

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 คอน พล - บ้านไผ่ ที่กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

21,460,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการขุด ไส้ผิวจราจรเดิมออก 5 ซม. โดยก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและชั้นทางเป็น PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.

ก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ประกอบด้วยการวางท่อระบายน้ำ ก.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 M. CLASS II, III R.C. MANHOLES TYPE C

R.C. MANHOLES TYPE D, RETAINING WALL TYPE 1B, RETAINING WALL TYPE 2A, SIDE DITCH LINING TYPE II และก่อสร้าง

ศาลาพักผ่อนขนาด 3x3 M., ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 10.00 M. และป้าย SIGN TOWER 6.00 M. รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว เดิม สูง 9.00 ม. และติดตั้งเสา

ไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวใหม่สูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน 21,459,900.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกียรติศักดิ์ ตันปิยะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.7.2

7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วค.ทล.7

7.3 ชีววัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.4 อรุณชัย อินทร์สิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.7

7.5 สมศักดิ์ ทิมพารณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาของจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ดอน พด - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาของที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	ค่าปรับ	รวม	ค่าปรับ	รวม	ค่าปรับ	รวม	รวม
32 9 00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF	คั้น.	18.00	29,614.74	533,065.32	1.2678	37,545.57	37,432.90	673,792.20
33 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค้ำมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด.	1.00	172,800.00	-		172,800.00	172,281.60	172,281.60
34 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		5,598.74	5,598.74	1.2678	7,098.08	7,026.30	7,026.30
				16,854,811.01				21,459,900.00

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% : เงินล่วงหน้าจ่าย 15% : เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่างานค้ำเงิน (งานอาคาร) 15.0000 ลบ. F = 1.2549

ค่างานค้ำเงิน (งานอาคาร) 20.0000 ลบ. F = 1.2472

ค่างานค้ำเงิน (งานอาคาร) 16.8548 ลบ. F = 1.2520

ค่างานค้ำเงิน (งานทาง) 10.0000 ลบ. F = 1.3079

ค่างานค้ำเงิน (งานทาง) 20.0000 ลบ. F = 1.2494

ค่างานค้ำเงิน (งานทาง) 16.8548 ลบ. F = 1.2678

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา = 21,459,900.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ = 21,460,000.00 บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นาย เกรียงศักดิ์ ดันปิยะกุล)

รศ.ทล.7.2

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย เหน่ง เจริญวงศ์)

วศ.ทล. 7

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย จุฬชัย อินทร์สิงห์)

วศ.ทล.7

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย ชีรวัฒน์ พิระพัฒน์พงษ์)

วศ.ทล. 7

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย สมศักดิ์ พิรมพารณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๓) ผบ. พล.๗, ทพ. พล.๗

เห็นควรจ้างใบราคารวม ไม่เกิน ๒๑,๔๕๙,๙๐๐.๐๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)



(นายพินิจ แก้วมาตุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

**๑ ๓ ๖.๑. ๒๕๖๕**

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พอ - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		Factor F	งบประมาณ		
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	คร.ม.	18,100.00	3.60	65,160.00	1.2678	4.56	4.55	82,355.00
2	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	785.00	53.28	41,824.80	1.2678	67.55	67.35	52,869.75
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	คร.ม.	3,000.00	13.52	40,560.00	1.2678	17.14	17.10	51,300.00
4	SCARIFY AND RECOMPACT	คร.ม.	3,000.00	13.90	41,700.00	1.2678	17.62	17.60	52,800.00
5	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,200.00	48.44	58,128.00	1.2678	61.41	61.40	73,680.00
6	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,230.00	152.23	187,242.90	1.2678	193.00	192.30	236,529.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	720.00	152.23	109,605.60	1.2678	193.00	192.30	138,456.00
8	SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	1,160.00	606.28	703,284.80	1.2678	768.64	766.35	888,966.00
9	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK	คร.ม.	7,540.00	762.27	5,747,515.80	1.2678	966.41	963.50	7,264,790.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT.	ลบ.ม.	764.00	488.80	373,443.20	1.2678	619.70	617.90	472,075.60
11	CONTRACTION JOINT	ม.	916.00	452.15	414,169.40	1.2678	573.24	571.50	523,494.00
12	LONGITUDINAL JOINT	ม.	2,255.00	132.65	299,125.75	1.2678	168.17	167.65	378,050.75
13	EDGE JOINT	ม.	42.00	60.64	2,546.88	1.2678	76.88	76.65	3,219.30

๑๓ ๖.ค. ๒๕๖๕

ราคากลางที่กำหนด

จำนวนราคามี

จำนวนเงิน

28.68

บาท / ตีคร

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

-- ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาองที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	ค่าวัสดุ	ค่ามันตีเซอราคา	28.68	บาท / อัตร				
14 DUMMY JOINT	ม.	410.00	60.64	24,862.40	1.2678	76.88	76.65	31,426.50	
15 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III	ม.	10.00	830.06	8,300.60	1.2678	1,052.35	1,049.20	10,492.00	
16 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	ม.	735.00	3,327.94	2,446,035.90	1.2678	4,219.16	4,206.50	3,091,777.50	
17 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	ม.	120.00	3,847.94	461,752.80	1.2678	4,878.42	4,863.80	583,656.00	
18 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	37.00	1,227.66	45,423.42	1.2678	1,556.43	1,551.70	57,412.90	
19 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	แห่ง.	43.00	26,279.30	1,130,009.90	1.2678	33,316.90	33,215.90	1,428,283.70	
20 R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	แห่ง.	8.00	43,872.44	350,979.52	1.2678	55,621.48	55,493.45	443,947.60	
21 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	ม.	550.00	1,147.97	631,383.50	1.2678	1,455.40	1,450.95	798,022.50	
22 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	ม.	75.00	3,753.51	281,513.25	1.2678	4,758.70	4,744.30	355,822.50	
23 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	550.00	623.55	342,952.50	1.2678	790.54	788.20	433,510.00	
24 REINFORCED CONCRETE SLAB 6 CM. THICK. INCLUDE STAMPED CONCRETE. AND SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,000.00	205.94	411,880.00	1.2678	261.09	260.30	520,600.00	
25 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	355.00	293.20	104,086.00	1.2678	371.72	370.60	131,563.00	
26 CURB MARKINGS	ตร.ม.	350.00	58.33	20,415.50	1.2678	73.95	73.75	25,812.50	
27 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	280.00	313.00	87,640.00	1.2678	396.82	395.65	110,782.00	
28 ศาลาพักผ่อนขนาด 3x3 M.	แห่ง.	3.00	170,763.64	512,290.92	1.2520	213,796.08	213,700.00	641,100.00	
29 ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 10.00 M.	แห่ง.	1.00	972,012.61	972,012.61	1.2520	1,216,959.79	1,216,900.00	1,216,900.00	
30 SIGN TOWER 6.00 M.	แห่ง.	1.00	370,945.00	370,945.00	1.2678	470,284.07	470,000.00	470,000.00	
31 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	ต้น.	2.00	14,678.00	29,356.00	1.2678	18,608.77	18,552.90	37,105.80	

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	๑ ๓ ๖.ค. ๒๕๖๕	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร	
ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง 10 ล้อ.....	2.46	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ลากพ่วง.....	1.54	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง 10 ล้อ.....	2.46	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ลากพ่วง.....	1.54	บาท/ตัน

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	10	35.66	-	-	45.66	ท้องถิ่น
2	วัสดุคัดเลือก 'ก'	ลบ.ม.	15.00	25	86.50	-	-	101.50	ท้องถิ่น
3	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	21.00	25	86.50	-	-	107.50	ท้องถิ่น
4	หินคลุก	ลบ.ม.	198.00	149	410.71	-	-	608.71	ศรีบุรี
5	หิน 3/8" (คัดขนาด)	ลบ.ม.	216.00	149	314.67	-	-	530.67	ศรีบุรี
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (ผิวทาง)	ลบ.ม.	207.00	149	314.67	-	-	521.67	ศรีบุรี
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (รองผิวทาง)	ลบ.ม.	200.00	149	314.67	-	-	514.67	ศรีบุรี
8	หินผสมคอนกรีต (3/4")	ลบ.ม.	333.50	149	314.67	-	-	648.17	ศรีบุรี
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	94	198.77	-	-	324.77	ที.พี.ไซออนันต์
10	ทรายถม	ลบ.ม.	84.00	94	198.77	-	-	282.77	ที.พี.ไซออนันต์
11	Cutback Asphalt (EAP)	ตัน	30,063.33	404	610.04	25.00	-	30,698.37	กรุงเทพฯ
12	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	23,500.00	465	702.15	25.00	-	24,227.15	ZOLA
13	Asphalt Cement 60/70	ตัน	24,786.67	404	610.04	35.00	-	25,431.71	กรุงเทพฯ
14	Portland Cement Type I	ตัน	1,980.00	276	416.76	50.00	-	2,446.76	แก่งคอย
15	ตะแกรงเหล็ก 4.0 มม. ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	27.00	404	0.47	-	-	27.47	กรุงเทพฯ
16	เหล็กตะแกรง 9 มม. ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	217.00	404	3.96	-	-	220.96	กรุงเทพฯ
16	เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	ตัน	25,971.53	47	71.30	80.00	4,100.00	30,222.83	ขอนแก่น
16	เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	ตัน	26,469.49	47	71.30	80.00	4,100.00	30,720.79	ขอนแก่น
18	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	ตัน	25,473.56	47	71.30	80.00	4,100.00	29,724.86	ขอนแก่น
19	เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	ตัน	25,496.96	47	71.30	80.00	3,300.00	28,948.26	ขอนแก่น
20	เหล็กเสริม RB Ø 25 มม.	ตัน	25,533.33	404	610.04	80.00	2,900.00	29,123.37	กรุงเทพฯ
21	เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	ตัน	25,610.75	47	71.30	80.00	3,300.00	29,062.05	ขอนแก่น
22	เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	ตัน	25,259.72	47	71.30	80.00	3,300.00	28,711.02	ขอนแก่น
23	เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	ตัน	25,262.15	47	71.30	80.00	2,900.00	28,313.45	ขอนแก่น
24	เหล็กเสริม DB Ø 25 มม.	ตัน	25,908.41	47	71.30	80.00	2,900.00	28,959.71	ขอนแก่น
25	เหล็กฉาก L 50x50x6mm.	ตัน	27,077.24	404	610.04	80.00	-	27,767.28	กรุงเทพฯ
26	เหล็กPlate 1/8 inch X 10 cm.	ตัน	35,500.00	404	610.04	80.00	-	36,190.04	กรุงเทพฯ
27	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	404	0.61	-	-	31.53	กรุงเทพฯ
28	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	741.43	47	-	-	-	741.43	ขอนแก่น
29	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	741.43	47	-	-	-	741.43	ขอนแก่น
30	ตะปูรวม	กก.	52.34	47	-	-	-	52.34	ขอนแก่น
31	GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G / SQ.M.	ตร.ม.	55.00	404	-	-	-	55.00	กรุงเทพฯ
32	R.C. PIPE CULVERT Dia. 0.30 M. CLASS III	ท่อน	320.00	60	339.69	-	-	659.69	บ.แก่นนครคอนกรีต
33	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M. CLASS II	ท่อน	2,570.00	70	577.45	-	-	3,147.45	โปรคอนกรีต
34	R.C. PIPE CULVERT Dia. 1.20 M. CLASS III	ท่อน	2,050.00	70	577.45	-	-	2,627.45	โปรคอนกรีต

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-คำนวณราคาเมื่อ <b>๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕</b>					น้ำมันดีเซลราคา 28.68	บาท / ลิตร
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	> 46-50 Mpa	> 41-45 Mpa	> 30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2,446.76	1,284.55	1,156.09	1,027.64	899.18	770.73	565.20	1,284.55
ทรายผสมคอนกรีต = 1.20 x 324.77	142.64	152.38	162.13	171.87	181.61	153.16	291.90
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 648.17	493.45	493.45	493.45	493.45	493.45	628.37	-
	1,920.64	1,801.92	1,683.22	1,564.50	1,445.79	1,346.73	1,576.45
ค่าแรงผสมเท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	306.00	114.00
รวมเป็นเงิน	2,356.64	2,237.92	2,119.22	2,000.50	1,881.79	1,652.73	1,690.45

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	741.43	=	741.43	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	741.43	=	222.43	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 คืบ (ขนาด ๔"x4.00 ม.)	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	52.34	=	13.09	บาท/ตร.ม.
รวม				991.94	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	247.99	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>380.99</u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	198.39	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>331.39</u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	741.43	=	741.43	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม. 1 ตร.ม.	@	86.00	=	86.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	741.43	=	222.43	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	52.34	=	7.50	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้ 1 ตร.ม.	@	15.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
รวม				1,072.36	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง			=	357.45	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				110.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>467.45</u>	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุงานนั่งร้าน คิดจากพื้นที่ 7.35 ตร.ม.

ไม้ค้ำยัน ๘" ยาว 2.00 ม.	24 คืบ	@	80.00	=	1,920.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	4.38 ลบ.ฟ.	@	741.43	=	3,247.46	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	52.34	=	13.09	บาท/ตร.ม.
รวม					5,180.55	บาท/ 7.35ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง					234.95	บาท/ตร.ม.

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	๑ ๓ ๕.ค. ๒๕๖๕	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
ค่าแรง					110.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					344.95 บาท/ตร.ม.
<b>ทรายหมอนบดอัดแน่น</b>					
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด			=		126.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 94 กม.			=		198.77 บาท/ลบ.ม.
รวม			=		324.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.40	= 1.40x324.77		=		454.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)			=		33.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=		488.45 บาท/ลบ.ม.
<b>งานทุบหรือคอนกรีต</b>					
ปริมาณคอนกรีต	1.00				
ค่าทุบคอนกรีต			=		400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา (ตันและตัด)			=		39.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.			=		21.15 บาท/ลบ.ม.
รวม			=		60.61 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	= 1,70 x 60.61		=		103.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 400.00 + 103.04		=		503.04 บาท/ลบ.ม.



ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 คอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	ณวันที่	ปริมาณ	ราคา	บาท / ลิตร
		๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕		28.68	
<b>1. CLEARING AND GRUBBING</b>					
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(ขนาดกลาง)		=	3.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	3.60	บาท/ตร.ม.
<b>2. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION</b>					
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา	(ตึก)		=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง	2 กม.		=	13.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=8.12+13.76		=	21.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	=21.88x1.25		=	27.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดตัด)		=	21.09	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=21.09+27.35		=	48.44	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%					
ค่างานต้นทุน	= 48.44x 1.10		=	53.28	บาท/ลบ.ม.
<b>3. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK</b>					
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคาโสดผิวทางเดิม			=	12.22	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	3.00 กม.		=	16.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.60	= 16.22x1.60x0.05		=	1.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			= 12.22 + 1.30	13.52	บาท/ตร.ม.
<b>4. SCARIFY AND RECOMPACT</b>					
ค่าต้นทุนงาน SCARIFY AND RECOMPACT			=	13.90	บาท/ตร.ม.
<b>5. EARTH EXCAVATION</b>					
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา	(ตึก)		=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง	2 กม.		=	13.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=8.12+13.76		=	21.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	=21.88x1.25		=	27.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดตัด)		=	21.09	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=21.09+27.35		=	48.44	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25					
<b>6. EARTH EMBANKMENT</b>					
ราคาวัสดุที่แหล่ง			=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขน)		=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.		=	35.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	=10+35.66+21.34		=	67.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัวเมื่อรถทับ 1.60	=67x1.60		=	107.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(บดทับ)		=	45.03	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=107.2+45.03		=	152.23	บาท/ลบ.ม.
<b>7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK</b>					
ราคาวัสดุที่แหล่ง			=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(จุดขน)		=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.		=	35.66	บาท/ลบ.ม.
รวม	= 10 + 21.34 + 35.66		=	67.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัวเมื่อรถทับ 1.60	=67x1.60		=	107.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		45.03	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 107.2 + 45.03		=	152.23	บาท/ลบ.ม.

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขมวดรถฐานงานทาง ประจำปี 5665

รังสิตงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พท - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-จำนวนราคาเมื่อ	๑ ๓ ๕.ค. ๒๕๖๕	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
------------------	-----------------	---------------	-----------------	-------	------------

8. SOIL CEMENT SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง		=	21.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	(ชุดขม)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25 กม.	=	86.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=21+31.47+86.5	=	138.97	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดคิวเมื่อขุดทับ 1.60	=138.97x1.60	=	222.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. /	7,000 ลบ.ม.	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 5 % 90 กก./ๆ ละ	2.45 บาท	=	220.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ผสม		=	42.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา บ่ม		=	45.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา บดทับ		=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=222.35+21.43+220.5+42.95+45.01+54.04	=	606.28	บาท/ลบ.ม.

9. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM THICK

ติดตั้งแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. x 10.00 ม.); 35.00 ตร.ม. หน้า 0.25 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เหล็กตะแกรง 9 มม. ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	33.600	ตร.ม.	220.96	7,424.26	5.00	168.00	7,592.26
เหล็กเสริม DB 12 มม.	5.861	กก.	29.06	170.32	5.00	29.31	199.63
คอนกรีต Class "D" ประเภท 1	8.750	ลบ.ม.	1,564.50	13,689.38	436.00	3,815.00	17,504.38
น้ำมัน 2 ช้าง	5.000	ตร.ม.	82.85	414.25	10.30	51.50	465.75
บ่มคอนกรีต	35.000	ตร.ม.	5.00	175.00	9.14	319.90	494.90
ปูนซี	35.000	ตร.ม.	-	-	12.07	422.45	422.45
<b>รวม</b>							<b>26,679.37</b>

ทำงานต้นทุน 762.27 บาท/ตร.ม.

10. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง		=	126.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		=	198.77	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	324.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดคิวเมื่อขุดทับ	1.40	=	454.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75% embankment)		=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน		=	488.80	บาท/ลบ.ม.

11. CONTRACTION JOINT

<b>ติดตั้งความยาว</b>	<b>3.50 ม.</b>					
Sewed Joint	3.500 ม.	@	23.14	=	80.99	บาท
Mastic joint Sealer	1.881 ลิตร	@	75.00	=	141.08	บาท
Dowel Bar @ 0.30 (L= 0.50 ม.)	41.053 กก.	@	29.12	=	1,195.46	บาท
Painted Greased (ทาจาระบี)	13.000 ชุด	@	10.00	=	130.00	บาท
Plastic Sheeting	3.500 ม.	@	10.00	=	35.00	บาท
รวม				=	1,582.53	บาท
ทำงานต้นทุน		1,582.53 /	3.50	=	452.15	บาท/ม.

12. LONGITUDINAL JOINT

<b>ติดตั้งความยาว</b>	<b>10.00 ม</b>					
Sewed Joint	10.000 ม.	@	23.14	=	231.40	บาท
Mastic joint Sealer	5.000 ลิตร	@	75.00	=	375.00	บาท
Tie Bars @ 0.60 (L= 0.76 ม.)	21.600 กก.	@	28.71	=	620.14	บาท
Plastic Sheeting	10.000 ม.	@	10.00	=	100.00	บาท
				=	1,326.54	บาท
ทำงานต้นทุน		1,326.54 /	10.00	=	132.65	บาท/ม.

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดหักเหเพื่อออกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รฟท.งาน 28006 ค่าก่อสร้างที่หักบริเวณทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	๑	๓	๕.๐๐	๒๖๖๘	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
13. EDGE JOINT								
คิดจากความยาว	10.00 ม.							
Sawed Joint	10.00 ม.	@		23.14	=			231.40 บาท
Mastic joint Scaler	5.00 ลิตร	@		75.00	=			375.00 บาท
รวม								606.40 บาท
ทำงานต้นทุน			606.40	/		10.00	=	60.64 บาท/ม.
14. DUMMY JOINT								
คิดจากความยาว	10.00 ม.							
Sawed Joint	10.00 ม.	@		23.14	=			231.40 บาท
Mastic joint Scaler	5.00 ลิตร	@		75.00	=			375.00 บาท
รวม								606.40 บาท
ทำงานต้นทุน			606.40	/		10.00	=	60.64 บาท/ม.
15. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.30 M. CLASS III								
ค่าจุดดินวางใหม่ (คิดจุดลึก 1.20 ม.)	=		1.44	ลบ.ม.@	21.09	บาท	=	30.37 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม.รวมค่าขนส่ง							=	659.69 บาท/ม.
ค่าวาง, ขานแนวและกลบกลับ							=	140.00 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS III							=	830.06 บาท/ม.
16. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III								
ค่าจุดดินวางใหม่ (คิดจุดลึก 2.44 ม.)	=		5.95	ลบ.ม.@	21.09	บาท	=	125.49 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม.รวมค่าขนส่ง							=	2,627.45 บาท/ม.
ค่าวาง, ขานแนวและกลบกลับ							=	575.00 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III							=	3,327.94 บาท/ม.
17. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II								
ค่าจุดดินวางใหม่ (คิดจุดลึก 2.44 ม.)	=		5.95	ลบ.ม.@	21.09	บาท	=	125.49 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม.รวมค่าขนส่ง							=	3,147.45 บาท/ม.
ค่าวาง, ขานแนวและกลบกลับ							=	575.00 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III							=	3,847.94 บาท/ม.
18. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET								
คิดจากความยาว 1.00 ม.								
คอนกรีต CLASS "E"	0.105 ลบ.ม.	@		1,881.79	=			197.59 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB Ø 6 - 9 มม.	6.500 กก.	@		30.22	=			196.45 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.163 กก.	@		31.53	=			5.14 บาท/ม.
ไม้แบบ (2)	2.500 ตร.ม.	@		331.39	=			828.48 บาท/ม.
ทำงานต้นทุน							=	1,227.66 บาท/ม.
19. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER								
D.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)								
คอนกรีต CLASS "E"	2.045 ลบ.ม.	@		1,881.79	=			3,848.26 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935 กก.	@		30.72	=			213.04 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	245.477 กก.	@		29.72	=			7,295.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.310 กก.	@		31.53	=			198.95 บาท
ไม้แบบ (1)	25.599 ตร.ม.	@		380.99	=			9,752.96 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	16.092 กก.	@		27.77	=			446.83 บาท
ANCHOR RB 9	0.898 กก.	@		29.72	=			26.69 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@		5.00	=			90.00 บาท
จุดดิน	17.727 ลบ.ม.	@		21.09	=			373.86 บาท
ดินถม	12.060 ลบ.ม.	@		99.00	=			1,193.94 บาท
คอนกรีตขอบ	0.273 ลบ.ม.	@		1,652.73	=			451.20 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273 ลบ.ม.	@		488.45	=			133.35 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440 ตร.ม.	@		100.00	=			144.00 บาท
STEEL GRATING	1.000 อัน	@		50.00	=			50.00 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.720 ตร.ม.	@		83.00	=			59.76 บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE							=	24,278.42 บาท/แห่ง

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่กักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 คอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	บาท / ลิตร
<b>๑ ๓ ๕ ค. ๒๖๖๕</b>						
งบเปิดคอนกรีต (สำหรับ 2 ฟา ต่อ 1 บ่อ , ปริมาณงานคิดจาก 1 ฟา) ขนาดฟา 0.49 x 0.79 x 0.10						
คอนกรีต CLASS "B"	0.039 ลบ.ม.	@	1,881.79	=	73.39	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.969 กก.	@	29.72	=	117.98	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.099 กก.	@	31.53	=	3.12	บาท
ไม้แบบ (1)	0.643 ตร.ม.	@	380.99	=	244.98	บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm.	11.622 กก.	@	27.77	=	322.71	บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. X 0.10 ม. ขึ้นรูป 2 x 4 ซม.	0.583 ม.	@	36.19	=	21.10	บาท
ค่าเชื่อม	14.000 จุด	@	5.00	=	70.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.040 ตร.ม.	@	100.00	=	104.00	บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.520 ตร.ม.	@	83.00	=	43.16	บาท
				=	<u>1,000.44</u>	บาท
คิดปริมาณงาน 2 ฟา	1,000.44	x	2.00	=	<u>2,000.88</u>	บาท
ค่างานต้นทุน = (ก)+(ข)				=	<u>26,279.30</u>	บาท/แห่ง

20. R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.30x1.80 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม. ท่อ 1.20 ม.

ถ. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาเปิด)

คอนกรีต CLASS "E"	2.230 ลบ.ม.	@	1,881.79	=	4,196.39	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935 กก.	@	30.72	=	213.04	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	284.468 กก.	@	29.72	=	8,454.39	บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.285 กก.	@	31.53	=	229.70	บาท
ไม้แบบ (1)	28.785 ตร.ม.	@	380.99	=	10,966.80	บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm.	23.941 กก.	@	27.77	=	664.85	บาท
เหล็ก Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	1.198 กก.	@	29.72	=	35.60	บาท
ค่าเชื่อม	24.000 จุด	@	5.00	=	120.00	บาท
จุดดิน	18.678 ลบ.ม.	@	21.28	=	397.47	บาท
ดินถม	11.758 ลบ.ม.	@	99.00	=	1,164.04	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.300 ลบ.ม.	@	1,652.73	=	495.82	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.300 ลบ.ม.	@	488.45	=	146.54	บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.144 ตร.ม.	@	100.00	=	214.40	บาท
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	1.072 ตร.ม.	@	83.00	=	88.98	บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	1.000 ชิ้น	@	50.00	=	50.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	<u>27,438.02</u>	บาท/แห่ง

งบเปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฟา ขนาด 0.79x1.09 ม.)

เหล็ก Plate 1/8 inch X 10 cm.	159.377 กก.	@	36.19	=	5,767.85	บาท/ 1 ฟา
ค่าเชื่อม	268 จุด	@	5.00	=	1,340.00	บาท/ 1 ฟา
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	7.84 ตร.ม.	@	100.00	=	784.00	บาท/ 1 ฟา
ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.920 ตร.ม.	@	83.00	=	325.36	บาท/ 1 ฟา
รวมต้นทุน 1 ฟา				=	<u>8,217.21</u>	บาท/ 1 ฟา
			1.92 ฟา	=	<u>16,434.42</u>	บาท/ แห่ง
รวมต้นทุน MANHOLE = (ก)+(ข)				=	<u>43,872.44</u>	บาท/ แห่ง

21. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง H=0.60 ม. ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	0.500 ลบ.ม.	@	2,000.50	=	1,000.25	บาท
ไม้แบบ (2)	12.200 ตร.ม.	@	331.39	=	4,042.96	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	88.812 กก.	@	29.72	=	2,639.92	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220 กก.	@	31.53	=	70.00	บาท
จุดค้ำยันที่	13.260 ตร.ม.	@	99.00	=	1,312.74	บาท
คอนกรีต ( 1 . 3 . 6 )	1.33 ลบ.ม.	@	1,652.73	=	2,191.52	บาท
ทรายหยาบ	0.6630 ลบ.ม.	@	324.77	=	215.32	บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1"	1.000 ชิ้น	@	7.00	=	7.00	บาท
				=	<u>11,479.71</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	11,479.71	/	10.00	=	<u>1,147.97</u>	บาท/ม.

ราคากลางข้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชน ทางประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่กักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	คำนวณราคาเมื่อ	๑ ๓ ๕ ค ๒๕๖๕	ปริมาณงาน	1 แห่ง	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
<b>22. RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)</b>							
คิดจากความสูง H=1.40 ม.ความยาว 10.00 ม.							
คอนกรีต CLASS D	5.325 ลบ.ม.	@	2,000.50	=	10,652.26	บาท	
ไม้แบบ (2)	29.031 ตร.ม.	@	380.99	=	11,060.52	บาท	
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	388.909 กก.	@	29.06	=	11,302.49	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	9.723 กก.	@	31.53	=	306.57	บาท	
ขุดดินแข็งพื้นที่	11.730 ตร.ม.	@	99.00	=	1,161.27	บาท	
คอนกรีต ( 1 : 3 : 6 )	1.173 ลบ.ม.	@	1,652.73	=	1,938.65	บาท	
ทรายนหยาบ	1.173 ลบ.ม.	@	324.77	=	380.96	บาท	
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1"	1.000 อัน	@	7.00	=	7.00	บาท	
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G / SQ.M.	13.182 ตร.ม.	@	55.00	=	725.01	บาท	
				=	37,535.13	บาท	
ค่างานต้นทุน	37,535.13	/	10.00	=	3,753.51	บาท/ม.	
<b>23. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH</b>							
GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร (คิดจากความยาว 1.00 ม.)							
คอนกรีต CLASS E	0.164 ลบ.ม.	@	1,881.79	=	308.61	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.913 ตร.ม.	@	331.39	=	302.56	บาท	
ขุดดินแข็งพื้นที่	0.125 ลบ.ม.	@	99.00	=	12.38	บาท	
ค่างานต้นทุน				=	623.55	บาท/ม.	
รวมต้นทุน				=	623.55	บาท/ม.	
<b>24. REINFORCED CONCRETE SLAB 6 CM. THICK. INCLUDE STAMPED CONCRETE. AND SAND CUSHION LAYER 5 CM. THICK</b>							
CONCRETE SLAB หน้า 6 CM. (คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)							
คอนกรีต CLASS E	0.060 ลบ.ม.	@	1,881.79	=	112.91	บาท / ตร.ม.	
เหล็กเสริมแรง ขนาด 4 มม.	0.790 กก.	@	27.47	=	21.70	บาท / ตร.ม.	
ไม้แบบ (1)	0.120 ตร.ม.	@	380.99	=	45.72	บาท / ตร.ม.	
ปรับระดับ	0.012 ลบ.ม.	@	99.00	=	1.19	บาท / ตร.ม.	
SAND CUSHION	0.050 ลบ.ม.	@	488.45	=	24.42	บาท / ตร.ม.	
รวมต้นทุน				=	205.94	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย /ตร. ม.				=	205.94	บาท / ตร.ม.	
<b>25. SIDE DITCH LINING TYPE II</b>							
คิดจากความยาว 3.00 ม.(พื้นที่ 3.00 x 2.083 = 6.249 ตร.ม.)							
คอนกรีต ( CLASS E )	0.482 ลบ.ม.	@	1,881.79	=	907.02	บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 6-9 มม.	15.927 กก.	@	30.22	=	481.36	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.398 กก.	@	31.53	=	12.55	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม.	@	331.39	=	53.35	บาท	
ขุดแต่งแบบดิน	0.482 ลบ.ม.	@	99.00	=	47.72	บาท	
ท่อ PVC 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.700 ม.	@	15.00	=	10.50	บาท	
PVC CAP	2.000 อัน	@	7.00	=	14.00	บาท	
หินกีดขนาด	0.117 ลบ.ม.	@	530.67	=	62.09	บาท	
SAND ASPHALT ยานว	1.005 ลิตร	@	120.00	=	120.60	บาท	
GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G / SQ.M.	2.237 ตร.ม.	@	55.00	=	123.04	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,832.23	บาท	
ค่างานต้นทุน =	1,832.23	/	6.249	=	293.20	บาท/ตร.ม.	
<b>26. CURB MARKINGS</b>							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าสีน้ำพลาสติก		@	35.00	=	35.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1 ตร.ม.		@	23.33	=	23.33	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	58.33	บาท/ตร.ม.	

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขงมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่กักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พท - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-จำนวนราคาเมื่อ	๑ ๓ ๕.๐๐ ๒๒๖๘	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
------------------	-----------------	---------------	-----------------	-------	------------

27. THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00	กก.	@	42.00	=	252.00	บาท
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม.	0.40	กก.	@	60.00	=	24.00	บาท
ค่าสีเบส Primer 1,600 บาท / 80 ตร.ม.	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท
404 กก.	6.40	กก.	@	-	=	-	บาท
ค่าดำเนินการ	1.00	ตร.ม.	@	13.00	=	13.00	บาท
ค่างานสิ้นทุน					=	313.00	บาท/ตร.ม.

28. ศาลาพักผ่อนขนาด 3x3 M.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินลูกรัง-หินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,910.70	1,910.70	
	ทรายหยาบ	5.22	ลบ.ม.	126.00	657.72	91.00	475.02	1,132.74	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,346.73	686.83	306.00	156.06	842.89	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม	8.18	ลบ.ม.	1,445.79	11,826.56	436.00	3,566.48	15,393.04	
	งานเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด R8 6 มม. (SR24)	62.65	กก.	30.72	1,924.61	4.10	256.87	2,181.47	
	เหล็กเส้นขนาด R8 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	29.72	854.75	4.10	117.92	972.66	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203.26	กก.	29.06	5,906.74	3.30	670.76	6,577.49	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	538.76	กก.	28.71	15,467.80	3.30	1,777.91	17,245.71	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	-	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ	33.60	ตร.ม.	222.43	7,473.65	133.00	4,468.80	11,942.45	
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	31.53	788.25	-	-	788.25	
	ตะปู	8.40	กก.	52.34	439.66	-	-	439.66	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							59,427.07	
2	งานโครงสร้างคานา+เหล็กปูพรอม								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm	24.00	ท่อน	1,050.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm	11.00	ท่อน	850.00	9,350.00	-	-	9,350.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm	15.00	ท่อน	690.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	1,007.00	2,014.00	-	-	2,014.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	447.00	2,235.00	-	-	2,235.00	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	95.40	ตร.ม.	39.49	3,767.35	35.00	3,339.00	7,106.35	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างคานา+อวดเชื่อม	1,263.66	กก.	-	-	5.00	6,318.30	6,318.30	
	<b>รวม งานโครงสร้างคานา+เหล็กปูพรอม</b>							62,573.65	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ลอนสเปนหนา 0.35 มม. สีนเฮอร์ค บราวน์ กู จำนวน PL 5 มม	42.76	ตร.ม.	204.00	8,723.04	70.00	2,993.20	11,716.24	
	FLASHING	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadding	21.41	ม.	85.00	1,819.85	50.00	1,070.50	2,890.35	
	สมาร์ทวูด 6"	36.00	ม.	42.90	1,544.40	36.50	1,314.00	2,858.40	
	สมาร์ทวูด 4"	36.00	ม.	32.18	1,158.48	36.50	1,314.00	2,472.48	
	<b>รวม งานหลังคา</b>							19,937.47	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	16.36	ตร.ม.	180.00	2,944.80	158.00	2,584.88	5,529.68	
	ปูกระเบื้องกั้นลิ้น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของ COTTOหรือเทียบเท่า	12.80	ตร.ม.	125.00	1,600.00	158.00	2,022.40	3,622.40	
	ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	-	-	30.00	-	-	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	45.00	-	-	
	<b>รวม งานพื้น</b>							9,152.08	



ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อคมนาคมฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล-บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-คำนวณราคาเมื่อ	๑	๓	๕.๕.๒๕๖๔	ปริมาณคิดเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร		
10 งานประปาและสุขาภิบาล									
ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	-	ท่อ	47.70	-	120.00	-	-		
ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	-	ท่อ	57.60	-	120.00	-	-		
ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	-	ท่อ	153.00	-	120.00	-	-		
ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	-	ท่อ	234.00	-	160.00	-	-		
ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	-	ท่อ	540.00	-	300.00	-	-		
ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	-	ท่อ	868.50	-	480.00	-	-		
ข้อต่อข้อต่อ - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	-	เหมา	-	-	-	-	-		
ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	งาน	-	-	-	-	-		
ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโละ และกรองใ้อากาศขนาด 1200 ลิตร หรือฐาน	-	ชุด	-	-	-	-	-		
ถังเก็บน้ำใต้น้ำ ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า ขนาด 1000 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	ชุด	-	-	-	-	-		
งานบ่มน้ำอัดโนมิต MITSUBISHI ขนาด 300 W + งานระบบจ่ายตรง		ชุด	-	-	-	-	-		
รวม งานประปาและสุขาภิบาล									-
11 งานสุขภัณฑ์									
โถส่วนชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	-	ชุด	5,825.00	-	450.00	-	-		
โถส่วนชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-		
โถบิสสะวะเซอหรือร่อนก๊อกร้านแบบกด	-	ชุด	-	-	450.00	-	-		
อ่างล้างหน้าชนิดตั้งเคาน์เตอร์	-	ชุด	-	-	450.00	-	-		
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ตราคอดโค้ด รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	-	ชุด	-	-	450.00	-	-		ชาย-หญิง
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ตราคอดโค้ด รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	-	ชุด	-	-	450.00	-	-		คนพิการ
ที่ใส่กระดาษทิชชู	-	ชุด	487.67	-	70.00	-	-		
ก๊อกร้านแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-		
สาดฉีดน้ำชำระล้าง สายโครเมียม	-	ชุด	492.45	-	35.00	-	-		
ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	-	ชุด	358.50	-	75.00	-	-		
กระเบื้องปูพื้นหรือกระเบื้องขนาด 50 x 0.80 ม	-	ชุด	1,085.00	-	70.00	-	-		
ราวจับสเตนเลส ที่โถส่วนรูปตัวแอล	-	ชุด	2,985.00	-	105.00	-	-		
ราวจับสเตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	-	ชุด	2,152.50	-	70.00	-	-		
หม้อน้ำสำหรับชำระล้างของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	-	-	-	-	-		
รวม งานสุขภัณฑ์									-
12 งานเบ็ดเตล็ด									
เคาน์เตอร์ คสล. ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	-	-	-	-	-		
กระเบื้อง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	-	ม.	-	-	35.00	-	-		
เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	-	-	40.00	-	-		
งานผนัง คสล.	7.80	ม	200.00	1,560.00	-	-	-		1,560.00
งานปูมเสา	4.00	ชุด	1,101.00	4,404.00	-	-	-		4,404.00
รวม งานเบ็ดเตล็ด									5,964.00

รวมค่าเงินทุน ค่าอาชญากร 3x3 N.L. = 170,763.64 บาท



ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุดพักเที่ยงเพื่อแยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่หักปริมาณ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 - 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-จำนวนราคาเมื่อ	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕	ปริมาณคิดราคา	28.68	บาท / ลิตร
------------------	-----------------	--------------	---------------	-------	------------

29. ห้องน้ำขนาดใหญ่ 3.00 x 10.00 M.

1	งานโครงสร้าง								
	งานดินขุด-ดินถม	38.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,821.40	3,821.40	
	ทรายหยาบ	11.17	ลบ.ม.	126.00	1,407.92	91.00	1,016.83	2,424.76	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.02	ลบ.ม.	1,346.73	1,373.66	306.00	312.12	1,685.78	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปทรงแท่งรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	21.05	ลบ.ม.	1,445.79	30,433.88	436.00	9,177.80	39,611.68	
	งานเสาเข็ม ... ขนาด ... ซม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	68.07	กก.	30.72	2,091.11	4.10	279.09	2,370.20	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	99.67	กก.	29.72	2,962.19	4.10	408.65	3,370.84	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	948.56	กก.	29.06	27,565.15	3.30	3,130.25	30,695.40	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,678.73	กก.	28.71	48,196.34	3.30	5,539.81	53,736.15	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	-	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ	105.52	ตร.ม.	222.43	23,470.81	133.00	14,034.16	37,504.97	
	ลวดผูกเหล็ก	83.85	กก.	31.53	2,643.79	-	-	2,643.79	
	ตะปู	26.38	กก.	52.34	1,380.73	-	-	1,380.73	
	รวม งานโครงสร้าง							179,245.70	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	50.00	ท่อน	1,050.00	52,500.00	-	-	52,500.00	สมุทรสาคร
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	24.00	ท่อน	850.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	39.00	ท่อน	690.00	26,910.00	-	-	26,910.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	1.00	ท่อน	1,007.00	1,007.00	-	-	1,007.00	C-PAC
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	8.00	ท่อน	447.00	3,576.00	-	-	3,576.00	C-PAC
	งานสีกันสนิม+ สีน้ำมัน	206.16	ตร.ม.	39.49	8,141.26	35.00	7,215.60	15,356.86	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างหลังคา+ลวดเชื่อม	2,725.02	กก.	-	-	5.00	13,625.10	13,625.10	
	รวม งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ							133,374.96	
3	งานหลังคา								
	Metal Sheet ตอนทเป้น หน้า 0.35 มม. สีเนซอรัล บรราวน์ กรุฉนวน PE 5 มม.	126.80	ตร.ม.	204.00	25,867.33	70.00	8,876.04	34,743.37	
	FLASHING	30.40	ม.	75.00	2,280.00	50.00	1,520.00	3,800.00	
	Cadding	32.65	ม.	85.00	2,775.57	50.00	1,632.69	4,408.26	
	สมาร์ทวูด 6"	80.00	ม.	42.90	3,432.00	36.50	2,920.00	6,352.00	C-PAC
	สมาร์ทวูด 4"	80.00	ม.	32.18	2,574.40	36.50	2,920.00	5,494.40	C-PAC
	รวม งานหลังคา							54,798.03	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องกึ่งดิน 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	22.90	ตร.ม.	180.00	4,122.00	158.00	3,618.20	7,740.20	
	ปูกระเบื้องกึ่งดิน 0.30x0.30 ม. รุ่นจันโครีนีเจนด์ของ COTTOหรือเทียบเท่า	36.00	ตร.ม.	125.00	4,500.00	158.00	5,688.00	10,188.00	
	ผิวขัดหยาบ	1.30	ตร.ม.	-	-	30.00	39.00	39.00	
	ผิวขัดหยาบ สีเส้นคานแบบ	3.30	ตร.ม.	-	-	45.00	148.50	148.50	
	รวม งานพื้น							18,115.70	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	101.03	ตร.ม.	265.88	26,861.86	89.00	8,991.67	35,853.53	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	18.54	ตร.ม.	537.52	9,965.62	167.00	3,096.18	13,061.80	
	Glass Block ขนาด 19x19x9 ซม.	4.64	ตร.ม.	1,344.00	6,236.16	200.00	928.00	7,164.16	116.00
	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาร์ทบอร์ด หน้า 8 มม. บูคานเคียว ฉาบ	23.50	ตร.ม.	293.17	6,889.50	95.00	2,232.50	9,122.00	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	175.17	ตร.ม.	396.11	69,386.59	82.00	14,363.94	83,750.53	
	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	63.97	ตร.ม.	396.11	25,339.16	95.00	6,077.15	31,416.31	
	ฉาบปูนโครงสร้าง		ตร.ม.	396.11	-	115.00	-	-	
	ผิวปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า	60.69	ตร.ม.	291.25	17,675.96	166.00	10,074.54	27,750.50	
	รวม งานผนัง							208,118.82	

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุดครัวเพื่อออกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ถักกรินทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	จำนวนราคาเมื่อ	๑	๓	๕.๐๐	๕๖๖๕	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	ซุก	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ป. 2	12.00	ซุก	3,200.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	ป. 3	1.00	ซุก	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	น.1	4.00	ซุก	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง							56,050.00	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าโครงท่อนคร่าวขนาด 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	41.60	ตร.ม.	356.50	14,830.40	-	-	14,830.40	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3" ดีไซน์ร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ปูนึ่งลวดกันแฉง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวม งานฝ้าเพดาน							14,830.40	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	202.91	ตร.ม.	53.13	10,780.61	34.00	6,898.94	17,679.55	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	100.70	ตร.ม.	57.88	5,828.52	34.00	3,423.80	9,252.32	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	34.00	-	-	
	งานสี TEXTURE		ตร.ม.	84.66	-	34.00	-	-	
	รวม งานทาสี							26,931.86	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	122.49	ม.	6.25	765.54	5.00	612.43	1,377.97	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	15.64	ม.	9.23	144.35	7.00	109.47	253.82	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ 1/2" (15 mm.)	42.43	ม.	25.49	1,081.64	22.00	933.55	2,015.19	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ 3/4" (20 mm.)	5.61	ม.	36.80	206.60	24.00	134.74	341.33	
	Flex ๑ 1/2" (15 mm.)	12.00	ม.	4.38	52.56	11.00	132.00	184.56	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	256.91	256.91	77.07	77.07	333.98	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ซุก	28.98	173.88	80.00	480.00	653.88	
	ตู้รับตู้จากลมเบม มีกราวด์ มีบานนิรภัย 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ซุก	191.00	191.00	90.00	90.00	281.00	
	โคมติดฝ้า FLORESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	11.00	ซุก	1,077.25	11,849.75	115.00	1,265.00	13,114.75	
	โคมติดผนัง 1x15W	1.00	ซุก	931.64	931.64	165.00	165.00	1,096.64	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ซุก	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
	งานเดินสายเบม 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด ๑ 2" (50 mm.) มีงัดดินลึก 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		เหมา		-	-	-	-	
	รวม งานไฟฟ้าอาคาร							26,937.90	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC dia 1/2" CLASS 13.5	14.00	ท่อน	54.21	758.94	120.00	1,680.00	2,438.94	
	ท่อน้ำ PVC dia 3/4" CLASS 13.5	5.00	ท่อน	61.68	308.40	120.00	600.00	908.40	
	ท่อน้ำ PVC dia 1 1/2" CLASS 8.5	4.00	ท่อน	177.57	710.28	120.00	480.00	1,190.28	
	ท่อน้ำ PVC dia 2" CLASS 13.5	13.00	ท่อน	246.73	3,207.49	160.00	2,080.00	5,287.49	
	ท่อน้ำ PVC dia 3" CLASS 13.5	-	ท่อน	583.65	-	300.00	-	-	
	ท่อน้ำ PVC dia 4" CLASS 13.5	11.00	ท่อน	957.95	10,537.45	480.00	5,280.00	15,817.45	
	ข้อต่อข้องอ - อุปกรณ์ประกอบกรวยยึดท่อ	1.00	เหมา	7,761.28	7,761.28	2,328.38	2,328.38	10,089.66	
	ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีที่เสถียรกันน้ำ	1.00	งาน	776.13	776.13	232.84	232.84	1,008.97	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระถาง และกรองไร้อากาศขนาด 1200 ลิตร หรือเทียบ	1.00	ซุก	20,218.08	20,218.08	-	-	20,218.08	
	ถังเก็บน้ำสูบน้ำ ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า ขนาด 1000 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต+สูบน้ำอัตโนมัติ 250 W	1.00	ซุก	21,430.42	21,430.42	-	-	21,430.42	
	รวม งานประปาและสุขาภิบาล							78,389.69	

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 คอน พท - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	ส่วนรวมราคาเมื่อ	๑	๓	๕.๕.๒๕๖๕	ปริมาณงาน	1	แห่ง	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
11 งานสุขภัณฑ์										
โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้าแบบมีหม้อน้ำ	13.00	ชุด	3,135.51	40,761.63	450.00	5,850.00	46,611.63			
โถส้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	-	-	-			
โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด	5.00	ชุด	5,580.00	27,900.00	450.00	2,250.00	30,150.00			
อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์	-	ชุด	-	-	450.00	-	-			
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอกไม้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4141	8.00	ชุด	3,877.31	31,018.48	450.00	3,600.00	34,618.48	ชาย+หญิง		
อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอกไม้ รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C 4241	1.00	ชุด	3,877.31	3,877.31	450.00	450.00	4,327.31	คนพิการ		
ที่โถกระดาษกั้นช่อง	13.00	ชุด	240.00	3,120.00	70.00	910.00	4,030.00			
ก๊อกร้านแบบกั้นโถ		ชุด	-	-	-	-	-			
สายฉีดน้ำชำระสีจาว สายโครเมียม	13.00	ชุด	279.00	3,627.00	70.00	910.00	4,537.00			
ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดคักกลิ้ง	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	75.00	525.00	2,149.00			
กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	9.00	ชุด	879.00	7,911.00	70.00	630.00	8,541.00			
ราวจับสเตนเลส ที่โถส้วมรูปตัวแอล	1.00	ชุด	699.00	699.00	70.00	70.00	769.00			
ราวจับสเตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	70.00	70.00	1,220.00			
ผนังห้องน้ำชำระรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	-	-	-	-	-			
รวม งานสุขภัณฑ์							136,953.42			
12 งานแป้นเคสติก										
เคาน์เตอร์ คสล ปูหินแกรนิตในประเทศ	-	ม.	-	-	-	-	-			
กระถาง คสล ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	8.00	ชุด	340.00	2,720.00	-	-	2,720.00			
เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	190.00	ม.	58.74	11,160.60	35.00	6,650.00	17,810.60			
เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	72.20	ม.	83.65	6,039.53	40.00	2,888.00	8,927.53			
งานปูมเสา	8.00	ชุด	1,101.00	8,808.00	-	-	8,808.00			
รวม ที่ใช้กระดาษกั้นช่อง							38,266.13			
รวมค่าต้นทุน ห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 M. =							972,012.61	บาท		

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 5665

รฟท. งาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ทริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พท - บ้านไผ่

ที่ กม. 291 - 050 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด	-คำนวณราคาเมื่อ	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕	น้ำมันดีเซลราคา	28.68	บาท / ลิตร
------------------	-----------------	--------------	-----------------	-------	------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง(บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.										
1.1	งานขุดดินและถมกลับ		7.28	ลบ.ม.	-	200.00	200.00	1,456.00	1.3500	270.00	1,965.60
1.2	งานทรายหยาบบดอัดแน่น		0.40	ลบ.ม.	450.00	100.00	550.00	220.00	1.3500	742.50	297.00
1.3	งานคอนกรีตหยาบ		0.40	ลบ.ม.	1,950.00	400.00	2,350.00	940.00	1.3500	3,172.50	1,269.00
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)		5.37	ลบ.ม.	2,150.00	400.00	2,550.00	13,688.40	1.3500	3,442.50	18,479.34
1.5	งานไม้แบบ(1)		12.32	ตร.ม.	300.00	100.00	400.00	4,928.00	1.3500	540.00	6,652.80
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg./m.)		40.25	กก.	25.00	5.00	30.00	1,207.58	1.3500	40.50	1,630.23
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg./m.)		15.63	กก.	25.00	5.00	30.00	468.86	1.3500	40.50	632.97
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg./m.)		215.92	กก.	25.00	5.00	30.00	6,477.69	1.3500	40.50	8,744.88
	- เหล็ก DB25 (Unit Weight 3.853 kg./m.)		162.75	กก.	25.00	5.00	30.00	4,882.52	1.3500	40.50	6,591.40
1.7	ลวดผูกเหล็ก No.18		13.04	กก.	38.00		38.00	495.39	1.3500	51.30	668.78
1.8	งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm.		8.00	ชุด	380.00		380.00	3,040.00	1.3500	513.00	4,104.00
1.9	งานทำผิวบริเวณฐานคอนกรีต			ตร.ม.	150.00	50.00	200.00	-	1.3500	270.00	-
1.10	ค่าแรงงานฐานราก		1.00	งาน		15,000.00	15,000.00	15,000.00	1.3500	20,250.00	20,250.00
	รวมค่างานส่วนฐานราก (1)										71,286.00
2	งานโครงสร้าง										
2.1	Dnse Plate 580x2100x25 mm. (WT = 214.89 กก./แผ่น)		214.89	กก.	50.00	-	50.00	10,744.50	1.3500	67.50	14,505.08
2.2	Stiffener plate 140x250x12 mm. (WT = 1.75 กก./แผ่น)		10.50	กก.	50.00	-	50.00	525.00	1.3500	67.50	708.75
2.3	Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weight 4.50 kg./m.)		141.75	กก.	50.00	-	50.00	7,087.50	1.3500	67.50	9,568.13
2.4	Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weight 3.34 kg./m.)		70.81	กก.	50.00	-	50.00	3,540.40	1.3500	67.50	4,779.54
2.5	ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%		1.00	เหมา	-	7,664.09	7,664.09	7,664.09	1.3500	10,346.52	10,346.52
2.6	ค่าชั่วคราวครน (2 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		1.00	เหมา	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	1.3500	16,200.00	16,200.00
	รวมค่างานส่วนโครงสร้าง (2)										56,108.01
3	งานโครงสร้างอื่น										
3.1	งานทึบโครงสร้างด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. ติดทับ เชื่อมขึ้นรูปไร้รอยต่อ		29.27	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	73,175.00	1.3500	3,375.00	98,786.25
3.2	งานพันลวดทองพัน และทำลึบด้วยสี 2K Glasurit		29.27	งาน	850.00	200.00	1,050.00	30,733.50	1.3500	1,417.50	41,490.23
3.3	งานติดตั้งสะท้อนแสง Diamond Grade ยอก. 606-2549 แบบที่ 9		9.00	ตร.ม.	4,500.00	1,500.00	6,000.00	54,000.00	1.3500	8,100.00	72,900.00
3.4	งานพันพ้องสีซีท หรือเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคารเกรด 5 ปี		9.00	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	22,500.00	1.3500	3,375.00	30,375.00
	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)										
	รวมค่างานส่วนวัสดุอื่นโครงสร้าง (3)										243,551.48
	รวมทั้งหมด (1)+(2)+(3)										370,945.49

SIGN TOWER สูง 6 เมตร = 370,945.00 บาทแห่ง.  
 ค่างานติดตั้ง = 370,945.00 บาทแห่ง.

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

เสา 9.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซม 20%)	10,930.00	x	0.20	=	2,186.00	บาท
โคม HRS250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม 40%)	5,990.00	x	0.40	=	2,396.00	บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	1.00	ชุด @	3,340.00	=	3,340.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3x10 มม. (ใช้ของใหม่)	37.00	ม. @	120.00	=	4,440.00	บาท
สายไฟฟ้า THW 1x2.5 มม.(ใช้ของใหม่)	-	ม. @	9.18	=	-	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม. 40 ม.	-		-	=	-	บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	35.00	ม. @	37.00	=	1,295.00	บาท
Ground Rod	1.00	ชุด @	360.00	=	360.00	บาท
Photo Cell, Switch , Fuse (ถลิ่ง)				=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา ขนย้ายออกและเข้า				=	525.00	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				=	136.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	14,678.00	บาท

ราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ประจำปี 5665  
 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน พล - บ้านไร่  
 ที่ กม. 291 + 050 ด้านขวาทาง

ราคากลางที่กำหนด	-จำนวนราคาเมื่อ	๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕	ปริมาณงาน /1 แห่ง	น้ำหนักเชิงราคา	28.68	บาท / ลิตร
------------------	-----------------	--------------	-------------------	-----------------	-------	------------

32. 9.00 M. MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

คิดจากปริมาณงานจำนวน 18.00 ดวงโคม

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=9,940 บ. กิ่งคู่=11,210บ.)	คัน	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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 040x080x120 ม.	แห่ง	1	3,780.00	3,780.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กยึดถือ))	ม.	38	120.00	4,560.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x25 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>27,270.40</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตโซล 60 A, 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	20	840.00	16,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>25,880.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า</b>				<b>1,437.78</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	คัน	1	525.00	525.00
1.4 ค่าถอดไฟฟ้าแล้ววาง	หลอด	0	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานก่อสร้าง	คัน	1	381.56	381.56
<b>รวมต้นทุนค่าติดตั้งทั้งหมดต่อคัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)</b>				<b>29,614.74</b>

33. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าในแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)	บาท	-	-	-
- ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
- ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
- ค่าเกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1		-
- ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500.00	1,500.00

ทำงานต้นทุน

172,800.00 บาท/ชุด

34. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

ปริมาณมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี=

1,095 วัน ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

180 วัน

รายการ	วัสดุ		ราคา / หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	จำนวน	หน่วย		
1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2. เสาป้าย แก๊สขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50	ม.	53.00	2,650.00
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
4. แผงสังสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
5. ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>34,059.00</b>

ทำงานต้นทุน

= 34059 x 180 / 1095 = 5,598.74 บาท/ชุด