

OK

"ราคาตกลง"														
รายละเอียดราคาตกลง														
รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ถ้ำริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 7 กม. 24+880 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง														
ระยะทางดำเนินการ 0.240 กม. วันที่เปิดประมูล 27 ตุลาคม 2565														
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง														
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน			FACTOR	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างที่กำหนดให้		เป็นเงิน	
		หน่วย	ต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)			
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1.78	6,924.20	1.3603	3,890.00	47.66	59,098.40	1.3603	64.83	2.42	9,413.80	2.42	9,418.98
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	47.66	59,098.40	1.3603	1,240.00	52.42	5,242.00	1.3603	71.31	64.83	80,389.20	64.83	80,391.55
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	52.42	5,242.00	1.3603	100.00	373.64	283,966.40	1.3603	508.26	71.31	7,131.00	71.30	7,130.69
4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	373.64	283,966.40	1.3603	760.00	391.94	164,614.80	1.3603	533.16	508.26	386,277.60	508.26	386,279.49
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	391.94	164,614.80	1.3603	420.00	341.68	58,085.60	1.3603	464.79	533.16	223,927.20	533.15	223,925.51
6	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	341.68	58,085.60	1.3603	170.00	660.44	1,102,934.80	1.3603	898.40	464.79	79,014.30	464.78	79,013.84
7	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	660.44	1,102,934.80	1.3603	1,670.00	8.00	5,100.96	1.3603	867.35	898.40	1,500,328.00	898.39	1,500,322.20
8	EXPANSION JOINT	ม.	8.00	5,100.96	1.3603	8.00	463.90	69,585.00	1.3603	631.04	867.35	6,938.80	867.35	6,938.83
9	CONTRACTION JOINT	ม.	463.90	69,585.00	1.3603	150.00	111.58	41,284.60	1.3603	151.78	631.04	94,656.00	631.04	94,656.47
10	LONGITUDINAL JOINT	ม.	111.58	41,284.60	1.3603	370.00	44.69	17,876.00	1.3603	60.79	151.78	56,158.60	151.78	56,159.44
11	DUMMY JOINT	ม.	44.69	17,876.00	1.3603	400.00	3,708.60	44,503.20	1.3603	5,044.81	60.79	24,316.00	60.79	24,316.72
12	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	12.00	44,503.20	1.3603	1.00	11,592.20	11,592.20	1.3603	15,768.87	5,044.81	60,537.72	5,044.80	60,537.70
13	DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. FOR SIDE DITCH	แห่ง	11,592.20	11,592.20	1.3603	1.00	259.82	2,598.20	1.3603	353.43	15,768.87	15,768.87	15,768.86	15,768.86
14	STEEL GRATING	แห่ง	259.82	2,598.20	1.3603	10.00	1,551.38	46,541.40	1.3603	2,110.34	353.43	3,534.30	353.43	3,534.33
15	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	307.48	576,525.00	1.3603	30.00	590.06	194,719.80	1.3603	802.66	2,110.34	63,310.20	2,110.34	63,310.26
16	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	307.48	576,525.00	1.3603	1,875.00	613.22	239,155.80	1.3603	834.16	418.27	784,256.25	418.26	784,246.95
17	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	590.06	194,719.80	1.3603	330.00	2,810.53	2,810.53	1.3603	3,823.16	802.66	264,877.80	802.65	264,877.34
18	CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)	ตร.ม.	613.22	239,155.80	1.3603	390.00	154.97	2,324.55	1.3603	210.81	834.16	325,322.40	834.16	325,323.63
19	KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	หลัก	2,810.53	2,810.53	1.3603	1.00	241,762.81	241,762.81	1.3603	328,869.95	3,823.16	3,823.16	3,823.16	3,823.16
20	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB (BI - DIRECTION)	ชิ้น	154.97	2,324.55	1.3603	15.00	4,439.62	57,715.06	1.3603	6,039.22	210.81	3,162.15	210.80	3,162.08
21	TOWER SIGN (ขนาดความสูง 6.00 ม.)	แห่ง	241,762.81	241,762.81	1.3603	1.00	4,091.00	8,182.00	1.3603	5,564.99	328,869.95	328,869.95	328,869.95	328,869.95
22	SIGN PLATE													
22.1	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	4,439.62	57,715.06	1.3603	13.00	418.91	3,351.28	1.3603	569.84	6,039.22	78,509.86	6,039.21	78,509.79
22.2	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	4,091.00	8,182.00	1.3603	2.00	526.69	18,960.84	1.3603	716.46	5,564.99	11,129.98	5,564.98	11,129.97
23	SIGN POST													
23.1	SIGN POST STEEL □ 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	ม.	418.91	3,351.28	1.3603	8.00	569.84	4,558.72	1.3603	569.84	4,558.72	4,558.72	569.84	4,558.74
23.2	SIGN POST STEEL □ 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.	ม.	526.69	18,960.84	1.3603	36.00	716.46	25,792.56	1.3603	716.45	25,792.56	25,792.56	716.45	25,792.43

แผนภูมิแสดงเงื่อนไขที่ 1
ID Code 66024386

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้		ค่าจ้างราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
24	ROADWAY LIGHTINGS										
24.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	19.00	29,493.41	560,374.79	1.3603	40,119.89	40,119.89	762,277.91	40,119.88	762,277.82
24.2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	5.00	41,971.81	209,859.05	1.3603	57,094.25	57,094.25	285,471.25	57,094.25	285,471.26
24.3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายตรงระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00
25	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)										
25.1	YELLOW	ตร.ม.	40.00	292.00	11,680.00	1.3603	397.21	397.21	15,888.40	397.20	15,888.30
25.2	WHITE	ตร.ม.	150.00	292.00	43,800.00	1.3603	397.21	397.21	59,581.50	397.20	59,581.14
26	CURB MARKINGS	ตร.ม.	150.00	104.88	15,732.00	1.3603	142.67	142.67	21,400.50	142.66	21,400.23
27	ศาลา ขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. ภาคเหนือ	แห่ง	1.00	167,249.75	167,249.75	1.3603	227,509.83	227,509.83	227,509.83	227,509.83	227,509.83
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หน้าจ่าย	1.00	11,661.56	11,661.56	1.3603	15,863.22	15,863.22	15,863.22	15,863.22	15,863.22
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง	4,285,812.58				รวมค่าจ้างทั้งหมด		5,999,990.71
				รวมค่าต้นทุนงานอาคาร	0.00				ปรับยอด		-
				รวมค่าต้นทุนงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	170,000.00						
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	4,455,812.58				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,999,990.71

(ห้าล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 20 % เงินปรับกันลดงาน 10 %			
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)	ไม่เกิน	5.00	AADT.
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	ภาวะฝนปกติ
			FACTOR F งานทาง
			1.3603

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายทวงเงินใหม่ที่ ๑ กรมทางหลวง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ

(Signature)

(นายสุวิวัฒน์ สุระบาล)
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ P -

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควบคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด
 ที่ กม. 24+880 ระยะทางดำเนินการ 0.240 กม.
 น้้ำมันติเซล B7 หน้าป้อม ปคท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 27 ตุลาคม 2565

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดเบา)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.79 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 1.79 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	= 1.78 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 EARTH EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.41 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.69 บาท / ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 1 กม.		=	11.65 บาท / ลบ.ม.
รวม		=	20.34 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)		=	25.43 บาท / ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 47.84 บาท / ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	= 47.66 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.41 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.69 บาท / ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ 1 กม.		=	11.65 บาท / ลบ.ม.
รวม		=	20.34 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34 x 1.25		=	25.43 บาท / ลบ.ม.
		รวม	= 47.84 บาท / ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	ค่างานต้นทุน	=	47.84 x 1.10 = 52.62 บาท / ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	52.42 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

4 EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	62.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	22.84 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.		=	114.15 บาท / ลบ.ม.
รวม		=	198.99 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 198.99 x 1.60		=	318.38 บาท / ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน = 8.47 บาท/ลบ.ม.		=	8.47 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	48.19 บาท / ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 375.04 บาท / ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	= 373.64 บาท / ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	62.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.59 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	114.15 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	209.74 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 209.74 x 1.60	=	335.58 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	393.41 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	391.94 บาท / ลบ.ม.

6 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	- บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26.00 กม.	=	99.16 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	219.16 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 219.16 x 1.40	=	306.82 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	36.14 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	342.96 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	341.68 บาท / ลบ.ม.

7 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,670.00 ตร.ม.)			25 cm.Thick
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	3.50 x 10.00 =	35.00 ตร.ม.		
ปริมาณงานคอนกรีต	35.00 x 0.25 =	8.75 ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	- บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,798.49 + 212.65 =	2,011.14 บาท/ลบ.ม.	
		(คำนวณจากตาราง :บาท/ลบ.ม.)		
ค่างานคอนกรีต	8.750 ลบ.ม.	x	2,011.14 บาท/ลบ.ม.	= 17,597.48 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง CDR 6 (0.15 x 0.15 m.)	33.660 ตร.ม.	@	108.84 บาท/ตร.ม.	= 3,663.55 บาท / ตร.ม.
ค่าวางเหล็ก	33.660 ตร.ม.	@	5.00 บาท/ตร.ม.	= 168.30 บาท / ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม DB 12	5.861 กก.	@	28.75 บาท/กก.	= 168.50 บาท / ตร.ม.
ค่าลวดผูกเหล็ก	- กก.	@	34.42 บาท/กก.	= - บาท / ตร.ม.
ค่าแบบ	10.000 ม.	@	20.60 บาท/ม.	= 206.00 บาท / ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	35.000 ตร.ม.	@	- บาท/ตร.ม.	= - บาท / ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	35.000 ตร.ม.	@	9.95 บาท/ตร.ม.	= 348.25 บาท / ตร.ม.
ค่าขัดหยาบ	35.000 ตร.ม.	@	30.00 บาท/ตร.ม.	= 1,050.00 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				23,202.08 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			23,202.08 / 35.00	= 662.92 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้				= 660.44 บาท / ตร.ม.

8 EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง)

คิดจากความยาว	3.50 ม.			
Dowel Bar 32 mm. @ 0.30 (L = 0.50 ม.)	37.895 กก.	@	36.05	= 1,366.11 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.000 ชุด	@	14.00	= 168.00 บาท
Joint Filler	0.700 ตร.ม.	@	400.00	= 280.00 บาท
Joint Sealer	2.190 ลิตร	@	45.00	= 98.55 บาท
ค่าหยอดยาง	3.500 ม.	@	15.67	= 54.85 บาท
Plastic Sheeting	3.500 ม.	@	10.00	= 35.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.875 ม.	@	271.46	= 237.53 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,240.04 บาท
ค่างานต้นทุน			2,240.04 / 3.50	= 640.01 บาท / ม.
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้				= 637.62 บาท / ม.

9 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	3.50 ม.			
Dowel Bar 32 mm. @ 0.30 (L = 0.50 ม.)	37.895 กก.	@	36.05	= 1,366.11 บาท
ทาสี + จาระบี	12.000 ชุด	@	4.00	= 48.00 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.500 ม.	@	24.61	= 86.14 บาท
Joint Sealer	2.100 ลิตร	@	45.00	= 94.50 บาท
Plastic Sheeting	3.500 ม.	@	10.00	= 35.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ค่าใช้จ่ายรวม				ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,629.75 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	465.64 บาท / ม.
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	463.90 บาท / ม.
10 LONGITUDINAL JOINT						
คิดจากความยาว	10.00	ม.				
Tie Bar 16 mm. @ 0.60 (L = 0.76 ม.)	20.400	กก.	@	28.01	=	571.40 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000	ม.	@	24.61	=	246.10 บาท
Joint Sealer	4.500	ลิตร	@	45.00	=	202.50 บาท
Plastic Sheeting	10	ม.	@	10.00	=	100.00 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,120.00 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	112.00 บาท / ม.
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	111.58 บาท / ม.
11 DUMMY JOINT						
คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000	ม.	@	24.61	=	246.10 บาท
Joint Sealer	4.500	ลิตร	@	45.00	=	202.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				ค่าใช้จ่ายรวม	=	448.60 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	44.86 บาท / ม.
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	44.69 บาท / ม.
12 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2						
ขุดดิน	-	ลบ.ม. @		47.84	=	- บาท
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2					=	2,920.00 บาท
ค่าขนส่ง					=	292.52 บาท
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,722.52 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	3,722.52 บาท / ม.
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	3,708.60 บาท / ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งหอคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน						
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท						
ค่าขนส่ง	75.00	กม.=	201.94	x 13 + 300	=	2,925.22 บาท / เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	2925.22	/ 10	=	292.52 บาท / M.
13 DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. FOR SIDE DITCH						
ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	1.55	x	1.45	x	1.55	M.
ปริมาณดินขุด	10.933	ลบ.ม.	@	47.66	=	521.07 บาท
ปริมาณดินถม	6.872	ลบ.ม.	@	373.64	=	2,567.65 บาท
ทรายบดอัด	0.289	ลบ.ม.	@	341.68	=	98.75 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.289	ลบ.ม.	@	1,841.37	=	532.16 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (184 KSC)	1.357	ลบ.ม.	@	2,063.27	=	2,799.86 บาท
ไม้แบบ (2)	13.575	ตร.ม.	@	271.46	=	3,685.07 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 mm.	45.019	กก.	@	30.93	=	1,392.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.125	กก.	@	34.42	=	38.72 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	11,635.72 บาท / แห่ง
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	11,592.20 บาท / แห่ง
14 STEEL GRATING						
เหล็กเสริม RB 15 mm.	5.201	กก.	@	27.39	=	142.46 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	1.10	กก.	@	31.37	=	34.51 บาท
ตัดประกอบ/เชื่อม	6.301	กก.	@	12.00	=	75.61 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.16	ตร.ม.	@	51.38	=	8.22 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ค่าใช้จ่ายรวม	=	260.80 บาท
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	259.82 บาท / แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

15 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต STRENGTH > 20 MPA (204 KSC.)	0.105	ลบ.ม.	@	2,063.27	=	216.64 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	6.3048	กก.	@	30.93	=	195.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.1576	กก.	@	34.42	=	5.42 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	@	271.46	=	1,140.13 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,557.20 บาท
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	1,551.38 บาท / ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

16 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

	6.249	ตร.ม.				
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนหึ่ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต	0.482	ลบ.ม.	@	47.66 บาท	=	22.97 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.482	ลบ.ม.	@	2,063.27 บาท	=	994.50 บาท
เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wiremesh (CDR4) # 0.15 x 0.15 ม.	6.25	ตร.ม.	@	48.01 บาท	=	300.06 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม.	@	271.46 บาท	=	43.71 บาท
ท่อ PVC Ø 75 มม. (เจาะรูที่ปลาย)	0.700	เมตร	@	94.98 บาท	=	66.49 บาท
P.V.C. CAP Ø 75 MM.	2	อัน	@	26.00 บาท	=	52.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	575.31 บาท	=	67.31 บาท
SAND ASPHALT ยานิว	1.607	ลิตร	@	45.00 บาท	=	72.32 บาท
Geotextile weight 200 g/Sq.m.	2.421	ตร.ม.	@	50.32 บาท	=	121.82 บาท
ค่าขุดหยาบ	6.249	ตร.ม.	@	30.00 บาท	=	187.47 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 1,928.65 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,928.65 / 6.249 = 308.63 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม คิดให้ = 307.48 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

17 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	@	-	=	- บาท
คอนกรีต Strength > 25 MPA (255 KSC.)	1.60	ลบ.ม.	@	2,063.27	=	3,301.23 บาท
ค่าขุดหยาบ	4.50	ตร.ม.	@	30.00	=	135.00 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	271.46	=	2,486.57 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,922.80 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,922.80 / 10.00 = 592.28 บาท / ม.

ค่างานต้นทุนรวม คิดให้ = 590.06 บาท / ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.		
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.	(ปิดหัวหรือท้าย	0.16 ตร.ม.)

18 CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)

Paving Block บล็อกปูจอดรถ (30 x 30 x 6 cm.) สี เทา หนา 6 CM.

รวม 5 CM. Sand Bedding

Sand Bedding

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 90.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

= - บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 26.00 กก.

= 99.16 บาท / ลบ.ม.

รวม = 189.16 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 189.16 x 1.40 x 90 %

= 238.34 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %

= 33.73 บาท / ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

คิดจากพื้นที่	4.00 ตร.ม.			ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	272.07 บาท / ลบ.ม.
ขุดดิน ตกแต่งปรับพื้นที่	0.440 ลบ.ม.	@	47.66		=	20.97 บาท
คอนกรีตบล็อก	45.000 แผ่น	@	50.00		=	2,250.00 บาท
Mortar	0.008 ลบ.ม.	@	2,088.87		=	16.71 บาท
ค่าแรงปู	4.000 ตร.ม.	@	30.00		=	120.00 บาท
Sand Bedding	0.200 ลบ.ม.	@	272.07		=	54.41 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,462.09 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	=	2,462.09 / 4.00 = 615.52 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	613.22 บาท / ตร.ม.

19 KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING

คอนกรีต CLASS E	0.209 ลบ.ม.	@	2,063.27		=	431.22 บาท
เหล็กเสริม RB6	3.321 กก.	@	30.93		=	102.72 บาท
เหล็กเสริม RB9	1.816 กก.	@	31.37		=	56.97 บาท
เหล็กเสริม DB12	5.665 กก.	@	28.75		=	162.87 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.128 กก.	@	34.42		=	4.41 บาท
ไม้แบบ (2)	3.216 ตร.ม.	@	271.46		=	873.02 บาท
ค่าทาสีขาว	1.582 ตร.ม.	@	56.94		=	90.08 บาท
ค่าตัวครุฑหนุน และเขียนตัวหนังสือ	1.000 ชุด	@	100.00		=	100.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	1.000 จุด	@	50.00		=	50.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15 x 0.15 ม.	1.000 ต้น	@	123.20		=	123.20 บาท
EXPANSION BOLT	6.000 ตัว	@	2.70		=	16.20 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	0.210 ตร.ม.	@	3,859.00		=	810.39 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	=	2,821.08 บาท / หลัก
				ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	2,810.53 บาท / หลัก

20 REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB (BI - DIRECTION)

ค่า Uni - Directional Chatter Bar On Barrier Curb and Gutter (สี่เหลี่ยมทรง A ขนาด 10x10 ซม.)	=	125.55 บาท / ชิ้น
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท / ชิ้น
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.00 บาท / ชิ้น
ค่างานต้นทุนรวม	=	155.55 บาท / ชิ้น
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	=	154.97 บาท / ชิ้น

21 TOWER SIGN (ขนาดความสูง 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.					
1.1	EXCAVATION (งานดินขุด)	ลบ.ม.	18.75	47.66	893.63	
1.2	EMBANKMENT (ดินถม)	ลบ.ม.	10.65	373.64	3,979.27	
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.96	353.46	339.32	
1.4	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.96	1,841.37	1,767.72	
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)	ลบ.ม.	9.92	2,063.27	20,467.64	
1.6	งานไม้แบบ (1)	ตร.ม.	19.24	306.08	5,888.98	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg/m.)	กก.	12.38	31.37	388.36	
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg/m.)	กก.	90.93	28.75	2,614.24	
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg/m.)	กก.	599.73	25.89	15,527.01	
	- เหล็ก DB25 (Unit Weigh 3.853 kg/m.)	กก.	404.57	31.87	12,893.65	
1.8	งานลวดผูกเหล็ก No. 18	กก.	27.69	34.42	953.09	
1.9	งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm.	ชุด	8.00	380.00	3,040.00	
1.10	งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต	ตร.ม.	2.97	56.94	169.11	
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	68,922.02	
2	งานโครงป้าย					
2.1	Base Plate 600x2300x25 mm. (WT = 279.83 กก./แผ่น)	กก.	279.35	43.63	12,188.04	
2.2	Stiffener plate 100x100x10 mm. (WT = 0.406 กก./แผ่น)	กก.	4.06	40.63	164.96	
2.3	Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weigh 4.50 kg/m.)	กก.	356.92	33.45	11,938.97	
2.4	Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weigh 3.34 kg/m.)	กก.	-	35.18	-	
2.5	L 50x50x5 mm. (Unit Weigh 3.34 kg/m.)	กก.	3.34	32.65	109.05	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

2.6	ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	เหมา	1.00	8,540.36	8,540.36
2.7	ค่าเช่ารถเครน (1 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					36,941.38
3	งานโครงสร้างป้าย				
3.1	งานหุ้มโครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. ตัด ทับ เชื่อมขึ้นรูปไร้รอยต่อ	ตร.ม.	25.39	2,500	63,475.00
3.2	งานพันสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit	ตร.ม.	25.39	800	20,312.00
3.3	งานติดแผ่นสะท้อนแสง Diamond Grade มอก. 606-2549 แบบที่ 9	ตร.ม.	9.00	3,360	30,240.00
3.4	งานพิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เกรด 5 ปี	ตร.ม.	9.00	2,000	18,000.00
	รายการที่ 3.3 และ 3.4 ประกอบด้วย				
	1. โลโก้กรมทางหลวง 2 ชุด (หน้า และหลัง)				
	2. ข้อความ " จุดพักรถ" "REST AREA" 2 ชุด (หน้า และหลัง)				
	3. Logo สัญลักษณ์ หน้าป้าย 8 ชุด (หน้า และหลัง)				
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					132,027.00
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น				
4.1	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	เหมา	1.00	4,780.00	4,780.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					4,780.00
รวมเงินค่างานทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)					242,670.40 บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้					241,762.81 บาท / แห่ง

22 SIGN PLATE

22.1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity GRADE โดยวิธีการตัด - และ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สะท้อนแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.13		519.35
2	ค่าพันสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	37.72		182.94
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,360		3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(สะท้อนแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)	ตร.ม.	0.40	275		110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00		140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00		50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)						4,456.29
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้						4,439.62

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม/พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

22.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity GRADE โดยวิธีการตัด - และ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.13	519.35	
2	ค่าพันสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	37.72		0.00
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,360	3,360.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,273.35	
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้					4,091.00	

23 SIGN POST

23.1 SIGN POST STEEL □ 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

คิดที่ความยาวเสา 6.00 ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.299	99.00	29.60	
2	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม.หนา 3.2 มม.	กก.	42.060	37.50	1,577.25	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,841.37	537.68	
4	ค่าทาสีน้ำมันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.444	44.75	154.12	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	2.880	77.85	224.21	
6	ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง	ตัน	1.00	0.00	0.00	
ทำงานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					2,522.86	บาท
เฉลี่ยงานต้นทุน = 2,522.86 / 6.00					420.48	บาท / ม.
					ทำงานต้นทุนรวม คิดให้ 418.91 บาท / ม.	

23.2 SIGN_POST_STEEL □ 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.

คิดที่ความยาวเสา 6.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.299	99.00	29.60	
2	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100 x 100 x มม.หนา 3.2 มม.	กก.	57.120	36.89	2,107.16	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.287	1,841.37	528.47	
4	ค่าทาสีน้ำมันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	4.644	44.75	207.82	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.840	77.85	298.94	
6	ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง	ตัน	1.00	0.00	0.00	
ทำงานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					3,171.99	บาท
เฉลี่ยงานต้นทุน = 3,171.99 / 6.00					528.67	บาท / ม.
					ทำงานต้นทุนรวม คิดให้ 526.69 บาท / ม.	

24 ROADWAY LIGHTINGS

24.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT - OFF

(DWG. No. EE-105)	จำนวน	19	ตัน	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
รายการ							
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ตัน)							
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า							
1.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิสัณฐานชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)			ตัน	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)			โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง			ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.			แห่ง	1	3,608.00	3,608.00
1.1.5	สายไฟฟ้า CV or NYY3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NY 4 X 10 mm ²)			ม.	33	143.41	4,732.53
1.1.6	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)			ม.	20	7.940	158.80
1.1.7	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)			ม.	30	37.000	1,110.00
1.1.8	Ground rod			ชุด	1	330.28	330.28
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 26,995.61							
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
1.2.1	รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)			ชุด	1	5,084.57	5,084.57
1.2.2	เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมทวิสัณฐาน 60A. 600V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)			ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อนลอด			ม.	12	840	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 20,044.57							
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ตัน 1,054.98							
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท			ตัน	1	525	525.00
1.4	ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ตัน)			ตัน	0	880.00	0.00
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อตัน (ระยะทาง = 608 กม.)			ตัน	1	1,028.54	1028.54
ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 1634.24 บาท/ตัน							
ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ตัน							

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

น้ำหนักในการขนส่ง	=	18 ต้น/เที่ยว			
จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	=	28 ต้น/30ชุด			
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	$\frac{1634.24 + 80}{18} \times (18 \times 1) / 30 = 1028.544$ บาท/ต้น			
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)					29,604.13
ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)					
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น					29,604.13
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)			ต้น	19	29,604.13
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้			ต้น		29,493.41

24.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT - OFF

(DWG. No. EE-105)	จำนวน	5	ต้น			
รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า						
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	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	136.00	136.00		
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,608.00	3,608.00		
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่า อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	44	143.41	6,310.04		
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	40	7.940	317.60		
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	40	37.00	1,480.00		
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	330.28	330.28		
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					36,491.92	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน						
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	5,084.57	5,084.57		
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A รวมพิวส์ 60A. 600V.กันน้ำพร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00		
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	12	840.00	10,080.00		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					20,044.57	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น					4,008.91	
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00		
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00		
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทาง = 608 กม.)	ต้น	1	1,028.54	1,028.54		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)					42,129.37	
ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)						
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น					42,129.37	
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)			ต้น	5	42,129.37	210,646.85
ค่างานต้นทุนรวม คิดให้			ต้น		41,971.81	

หมายเหตุ

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า/เสาไฟฟ้า 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
- Excavation (งานดินชุด)	ลบ.ม	1.40	47.84	66.976
- ทราบายคอดัด	ลบ.ม	0.09	272.07	24.49
- Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,871.66	112.30
- คอนกรีต CLASS D	ลบ.ม	0.48	2,234.49	1,072.56
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม	2.88	271.46	781.80
- เหล็กเสริม RB 12	กก.	12.991	27.61	358.68
- เหล็กเสริม RB 9	กก.	1.847	31.37	57.94
- เหล็กเสริม RB 9 Stirrup	กก.	4.611	31.37	144.65
- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.434	34.42	14.94
- S - lon pipe Dia. 2''	ม.	2.00	37.21	74.42

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
- ค้ำวาง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
			รวม	3,608.76
			ประเมิน,คิดให้	3,608.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนโหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

24.3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
1.2 กรณีไม่มีเบี่ยงจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00
1.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
1.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		170,000.00	บาท	170,000.00

25 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

25.1 YELLOW

25.2 WHITE

งานสี ThermoPlastic (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	243.00	243.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	1 กรณีผิวใหม่
รวมค่างานต้นทุน					292.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดงานสีที่เส้น ThermoPlastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี ThermoPlastic (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42	บาท/กก.			
ค่าขนส่ง	=	150.00	กม.	402.91	บาท/ตัน	=	0.40	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.1	บาท/กก.	
รวม	=					=	42.5	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุนสี ThermoPlastic(สีเหลือง - สีขาว)		6	กก. @ 42.50			=	255.00	บาท / SQ.M.	
						คิดให้	=	243.00	บาท / SQ.M.

2.) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก/ ตร.ม. 1 ลูก 60 กก. ราคา

ค่าวัสดุ	=	56.00	บาท/กก.	=	56	บาท/กก.			
ค่าขนส่ง	=	150.00	กม.	402.91	บาท/ตัน	=	0.40291	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.1	บาท/กก.	
รวม	=					=	56.50291	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว		0.4	กก. @ 56.50			=	22.601164	บาท / SQ.M.	
						คิดให้	=	22.00	บาท / SQ.M.

3.) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 0.2 กก.ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)	=	70.00	บาท/กก.	=	70	บาท/กก.			
ค่าขนส่ง	=	150.00	กม.	402.91	บาท/ตัน	=	0.40291	บาท/กก.	
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน			=	0	บาท/กก.	
รวม	=					=	70.40291	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		0.2	กก. @ 70.40			=	14.080582	บาท / SQ.M.	
						คิดให้	=	14.00	บาท / SQ.M.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงติดตั้งจรรยาและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถติเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน / ปี) และอุปกรณ์

ค่าเช่า	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)	=	1,746.03 บาท/วัน
	=	2,200,000.00 / (180 x 7)	=	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 40 ลิตร @ 35.64	=	1,425.60 บาท/วัน
ค่าแก๊สเผา	=	วันละ 1 ถึง @ 408 บาท/ถัง	=	408.00 บาท/วัน
			รวม =	3,579.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)

ค่าเช่า	=	920.00 บาท/วัน	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 30.00 ลิตร @ 35.64	=	1,069.20 บาท/วัน
			รวม =	1,989.20 บาท/วัน

4.3.) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) ค่าเครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน / ปี)

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)	=	217.22 บาท/วัน
	=	195,500.00 / (180 x 5)	=	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 15.00 ลิตร @ 35.64	=	534.60 บาท/วัน
			รวม =	751.82 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. / หัว)

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / อายุการใช้งาน	=	3.64 บาท / SQ.M.
	=	43,700.00 / 12,000	=	3.64 บาท / SQ.M.
			รวม =	3.64 บาท / SQ.M.

4.3.3) ค่าแรงเกาะเทาะสี

ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300x2)/200	=	3.00 บาท / SQ.M.
ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300x2)/150	=	4.00 บาท / SQ.M.
				4.00 บาท / SQ.M.

4.4.) ค่าแรงติดตั้งจรรยา (ประเมินแรงงาน 8 คน / วัน / 600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	=	2 คน @ 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4 คน @ 300.00	=	1,200.00 บาท/วัน
			รวม =	3,200.00 บาท/วัน

ต้นทุนค่าดำเนินการ (ค่าแรงติดตั้งจรรยาและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

$$[(4.1)+(4.2)+(4.4)]/600 \text{ รวม} = 14.61 \text{ บาท / SQ.M.}$$

$$\text{กรณีผิวใหม่ คิดให้} = 13.00 \text{ บาท / SQ.M.}$$

26 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าสีรองพื้น (1 รอบ) ; 1 ตร.ม. ใช้ 0.04 แกลลอน	1.00	ตร.ม.	@	14.58	= 14.58 บาท
ค่าสีน้ำมันเคลือบเงา มอก.327-2553 (2 รอบ)	1.00	ตร.ม.	@	60.69	= 60.69 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค้ำหา	1.00	ตร.ม.	@	30	= 30.00 บาท
					ค่างานต้นทุน = 105.27 บาท / ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม คิดให้ = 104.88 บาท / ตร.ม.

27 ตาราง ขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ค่างานที่ได้ (บาท)	ค่างานที่ใช้ (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	56,297.93				
2	งานโครงสร้างค้ำ + เหล็กรูปพรรณ	36,630.35				
3	งานหลังคา	32,027.39				
4	งานพื้น	13,462.88				
5	งานผนัง	1,981.52				
6	งานฝ้าเพดาน	3,079.80				
7	งานทาสี	1,981.66				

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

8	งานไฟฟ้าอาคาร	7,481.08			
9	งานเบ็ดเตล็ด	14,935.00			
	รวม	167,877.61			
	ค่างานต้นทุนรวม คิดให้	167,249.75			บาท/หลัง

28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง / บุรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตรม.	3,859.00	72,171.02	- ป้ายชนิดลูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วย สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	- ติดที่ความยาว 3.00 ม. (15 ต้น)
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
	รวมทั้งสิ้น				104,954.02	บาท
	ระยะเวลาใช้งาน 4 เดือน			คำนวณต่อหน่วย = 104,946.02x 4/36	11,661.56	บาท

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาติดตั้ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566
รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างที่พักริมทางพร้อมอาคารประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,999,990.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิศวกร จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 พงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชรินทร์ รียะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ชรินทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดตัดเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 ทุรภะบาทตะมาะ - ฮอด ท.กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,890.000	1.78	6,924.20	1.3603	2.42	9,418.98
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,240.000	47.66	59,098.40	1.3603	64.83	80,391.55
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	52.42	5,242.00	1.3603	71.30	7,130.69
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	760.000	373.64	283,966.40	1.3603	508.26	386,279.49
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	420.000	391.94	164,614.80	1.3603	533.15	223,925.51
6	6. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	170.000	341.68	58,085.60	1.3603	464.78	79,013.84
7	7. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	1,670.000	660.44	1,102,934.80	1.3603	898.39	1,500,322.20

ชินนทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:08

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างฟักรดเพื่อกมมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
พระบาทตะมาะ - ฮอต ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. EXPANSION JOINT	ม.	8.000	637.62	5,100.96	1.3603	867.35	6,938.83
9	9. CONTRACTION JOINT	ม.	150.000	463.90	69,585.00	1.3603	631.04	94,656.47
10	10. LONGITUDINAL JOINT	ม.	370.000	111.58	41,284.60	1.3603	151.78	56,159.44
11	11. DUMMY JOINT	ม.	400.000	44.69	17,876.00	1.3603	60.79	24,316.72
12	12. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	12.000	3,708.60	44,503.20	1.3603	5,044.80	60,537.70
13	13. DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. FOR SIDE DITCH	แห่ง	1.000	11,592.20	11,592.20	1.3603	15,768.86	15,768.86
14	14. STEEL GRATING	แห่ง	10.000	259.82	2,598.20	1.3603	353.43	3,534.33
15	15. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	30.000	1,551.38	46,541.40	1.3603	2,110.34	63,310.26
16	16. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,875.000	307.48	576,525.00	1.3603	418.26	784,246.95
17	17. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	330.000	590.06	194,719.80	1.3603	802.65	264,877.34

ชนินทร์ ริยะบำ

28 ตุลาคม 2565 16:56:08

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)	ตร.ม.	390.000	613.22	239,155.80	1.3603	834.16	325,323.63
19	19. KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	หลัก	1.000	2,810.53	2,810.53	1.3603	3,823.16	3,823.16
20	20. REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB (BI - DIRECTION)	ชิ้น	15.000	154.97	2,324.55	1.3603	210.80	3,162.08
21	21. TOWER SIGN (ขนาดความสูง 6.00 ม.)	แท่ง	1.000	241,762.81	241,762.81	1.3603	328,869.95	328,869.95
	22. SIGN PLATE							

ชินันท์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:08

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 ทุระบาทตะเภา - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22.1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	13.000	4,439.62	57,715.06	1.3603	6,039.21	78,509.79
23	22.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME) 23. SIGN POST	ตร.ม.	2.000	4,091.00	8,182.00	1.3603	5,564.98	11,129.97
24	23.1 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	ม.	8.000	418.91	3,351.28	1.3603	569.84	4,558.74
25	23.2 SIGN POST STEEL 10.00 x 10.00 x 0.32 CM. 24. ROADWAY LIGHTINGS	ม.	36.000	526.69	18,960.84	1.3603	716.45	25,792.43

ชนินทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:08

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดตัดที่แยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 พระบาทตะมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	24.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	19.000	29,493.41	560,374.79	1.3603	40,119.88	762,277.82
27	24.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	5.000	41,971.81	209,859.05	1.3603	57,094.25	285,471.26
28	25. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) 25.1 YELLOW	ตร.ม.	40.000	292.00	11,680.00	1.3603	397.20	15,888.30

ชนินทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:08

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอน
 ทุระบาทตะมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	25.2 WHITE	ตร.ม.	150.000	292.00	43,800.00	1.3603	397.20	59,581.14
30	26. CURB MARKINGS	ตร.ม.	150.000	104.88	15,732.00	1.3603	142.66	21,400.23
31	27. ศาลา ขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. ภาคเหนือ	แห่ง	1.000	167,249.75	167,249.75	1.3603	227,509.83	227,509.83
32	28. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3603	15,863.22	15,863.22
รวมราคากลาง								5,999,990.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
พระบาทตะเภา - ออต ท.กม.๒๔+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชนินท์ ริยะป่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศ์รินทร์ นัยเนตรสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนินท์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่างานต้นทุน = 47.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่างานต้นทุน

= 52.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน = 373.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานต้นทุน = 391.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่างานต้นทุน = 341.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ค่างานต้นทุน = 660.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 EXPANSION JOINT

ค่างานต้นทุน = 637.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONTRACTION JOINT

ค่างานต้นทุน = 463.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 LONGITUDINAL JOINT

ค่างานต้นทุน = 111.58 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 DUMMY JOINT

ค่างานต้นทุน = 44.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๕๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุน = 3,708.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. FOR SIDE DITCH

ค่างานต้นทุน = 11,592.20 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 STEEL GRATING

ค่างานต้นทุน = 259.82 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

ค่างานต้นทุน = 1,551.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 SIDE DITCH LINING TYPE II

ค่างานต้นทุน = 307.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุน = 590.06 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๕๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)

ค่างานต้นทุน = 613.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING

ค่างานต้นทุน = 2,810.53 บาท/หลัก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB (BI - DIRECTION)

ค่างานต้นทุน = 154.97 บาท/ชิ้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 TOWER SIGN (ขนาดความสูง 6.00 ม.)

ค่างานต้นทุน = 241,762.81 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 SIGN PLATE

22.1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

ค่างานต้นทุน = 4,439.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 SIGN PLATE

22.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

ค่างานต้นทุน = 4,091.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 SIGN POST

23.1 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

ค่างานต้นทุน = 418.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 SIGN POST

23.2 SIGN POST STEEL 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.

ค่างานต้นทุน = 526.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 ROADWAY LIGHTINGS

24.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

ค่างานต้นทุน = 29,493.41 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 ROADWAY LIGHTINGS

24.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

ค่างานต้นทุน = 41,971.81 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

25.1 YELLOW

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

25.2 WHITE

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 CURB MARKINGS

ค่างานต้นทุน = 104.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 ศาลา ขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. ภาคนื้อ

ค่างานต้นทุน = 167,249.75 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน

= 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่
	โดยที่ อำเภอ ยี่งอ จังหวัด ยะลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กม.24+880 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	ชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			170,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดอยเต่า ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

ชินนทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:27

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

ชินนทร์ ธิยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,285,812.58 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,285,812.58 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รูปบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 ภูมิประเทศเป็น ทรานส ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

ชินนทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ สอด ที่ กม.24+880
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ สอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

ชนินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอนพระบาทตะเมาะที่สิ้นสุดที่กม. ๑๒๕+๕๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

ชรินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอนพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ ๐๕+๒๕๖-๑๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ชรินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ตารางคำนวณวงสัดก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักกรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

ชรินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอนพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ ๐๕+๒๕๖-๑๑
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

ชนินทร์ รียะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ สอด ที่ กม.24+88๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ สอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

ชรินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พะนังถึงต่งม่วนที่สถานีที่ 0๕๒๕๖/๕๕๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ชรินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ที่ กม.๒๔+๘๘๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง,รถบรรทุก,10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

ชนินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอนพระบาทตะเมาะที่สถานีที่ ๐๕๒๕๖/๔๕๑
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

ชนินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอนพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวที่ ๑๕๒+๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ชินนทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระสิงห์-ตะพานหินที่สุดที่กม.ที่ 0+2๕๖/๕๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 28006
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ ฮอด ที่ กม.24+880

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ชินินทร์ ริยะป่า

28 ตุลาคม 2565 16:56:30

หน้า 4 จาก 4