

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
 กิจกรรม พัฒนาเส้นทางเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
 กิจกรรมย่อย ขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - บ้านวังขอน
 ระหว่าง กม. 13+400 - กม.14+600

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
 คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,075.00	18.21	37,785.75
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.00	4.56	91,200.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,587.00	61.42	220,313.54
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	67.57	135,140.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	20,150.00	497.10	10,016,565.00
6	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	508.00	482.70	245,211.60
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,424.00	645.10	1,563,722.40
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,558.00	1,154.00	2,951,932.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	12,070.00	36.43	439,710.10
10	TACK COAT	SQ.M.	46,866.00	16.14	756,417.24
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	3,025.00	453,750.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,346.00	367.40	6,005,520.40
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	29,416.00	400.00	11,766,400.00
14	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,450.00	41.70	60,465.00
15	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	780.00	855.20	667,056.00
16	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	560.00	548.40	307,104.00
17	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	472.00	363.40	171,524.80
18	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	13.00	51,990.00	675,870.00
19	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	55.00	24,460.00	1,345,300.00
20	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.14+031	L.S.	1.00	1,311,000.00	1,311,000.00
21	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,070.00	383.50	410,345.00
22	CURB MARKINGS	SQ.M.	272.00	85.10	23,147.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

18 พฤศจิกายน 2567

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายมานิตย์ โอบพล) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายกิจบัณฑิต นุ่มมีศรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายชวกร พึ่งแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานพัสดุและสัญญา
 เลขรับที่ 5049
 วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา 14.54

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชัยนาท

I. งานจ้างเหมาทำกร โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
 กิจกรรม พัฒนเส้นทางเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
 กิจกรรมย่อย ขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - บ้านวังขอน
 ระหว่าง กม. 13+400 - กม. 14+600

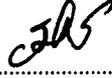
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
 คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

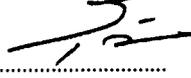
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
23	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE D	EACH	1.00	88,450.00	88,450.00
24	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1.00	7,671.00	7,671.00
25	ค่าธรรมเนียมขยับเขต ไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00
					39,991,601.03
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	39,991,601.03

สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเอ็ดบาทสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 18 พฤศจิกายน 2567

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
 (นายมานิตย์ โอบพล) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายกิจบัณฑิต นุ่มมีศรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
 (นายชวกร พึ่งแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คุณนางนภา
 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 39,991,601.03 บาท

เห็นชอบ (ลงชื่อ).....  ผอ.ขท.ชัยนาท
 (นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชัยนาท
 ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท


1.6.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

20.10 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING = 13.19 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = $\frac{0.05 \times 1.60}{1} = \frac{0.08}{1}$ ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = $\frac{0.08 \times 22.43}{1}$ = 1.79 บาท/ตร.ม.

รวม = 14.98 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.98 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ขนส่งไปเก็บตามที่แขวงฯกำหนด

5 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ไร่ x กลาง ไร่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.76 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขนาดโตขนาดเบา มีเฉพาะการถางกลางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขนาดโตขนาดกลาง มีการถางกลางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขนาดโตขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางกลางวัชพืช และ
 ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

6 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	<u>8.53</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง <u>2.00</u> กม.	=	<u>14.27</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>22.80</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>22.80</u> x <u>1.25</u>	=	<u>28.50</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	<u>22.03</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>50.53</u></u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
---	--------------------------------

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	<u>8.53</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง <u>2.00</u> กม.	=	<u>14.27</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>22.80</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\frac{22.80}{1} \times 1.25$	=	<u>28.50</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	<u>22.03</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>50.53</u>	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน 50.53×1.10	=	<u><u>55.58</u></u>	บาท/ลบ.ม.
----------------------------------	---	---------------------	-----------

9 SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS (ทรายถม)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>21.00</u> กม.	=	<u>78.29</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>258.29</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>258.29</u> x 1.40	=	<u>361.61</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>47.29</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>408.90</u></u>	บาท/ลบ.ม.

10	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND
----	------------------------------

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>21.00</u> กม.	=	<u>78.29</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>258.29</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>258.29</u> × <u>1.40</u>	=	<u>361.61</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	47.29 =	<u>35.47</u>	บาท/ลบ.ม.
<u>ค่างานต้นทุน</u>	=	<u><u>397.08</u></u>	บาท/ลบ.ม.

11 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>41.00</u> กม.	=	<u>151.20</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>296.20</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>296.20</u> × <u>1.60</u>	=	<u>473.92</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>56.75</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>530.67</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>530.67</u>	บาท/ลบ.ม.

CASE I IN - PLANT

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (58.00 + 0.30) กม. (ระยะทาง+L/4)	=	214.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	414.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{414.26 \times 1.50}{}$	=	621.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.61	=	120.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{7,000.00}$	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	48.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปั้นวัสดุ)	=	48.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	949.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	949.28	บาท/ลบ.ม.

58.00	213.17
58.30	214.26
59.00	216.79

213.17

หมายเหตุ ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

CASE II IN - PLACE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 58.00 กม.	=	213.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	413.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{413.17 \times 1.50}{}$	=	619.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.61	=	120.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	174.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปั้นวัสดุ)	=	48.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,052.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,052.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่เลือกใช้	=	949.28	

หมายเหตุ ; เลือกใช้ราคา ที่ถูกกว่า

เปิดตารางค่า
ค่าดำเนินการใหม่

14 PRIME COAT

ค่ายาง EAP	<u>0.70</u>	ลิตร @	<u>31.86</u>	=	<u>22.30</u>	บาท/ตร..ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	<u>7.67</u>	บาท/ตร..ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>29.97</u>	บาท/ตร..ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>29.97</u>	บาท/ตร..ม.

15 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 29.36	=	<u>5.87</u>	บาท/ตร..ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	<u>7.41</u>	บาท/ตร..ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>13.28</u>	บาท/ตร..ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>13.28</u></u>	บาท/ตร..ม.

16 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย _____ กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,0000 10,000.00	=	0.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 33,744.86 บาท / ตัน	=	1,653.50	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 428.17 บาท / ลบ.ม.	=	316.84	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.30 กม.	=	2.48	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 15.52 x 1 x 8.33	=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,517.66	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,517.66 / 8.33	=	302.24	บาท/ตร.ม.

17 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	<u>0.00</u>	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย _____ กม. = _____ บาท/ตัน	=	<u>0.00</u>	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	<u>0.00</u>	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 38,111.53 บาท / ตัน AC40-50	▼ =	<u>1,905.58</u>	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 428.17 บาท / ลบ.ม.	=	<u>316.84</u>	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	<u>415.56</u>	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.30 กม.	=	<u>2.48</u>	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=		
= <u>12.07</u> x <u>1</u> x <u>8.33</u>	=	<u>100.54</u>	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,741.00</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน <u>2,741.00</u> / <u>8.33</u>	=	<u>329.05</u>	บาท/ตร.ม.

22 CONCRETE CURB AND GUTTER

6.4 (1) CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง	0.300 เมตร				
คิดจากความยาว	10.000 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.050 ลบ.ม.	@	50.53 =	53.06	บาท
คอนกรีต 25 MPa.	1.630 ลบ.ม.	@	2,577.00 =	4,200.51	บาท
ไม้แบบ (2)	9.453 ตร.ม.	@	279.94 =	2,646.27	บาท
ค่าซัดหยาบ	4.500 ตร.ม.	@	30.00 =	135.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>7,034.84</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	7,034.84 / 10	=	<u><u>703.48</u></u>	บาท / ม.

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.163 ลบ.ม. / ม.

ไม้แบบ 0.929 ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.163 ตร.ม.

36 R.C. SLAB 7 CM. THICK (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)

1. งานเทคอนกรีต SLAB

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 280 ksc. ทหนา 7 ซม.	0.070 ลบ.ม.	x	2,577.00	=	180.390 บาท/ตร.ม.
เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @0.20 x 0.20 r	1.000 ตร.ม.	x	32.000	=	32.00 บาท/ตร.ม.
Sand Cushion	0.050 ตร.ม.	x	358.548	=	0.00 บาท/ตร.ม.
				รวม =	<u>212.39 บาท/ตร.ม.</u>

2. งานSATMPED SURFACE

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	+ ค่าแรง	หมายเหตุ
ผงสีเสริมหน้าแกร่ง	1	ตร.ม.	20	5	25	
ผงลอกแบบ	1	ตร.ม.	20	5	25	
งานพิมพ์ลายรวมแม่พิมพ์	1	ตร.ม.	78.75	30	108.75	
สารเคลือบเงา	1	ตร.ม.	45	35	80	
					238.75	

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 212.39 + 238.75 = 451.14 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

แม่พิมพ์คอนกรีตพิมพ์ลาย

แม่พิมพ์ลายขนาด 0.4x0.4 =	6.250	แผ่น @	1,890.00	=	11,812.50
ใช้งาน อายุการใช้งาน	150.00	ครั้ง			
=	78.75				

คอนกรีต รวมค่าแรงเท 306 บาท

เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @0.20 x 0.20 m. ราคาตามกระทรวงพาณิชย์ กทม.

4 Relocation of Existing W - Beam Guardrail

รื้อย้ายของเดิม

- ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน ค่าเช่าวันละ 2,500 บาท/วัน (รวมค่าน้ำมัน+ค่าคนขับ) = 2,500.00 บาท
- ค่าแรงคนจำนวน 6 คนๆละ 300.00 บาท = 1,800.00 บาท
- ปริมาณที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน 40 ม. ดังนั้น ค่าดำเนินการ เป็นเงิน = 107.50 บาท(1)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	แผ่น	32	0	0	ใช้ของเดิม
2	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย	แผ่น	2	0	0	ใช้ของเดิม
3	แผ่น Splice	แผ่น	2	0	0	ใช้ของเดิม
4	เสานขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.	ตัน	33	0	0	ใช้ของเดิม
5	น๊อต ยาว 3 ซม.	ชุด	264	39	10,296.00	
6	น๊อต ยาว 15 - 18 ซม.	ชุด	33	50	1,650.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ตัน	33	30	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47	6,016.00	
9	ค่า Mortar	ตัน	33	80	2,640.00	
10	ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ตัน	33	34	1,122.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	14	1,792.00	

ค่าต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) 24,506.00 บาท/แห่ง (128 ม.)

เฉลี่ยค่าต้นทุน (XXX / 128) 191.45 บาท/ม.(2)

ค่าดำเนินการรื้อย้าย + ค่าติดตั้งใหม่ = (1) + (2) 298.95 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1 งาน 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 13

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	190.00	190.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,951.00	3,951.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	39	168.59	6,575.16
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.01	180.12
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	47.64	952.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	84.00	2,856.00
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า	ชุด	1	725.00	725.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				40,328.18
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง	ชุด		16,590.00	0.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด		17,190.00	0.00
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	ชุด	1	18,360.00	18,360.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	3	244.14	732.42
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด		1,018.00	0.00
1.2.5 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม	ชุด	1	743.00	743.00
1.2.6 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	0.00
1.2.7 เซพทีสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,858.00	0.00
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	1,151.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				19,835.42
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,525.80
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท	ต้น	1	604.00	604.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	312.66	312.66
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				42,770.64

30 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	x	0.2	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่) 100 %	5,990.00	x	1	=	5,990.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเก่า)				=	0.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2	39 ม.	@	168.59	=	6,575.16 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2	10 ม.	@	9.01	=	90.06 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm2	10 ม.	@	47.64	=	476.45 บาท
แผงตู้ดินเหนียว พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า 10 แอมป์ 1 ชั้น (RCD) และเทอร์มินอล	1 ชุด	@	588.00	=	588.00 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	45 ม.	@		=	0.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	34 ม.	@	84.00	=	2,856.00 บาท
GROUND ROD				=	725.00 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE				=	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				=	500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30				=	บาท
ทาสีโคนเสา+ติดแผ่นสะท้อนแสง	1 ต้น	@	140.00	=	140.00 บาท
ค่าบำรุงรักษา , เปลี่ยนหลอดไฟในระยะเวลาประกัน = 5 x 150 + 1,065				=	0.00 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 20,126.67 บาท/ต้น

1 งาน Traffic Road Signals.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 200,000 บาท, Vehicle Actuated = 220,000 บาท รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง				
4.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2	Single Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น		25,000.00	0.00
4.3	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	0
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด		24,500.00	0.00
6.2	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด		26,000.00	0.00
6.3	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	4	30,000.00	120,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		36,000.00	0.00
7.2	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4	48,000.00	192,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		50,000.00	0.00
8.2	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	2	72,000.00	144,000.00
9.	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	พื้นเหล็กขนาด 2 1/2" -" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	130	1,400.00	182,000.00
11.	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,100	49.80	54,780.00
12.	สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	100	45.23	4,523.25
13.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมพ้อยสาย	ม.	100	100.00	10,000.00
14.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	8	600.00	4,800.00
15.	Meter และ Safety Switch	ชุด		10,000.00	0.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด		6,000.00	0.00
17.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	ชุด	10	2,000.00	20,000.00
18.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
19.	ค่าบำรุงรักษา = 2 x จำนวนดวงไฟ x 120	ดวง		240.00	0.00
ค่างานต้นทุน					1,079,103.25

31 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.
(โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	254.40	254.40	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.10	24.10	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					315.50	บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่	<u>1.000</u> ตร.ม.			
ค่าสี (น้ำมัน) + ค่าแรง	<u>1.000</u> ตร.ม. @	70.00 =	<u>70.00</u>	บาท
ค่างานต้นทุน		=	<u><u>70.00</u></u>	บาท /SQ.M.

Relocation Of Existing Bus Stop Shelter

ศาลา

ไม้เนื้อแข็ง	72.00	ลบ.ฟ.	@	546.73	=	39,364.56 บาท
กระเบื้องแผ่นเรียบ	4.00	แผ่น	@	135.51	=	542.04 บาท
ไม้ฉัตรขนาดหน้า 4 มม.	-	แผ่น	@		=	0.00 บาท
สังกะสีลอนลูกฟูก	350.00	ฟ.	@	19.63	=	6,870.50 บาท
สังกะสีแผ่นเรียบ	55.00	ตร.ฟ.	@		=	0.00 บาท
น๊อต สกรู 5 หุน x 8 "	8.00	ชุด	@	25	=	200.00 บาท
น๊อต สกรู 3 หุน x 8 "	16.00	ชุด	@	15	=	240.00 บาท
เหล็กประกับหัวเสา	8.00	แผ่น	@		=	0.00 บาท
รวม					=	47,217.10 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 % ของ	47,217.10				=	14,165.13 บาท
รวม (1)					=	61,382.23 บาท

ฐานราก

ขุดดิน	-	ลบ.ม.	@		=	0.00 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.71	ลบ.ม.	@	2,116.92	=	1,503.01 บาท
เหล็กเสริม	61	กก.	@	22.58	=	1,377.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.5	กก.	@	26.32	=	39.48 บาท
ไม้แบบ (2)	10	ตร.ม.	@	351.20	=	3,512.00 บาท

พื้น ค.ส.ล.

ขุดดิน ตบแต่งพื้นที่	20	ตร.ม.	@		=	0.00 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.80	ลบ.ม.	@		=	0.00 บาท
คอนกรีต CLASS B	1.42	ลบ.ม.	@	2,116.92	=	3,006.03 บาท
เหล็กเสริม	38	กก.	@	22.58	=	858.09 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	@	26.32	=	26.32 บาท
ไม้แบบ (2)	3	ตร.ม.	@	351.20	=	1,053.60 บาท

รวม (2) = 11,375.98 บาท

ค่างานต้นทุน = (1) + (2) = 61,382.23 + 11,375.98 = 72,758.21 บาท / EACH

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	1,461.00	21,915.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	38,385.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	6,309.86	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 180 วัน)

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงศรั

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างล่าสุด

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนจาก กม.0100 ตอน แยกเจ้าโรงเขียนรูปประชาสรรค์ - บ้านวังขน
ระหว่าง กม. 13+400 - กม. 14+600

เดือน พฤศจิกายน 2567

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด จันทบุรี เขตมณฑล ปกติ ราคามัมนัดเขต 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อ.เมือง จ.จันทบุรี

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ทรายแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6-9 มม.	บ./ตัน	21,225.00	164.00	268.32	80.00	4,400.00	25,973.32	สำนักงานพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.(RB)	บ./ตัน	20,500.00	164.00	268.32	80.00	3,600.00	24,448.32	สำนักงานพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
3	เหล็กเส้นทั่วไป 25 มม.(RB)	บ./ตัน	20,400.00	164.00	268.32	80.00	3,100.00	23,848.32	สำนักงานพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
4	เหล็ก Dowel 32 มม.(RB)	บ./กก.	20,150.00	169.00	276.53	80.00	3,100.00	23,606.53	กทท.
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	20,547.76	26.00	43.06	80.00	3,100.00	23,770.82	สำนักงานพาณิชย์สิงคโปร์
6	เหล็กเส้น DB16	บ./ตัน	20,442.06	26.00	43.06	80.00	3,100.00	23,665.12	สำนักงานพาณิชย์สิงคโปร์
7	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB12-16 SD40,	บ./ตัน	20,428.70	26.00	43.06	80.00	3,100.00	23,651.76	สำนักงานพาณิชย์สิงคโปร์
8	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB20-28 SD40	บ./ตัน	20,666.83	26.00	43.06	80.00	3,100.00	23,889.89	สำนักงานพาณิชย์สิงคโปร์
9	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95-2540 (4mm.)	บ./ตัน	45,166.67	169.00	276.53	80.00	-	45,523.20	กทท.
10	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95-2540 (7mm.)	บ./ตัน	45,500.00	169.00	276.53	80.00	-	45,856.53	กทท.
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.00	169.00	0.28	0.08	-	32.36	กทท.
12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./กก.	2,477.84	49.00	80.60	50.00	-	2,608.44	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง โยเทค เอ็กซ์ตรา (ตาสลิ)
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,396.00	108.00	176.91	50.00	-	2,622.91	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราออกบัว(บัวเขียว)
14	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	บ./ตัน	47,000.00	165.00	269.96	50.00	-	47,319.96	บริษัท โอสถผลิตภัณฑ์ ต.ปากมตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
15	ยาง Asphalt Cement (AC 40-50)	บ./ตัน	37,800.00	169.00	276.53	35.00	-	38,111.53	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร
16	ยาง Asphalt Cement (AC 60-70)	บ./ตัน	33,433.33	169.00	276.53	35.00	-	33,744.86	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร
17	ยาง MC-70	บ./ตัน	41,200.00	165.00	269.96	25.00	-	41,494.96	บริษัท โอสถผลิตภัณฑ์ ต.ปากมตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
18	ยาง Prime Coat (EAP)	บ./ตัน	31,566.67	169.00	276.53	25.00	-	31,868.20	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร
19	ยาง Tack Coat (CRS-2)	บ./ตัน	29,066.67	169.00	276.53	25.00	-	29,368.20	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร
20	หิน Single Size 1/2"	บ./ลบ.ม.	335.00	58.00	213.17	-	-	548.17	ทล.1 กม.243+900 RT.1 กม.(ไร่ไม่หินศิลาแลงทอง 2)
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	215.00	58.00	213.17	-	-	428.17	ทล.1 กม.243+900 RT.1 กม.(ไร่ไม่หินศิลาแลงทอง 2)
22	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	335.00	58.00	213.17	-	-	548.17	ทล.1 กม.243+900 RT.1 กม.(ไร่ไม่หินศิลาแลงทอง 2)
23	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	200.00	58.00	213.17	-	-	413.17	ทล.1 กม.243+900 RT.1 กม.(ไร่ไม่หินศิลาแลงทอง 2)
24	หินผืน	บ./ลบ.ม.	190.00	58.00	213.17	-	-	403.17	ทล.1 กม.243+900 RT.1 กม.(ไร่ไม่หินศิลาแลงทอง 2)
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	220.00	21.00	78.29	-	-	298.29	ทางหลวงหมายเลข 340 กม.177+880 LT. 2500 ม.(ท่าทรายระดง)
26	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	180.00	21.00	78.29	-	-	258.29	ทางหลวงหมายเลข 340 กม.177+880 LT. 2500 ม.(ท่าทรายระดง)
27	วัสดุรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	145.00	41.00	151.20	-	-	296.20	ทล. 1 กม.277+020 RT. 10300 ม.(ปอตุ๊กรังสุณีย์)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	-	-	52.43	ท้องถิ่น
29	เหล็กแผ่นขนาด 4x8 ทุค	บ./ ตัน	24,000.00	-	-	80.00	-	24,080.00	กทท.
30	เหล็กทุบทรงขนาดต่าง ๆ	บ./ ตัน	33,750.00	-	-	80.00	-	33,830.00	กทท.
31	เหล็ก WIRE MESH CDR9	บ./ ตร.ม.	209.00	-	-	-	-	209.00	กทท.
32	เหล็ก WIRE MESH CDR6	บ./ ตร.ม.	94.00	-	-	-	-	94.00	กทท.

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำทาง

โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

กิจกรรม พัฒนาเส้นทางเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

กิจกรรมย่อย ขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนทวิคูณ 0100
 ระหว่าง กม. 13+400 - กม. 14+600
 อยู่ในท้องที่จังหวัด มุกดาหาร เขตเมือง

ถนน แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - บ้านวังซอน

ราคาน้ำมันดีเซล

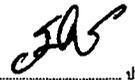
33.00

33.99 บาท/ลิตร

วันที่

18 พ.ค. 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,075.00	14.98	31,083.50	1.2170	18.230	18.21	37,785.75
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.00	3.76	75,200.00	1.2170	4.570	4.56	91,200.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,587.00	50.53	181,251.11	1.2170	61.490	61.42	220,313.54
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	55.58	111,160.00	1.2170	67.640	67.57	135,140.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	20,150.00	408.90	8,239,335.00	1.2170	497.630	497.10	10,016,565.00
6	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	508.00	397.08	201,716.64	1.2170	483.240	482.70	245,211.60
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,424.00	530.67	1,286,344.08	1.2170	645.820	645.10	1,563,722.40
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,558.00	949.28	2,428,258.24	1.2170	1,155.270	1,154.00	2,951,932.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	12,070.00	29.97	361,737.90	1.2170	36.470	36.43	439,710.10
10	TACK COAT	SQ.M.	46,866.00	13.28	622,380.48	1.2170	16.160	16.14	756,417.24
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	2,488.92	373,338.00	1.2170	3,029.010	3,025.00	453,750.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,346.00	302.24	4,940,415.04	1.2170	367.820	367.40	6,005,520.40
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	29,416.00	329.05	9,679,334.80	1.2170	400.450	400.00	11,766,400.00
16	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,450.00	34.31	49,749.50	1.2170	41.750	41.70	60,465.00
17	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	780.00	703.48	548,714.40	1.2170	856.130	855.20	667,056.00
18	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	560.00	451.14	252,638.40	1.2170	549.030	548.40	307,104.00
19	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	472.00	298.95	141,105.88	1.2170	363.820	363.40	171,524.80
20	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	13.00	42,770.64	556,018.32	1.2170	52,051.860	51,990.00	675,870.00
21	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	55.00	20,126.67	1,106,966.85	1.2170	24,494.150	24,460.00	1,345,300.00
22	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.14+031	LS.	1.00	1,079,103.25	1,079,103.25	1.2170	1,313,268.650	1,311,000.00	1,311,000.00
23	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,070.00	315.50	337,585.00	1.2170	383.960	383.50	410,345.00
24	CURB MARKINGS	SQ.M.	272.00	70.00	19,040.00	1.2170	85.190	85.10	23,147.20
25	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE D	EACH	1.00	72,758.21	72,758.21	1.2170	88,546.730	88,450.00	88,450.00
26	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	LS.	1.00	6,309.86	6,309.86	1.2170	7,679.090	7,671.00	7,671.00
27	ค่าธรรมเนียมขายแรงไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	240,000.00	240,000.00		240,000.000	240,000.00	240,000.00
						รวมค่างานต้นทุนจากโครงการ (1)			32,941,544.45
						รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =			
						รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)			32,941,544.45
								รวมค่างานทั้งหมด	39,991,601.03

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายณานิดส์ โอบพล) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสุวิระ คำสฤต) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายกิจนันทศาสตร์ บุญมีศรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายชวกร พิมพ์แก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน