ตร.ม. ๆ ละ 13.90 บาท เป็นเงิน 309,900.50 บาท

12 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ปริมาณงาน 13,601.00 ตร.ม. ๆ ละ 12.60 บาท เป็นเงิน 171,372.60 บาท

13 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน 35.00 ตัน ๆ ละ 2,757.40 บาท เป็นเงิน 96,509.00 บาท

14 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน 14,136.00 ตร.ม. ๆ ละ 319.30 บาท เป็นเงิน 4,513,624.80 บาท

15 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน 35,896.00 ตร.ม. ๆ ละ 318.80 บาท เป็นเงิน 11,443,644.80 บาท

16 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.11+967.200 SIZE 2-(1.80 x 1.50)

ปริมาณงาน 6.00 ม. ๆ ละ 26,411.70 บาท เป็นเงิน 158,470.20 บาท

17 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II

ปริมาณงาน 50.00 ม. ๆ ละ 802.50 บาท เป็นเงิน 40,125.00 บาท

18 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II

ปริมาณงาน 12.00 ม. ๆ ละ 2,431.80 บาท เป็นเงิน 29,181.60 บาท

19 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II

ปริมาณงาน 88.00 ม. ๆ ละ 3,382.80 บาท เป็นเงิน 297,686.40 บาท

20 งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR R.C.P. Ø 0.40 M. 1 ROW

ปริมาณงาน 8.00 แห่ง ๆ ละ 9,727.80 บาท เป็นเงิน 77,822.40 บาท

21 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

ปริมาณงาน 0.70 ลบ.ม. ๆ ละ 2,681.50 บาท เป็นเงิน 1,877.05 บาท

22 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

ปริมาณงาน 10.20 ลบ.ม. ๆ ละ 3,099.60 บาท เป็นเงิน 31,615.92 บาท

23 งาน R.C. DITCH TYPE D

ปริมาณงาน 350.00 ม. ๆ ละ 3,445.40 บาท เป็นเงิน 1,205,890.00 บาท

/24 งาน GRATING...

24 งาน GRATING

ปริมาณงาน 72.00 แห่ง ๆ ละ 444.10 บาท เป็นเงิน 31,975.20 บาท

25 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER

ปริมาณงาน 819.00 ม. ๆ ละ 676.80 บาท เป็นเงิน 554,299.20 บาท

26 งาน R.C. SLAB WALK WAY 7 CM. THICK

ปริมาณงาน 1,016.00 ตร.ม. ๆ ละ 242.80 บาท เป็นเงิน 246,684.80 บาท

27 งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ปริมาณงาน 36.00 อัน ๆ ละ 135.70 บาท เป็นเงิน 4,885.20 บาท

28 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

ปริมาณงาน 5.063 ตร.ม. ๆ ละ 3,214.30 บาท เป็นเงิน 16,274.00 บาท

29 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม)

ปริมาณงาน 2.160 ตร.ม. ๆ ละ 3,380.80 บาท เป็นเงิน 7,302.53 บาท

30 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

ปริมาณงาน 6.108 ตร.ม. ๆ ละ 3,979.20 บาท เป็นเงิน 24,304.95 บาท

31 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 MM.

ปริมาณงาน 61.50 ม. ๆ ละ 374.80 บาท เป็นเงิน 23,050.20 บาท

32 งาน OVERHANGING SIGN BOARDS

ปริมาณงาน 21.00 ตร.ม. ๆ ละ 5,035.70 บาท เป็นเงิน 105,749.70 บาท

33 งาน FOUNDATION FOR OVERHANGING SIGN

ปริมาณงาน 2.00 แห่ง ๆ ละ 30,433.80 บาท เป็นเงิน 60,867.60 บาท

34 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ปริมาณงาน 12.00 ต้น ๆ ละ 35,704.70 บาท เป็นเงิน 428,456.40 บาท

35 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ปริมาณงาน 6.00 ต้น ๆ ละ 40,573.90 บาท เป็นเงิน 243,443.40 บาท

/36 งาน RELOCATION....

รับทางระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑
รับเลขที่ 8337
วันที่ 20 ก.ย. 2565
เวลา 14.14

36 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)
ปริมาณงาน 44.00 ต้น ๆ ละ 13,394.50 บาท เป็นเงิน 589,358.00 บาท

37 งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ปริมาณงาน LS. 172,800.00 บาท เป็นเงิน 172,800.00 บาท

38 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)
ปริมาณงาน 1,390.00 ตร.ม. ๆ ละ 363.40 บาท เป็นเงิน 505,126.00 บาท

39 งาน CURB MARKING
ปริมาณงาน 260.00 ตร.ม. ๆ ละ 66.80 บาท เป็นเงิน 17,368.00 บาท

40 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION
ปริมาณงาน LS. 25,829.56 บาท เป็นเงิน 25,829.56 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **29,999,000.00** บาท

(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ

..... วผ.ทล.5 กรรมการ

..... วว.ทล.5 กรรมการ

..... นายอดิศร จันทร์จำเนียร วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

..... นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ค่างานตามรายการที่ 37 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้จริงตามใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ ทั้งนี้ไม่เกิน 172,800.00 บาท

ที่ สทล.๕.๒/ ๕๘๑๕ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

(2) เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, หพ.ทล.5, ขอ.ทท.พิษณุโลกที่ ๑
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕
๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน ☐ รอง.ขทท.(ป) ☐ รอง.ขทท.(ว) ☑ รอง.ขทท.(บ)
หพ.ขทท.
☑ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ ☐ ตรวจสอบ พิจารณา รายงาน
☑ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ☐ ดำเนินการตามที่เกี่ยวข้อง
☐ เวียนให้ทราบทั่วกัน ☐ รวมเรื่องเดิม ☐ ปิดประกาศ

วาที ร.ต.
(อวิรุทธ์ ทับทิมแท้)
ผอ.ขทท.พิษณุโลกที่ ๑

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕ ผู้ส่ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	F_N	x F_N (บาท)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	18,360.00	ตร.ม.	3.83	70,318.80	1.2337	4.72	4.70	86,292.00
2	งาน EARTH EXCAVATION	13,700.00	ลบ.ม.	51.36	703,632.00	1.2337	63.36	61.30	839,810.00
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	1,600.00	ลบ.ม.	56.49	90,384.00	1.2337	69.69	69.60	111,360.00
4	งาน EARTH EMBANKMENT	3,100.00	ลบ.ม.	132.35	410,285.00	1.2337	163.28	162.20	502,820.00
5	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	82.00	ลบ.ม.	351.91	28,856.62	1.2337	434.15	434.10	35,596.20
6	งาน SELECTED MATERIAL A	3,924.00	ลบ.ม.	346.11	1,358,135.64	1.2337	426.99	421.90	1,655,535.60
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,660.00	ลบ.ม.	536.96	1,428,313.60	1.2337	662.44	657.40	1,748,684.00
8	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	3,162.00	ลบ.ม.	766.99	2,425,222.38	1.2337	946.23	938.20	2,966,588.40
9	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACMENT								
9.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	120.00	ลบ.ม.	56.49	6,778.80	1.2337	69.69	69.60	8,352.00
9.2	งาน SELECTED MATERIAL A	40.00	ลบ.ม.	346.11	13,844.40	1.2337	426.99	421.90	16,876.00
9.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	30.00	ลบ.ม.	536.96	16,108.80	1.2337	662.44	657.40	19,722.00
9.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	40.00	ลบ.ม.	766.99	30,679.60	1.2337	946.23	938.20	37,528.00
10	งาน PRIME COAT (EAP,MC-70)	14,136.00	ตร.ม.	31.52	445,566.72	1.2337	38.88	37.80	534,340.80
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	22,295.00	ตร.ม.	12.94	288,497.30	1.2337	15.96	13.90	309,900.50
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	13,601.00	ตร.ม.	10.29	139,954.29	1.2337	12.69	12.60	171,372.60
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	35.00	ตัน	2,235.10	78,228.50	1.2337	2,757.44	2,757.40	96,509.00
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	14,136.00	ตร.ม.	264.49	3,738,830.64	1.2337	326.30	319.30	4,513,624.80
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	35,896.00	ตร.ม.	264.10	9,480,133.60	1.2337	325.82	318.80	11,443,644.80
16	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.11+967.200 SIZE 2-(1.80 x 1.50)	6.00	ม.	21,811.68	130,870.08	1.2109	26,411.76	26,411.70	158,470.20
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	50.00	ม.	650.55	32,527.50	1.2337	802.58	802.50	40,125.00
18	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II	12.00	ม.	1,971.19	23,654.28	1.2337	2,431.85	2,431.80	29,181.60

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	F_N	x F_N (บาท)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
19	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	88.00	ม.	2,742.03	241,298.64	1.2337	3,382.84	3,382.80	297,686.40
20	งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR R.C.P. Ø 0.40 M. 1 ROW	8.00	แห่ง	7,885.14	63,081.12	1.2337	9,727.89	9,727.80	77,822.40
21	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	0.70	ลบ.ม.	2,173.62	1,521.53	1.2337	2,681.59	2,681.50	1,877.05
22	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	10.20	ลบ.ม.	2,512.51	25,627.60	1.2337	3,099.68	3,099.60	31,615.92
23	งาน R.C. DITCH TYPE D	350.00	ม.	2,796.05	978,617.50	1.2337	3,449.48	3,445.40	1,205,890.00
24	งาน GRATING	72.00	แห่ง	360.00	25,920.00	1.2337	444.13	444.10	31,975.20
25	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	819.00	ม.	549.44	449,991.36	1.2337	677.84	676.80	554,299.20
26	งาน R.C. SLAB WALK WAY 7 CM. THICK	1,016.00	ตร.ม.	196.83	199,979.28	1.2337	242.82	242.80	246,684.80
27	งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	36.00	อัน	110.00	3,960.00	1.2337	135.70	135.70	4,885.20
28	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	5.063	ตร.ม.	2,605.45	13,191.39	1.2337	3,214.34	3,214.30	16,274.00
29	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม)	2.160	ตร.ม.	2,740.42	5,919.31	1.2337	3,380.85	3,380.80	7,302.52
30	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	6.108	ตร.ม.	3,225.45	19,701.05	1.2337	3,979.23	3,979.20	24,304.95
31	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 MM.	61.50	ม.	303.81	18,684.32	1.2337	374.81	374.80	23,050.20
32	งาน OVERHANGING SIGN BOARDS	21.00	ตร.ม.	4,081.86	85,719.06	1.2337	5,035.79	5,035.70	105,749.70
33	งาน FOUNDATION FOR OVERHANGING SIGN	2.00	แห่ง	24,668.72	49,337.45	1.2337	30,433.80	30,433.80	60,867.60

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	F_N	x F_N (บาท)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
34	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	12.00	ต้น	28,942.00	347,304.00	1.2337	35,705.74	35,704.70	428,456.40
35	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	6.00	ต้น	32,888.00	197,328.00	1.2337	40,573.92	40,573.90	243,443.40
36	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	44.00	ต้น	10,858.00	477,752.00	1.2337	13,395.51	13,394.50	589,358.00
37	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.		172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	172,800.00
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,390.00	ตร.ม.	296.25	411,787.50	1.2337	365.48	363.40	505,126.00
39	งาน CURB MARKING	260.00	ตร.ม.	55.00	14,300.00	1.2337	67.85	66.80	17,368.00
40	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.		21,015.96	1.2337	25,927.38	25,829.56	25,829.56
					รวมค่างานต้นทุน			รวมเป็นเงิน	29,999,000.00
					24,765,659.62				

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงา 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	24,765,659.6153
(2)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3)	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2337
(5)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2109
(6)	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ \div (① \times ④ + ② \times ⑤)]$	=	1.0000
(7)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ×	=	1.2337
(8)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor F_N) = ×	=	1.2109

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2494	1.2337
	30,000,000.00	1.2165	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2262	1.2109
	25,000,000.00	1.2102	

..... รส.ทล.5.1
(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วผ.ทล.5
(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วว.ทล.5
(นายกฤษณุ ศุภจิตรานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายจำลอง นามกระโทก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ ระหว่าง กม. 9+925 - กม. 12+603

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้น - ลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	14.47	-	-	24.47	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	200.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	25.55	-	-	225.55	บ่อทรายนิคมบางระกำ
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	25.55	-	-	275.55	
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	75.00	ลบ.ม.	2	30.00	-	-	-	-	-	30.00	1.0000	71.59	-	-	146.59	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก่ง
5	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	-	-	70.00	1.0000	165.87	-	-	265.87	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก่ง
6	หินคลุก	230.00	ลบ.ม.	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	76.30	-	-	306.30	โรงโม่หิน พรานกระต่ายหินอ่อน
7	หินคัด 1"	370.00	ลบ.ม.	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	76.30	-	-	446.30	
8	หิน Hot mix	270.00	ลบ.ม.	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	76.30	-	-	346.30	
9	หินผสมคอนกรีต	330.00	ลบ.ม.	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	76.30	-	-	406.30	
10	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,700.00	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	4,100.00	29,423.65	กรุงเทพฯ (สค 65)
11	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,833.33	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	4,100.00	28,556.98	
12	เหล็กเสริม RB 6-12 มม.	24,000.00	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	3,300.00	27,923.65	
13	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,400.00	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	2,900.00	26,923.65	
14	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	23,200.00	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	2,900.00	26,723.65	
15	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	80.00	-	32,543.65	
16	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,429.91	ตัน	2	42.00	-	-	-	-	-	42.00	1.0000	71.34	50.00	-	2,551.25	จังหวัดกำแพงเพชร(สค 65)
17	ปูนซีเมนต์ผสม	2,168.23	ตัน	2	42.00	-	-	-	-	-	42.00	1.0000	71.34	50.00	-	2,289.57	จังหวัดกำแพงเพชร(สค 65)
18	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	35.00	-	29,345.32	กรุงเทพฯ(สค 65)
19	ยาง EAP	28,933.33	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	25.00	-	29,501.98	กรุงเทพฯ(สค 65)
20	ยาง CSS-1	26,093.33	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	25.00	-	26,661.98	กรุงเทพฯ(สค 65)
21	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	322.00	-	-	-	-	-	322.00	1.0000	543.65	25.00	-	26,495.32	กรุงเทพฯ(สค 65)
22	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	14.47	-	-	14.47	บริเวณใกล้เคียง
23	ท่อ คสล.	-	ตัน	1	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	86.89	-	-	86.89	บริษัท รุ่งวิชัย คอนกรีต

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./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-