

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ถนนสายท่าโก หมู่ที่ 5
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.ปกาสัย อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 546,000.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) จากเงินสะสม
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2 ช่อง ความยาวช่องละ 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 7.40 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ปกาสัยกำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 489,790.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายจำเริญ ลิ้มปะวัฒน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายนิติกร เมียนแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
7.3 นายพิชญพงศ์ บุษย์เพชร	ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมถนนสายท่าโก หมู่ที่ 5 ขนาด 2-1.80x1.80 ม. ยาว 7.40 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.ปกาสัย อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปกาสัย
 แบบเลขที่ 62569
 คำนำราคาโดย นายนิติกร เมียนแก้ว เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและขุดตอ (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	44.45	17.51	778.32	1.3848	24.25	1,077.82
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
	1.6 งานรื้อท่อลอดเหลี่ยมเดิม	ลบ.ม.	39.00	511.13	19,934.07	1.3848	707.81	27,604.70
	1.7 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	47.38	-	1.3848	65.61	-
	1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	50.58	239.05	12,091.15	1.3848	331.04	16,743.82
	1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-	216.03	-	1.3848	299.16	-
	1.10 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	7.10	269.36	1,912.46	1.3848	373.01	2,648.37
	1.11 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	6.82	610.03	4,160.40	1.3822	843.18	5,750.50
	1.12	ตร.ม.				1.3822		
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
	2.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	44.45	40.12	1,783.33	1.3848	55.56	2,469.56
	2.2	ตร.ม.	-					
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	44.45	317.07	14,093.76	1.3848	439.08	19,517.04
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	260.00	-	1.3848	360.05	-
	3.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-	260.00	-	1.3848	360.05	-
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	1,600.46	-	1.3848	2,216.32	-
	4.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	2,295.46	-	1.3848	3,178.75	-
	4.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
5	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	5.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	5.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	1.00	299,930.20	299,930.20	1.2799	383,880.66	383,880.66
	กม. 0+795.00							
	ขนาด 2-1.80x1.80							
	ยาว 7.40 ม.							
9	ทางเบียง ท่อ คสล. ศก. 8.00 ม.+ป้ายจราจรอำนวยความสะดวก	1	งาน	23,515.57	23,515.57	1.2799	30,097.58	30,097.58
10	ป้ายจราจรอำนวยความสะดวก	0	งาน					-
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	-	-	1.2799	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								489,790.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

54,753.49

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

299,930.20

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจำเริญ ลิ้มปะวันพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิติกร เมียนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรร:

(นายพิษณุพงศ์ บุษย์เพชร)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมถนนสายท่าโก หมู่ที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้วม
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

ราคาประเมินโชน่า 30.50 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าખើง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๘ 6 มม.	บ./คืบ	23,771.03	10.00	16.97	80.00	4,100.00	27,968.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
2	เหล็ก RB ๘ 9 มม.	บ./คืบ	22,453.28	10.00	16.97	80.00	4,100.00	26,650.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ./คืบ	23,155.14	10.00	16.97	80.00	3,300.00	26,552.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ./คืบ	24,175.71	10.00	16.97	80.00	3,300.00	27,572.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
5	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ./คืบ	26,232.24	10.00	16.97	80.00	2,900.00	29,229.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
6	เหล็ก DB ๘ 12 มม.	บ./คืบ	23,155.14	10.00	16.97	80.00	3,300.00	26,552.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
7	เหล็ก DB ๘ 16 มม.	บ./คืบ	23,741.59	10.00	16.97	80.00	3,300.00	27,138.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
8	เหล็ก DB ๘ 20 มม.	บ./คืบ	21,734.58	10.00	16.97	80.00	2,900.00	24,731.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
9	เหล็ก DB ๘ 25 มม.	บ./คืบ	22,557.48	10.00	16.97	80.00	2,900.00	25,554.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
10	Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	32.00	10.00	0.02	0.10	-	32.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.75	10.00	0.02	0.08	-	35.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	3,289.72	10.00	16.97	50.00	-	3,356.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	34,400.00	166.00	258.80	35.00	-	34,693.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./คืบ	32,400.00	166.00	258.80	25.00	-	32,683.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	32,200.00	166.00	258.80	25.00	-	32,483.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	41,900.00	166.00	258.80	35.00	-	42,193.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	27.00	59.65	-	-	359.65	รถบรรทุก 40 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	420.00	27.00	59.65	-	-	479.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	420.00	27.00	59.65	-	-	479.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	420.00	27.00	59.65	-	-	479.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	360.00	27.00	59.65	-	-	419.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	267.36	27.00	59.65	-	-	327.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง โรงไม้หินยอดโพธิ์คีรีลาทอง
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.00	27.00	59.65	-	-	479.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	654.21	3.00	10.18	-	-	664.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	66.67	14.00	31.51	33.70 (ค่าผูก-ขน)	-	131.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
26	วัสดุคัดเลือก ' ก '	บ./ลบ.ม.	33.33	14.00	31.51	33.70 (ค่าผูก-ขน)	-	98.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	33.33	14.00	31.51	22.65 (ค่าผูก-ขน)	-	87.49	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	654.21	3.00	10.18	-	-	664.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง ต.ปากส้วม อ.เหนือคลอง
29	ท่อกลมขนาด ๘ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	436.92	7.00	11.43	-	-	448.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
30	ท่อกลมขนาด ๘ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	558.42	7.00	17.15	-	-	575.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
31	ท่อกลมขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	766.36	7.00	22.87	-	-	789.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
32	ท่อกลมขนาด ๘ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,411.22	7.00	30.49	-	-	1,441.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
33	ท่อกลมขนาด ๘ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,359.82	7.00	54.88	-	-	2,414.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
34	ท่อกลมขนาด ๘ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	3,800.00	7.00	68.60	-	-	3,868.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
35	ท่อกลมขนาด ๘ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,800.00	7.00	109.76	-	-	4,909.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
36	ไม้กระดาน 1' x 8'	ลบ.ฟ.	540.00	-	-	-	-	540.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
37	ไม้ขัดยาง ทน 4 มม.	แผ่น	259.35	-	-	-	-	259.35	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	540.00	-	-	-	-	540.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
39	ไม้ค้ำยัน ๘ 3' x 3.00 ม.	ค้ำ	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
40	ไม้ค้ำยัน ๘ 4' x 3.00 ม.	ค้ำ	40.00	-	-	-	-	40.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	349.00	-	-	-	-	349.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	303.00	-	-	-	-	303.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	404.00	-	-	-	-	404.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
44	ตะปู	กก.	50.00	-	-	-	-	50.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทราบและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,356.69	1,409.81	1,233.58	1,127.85	1,022.11	845.89
2. ทราย 1.20 x 664.39	417.77	456.04	475.17	494.31	414.58
3. หิน 1.15 x 479.65	401.56	405.98	421.42	399.91	479.89
4. ค่าแรงผสม - เท	204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
รวม	2,433.26	2,299.72	2,228.56	2,120.45	1,944.48

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.	@	540.00	=	540.00	บาท		
ไม้กร่าว 0.30 สบ.ฟ.	@	540.00	=	162.00	บาท		
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน (ขนาด ๘' x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท		
ตะปู 0.25 กก.	@	50.00	=	12.50	บาท		
			รวม	=	726.50	บาท	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		726.50	/	4.00	=	181.63	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท	
			รวม	=	324.63	บาท	

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		726.50	/	5.00	=	145.30	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท	
			รวม	=	288.30	บาท	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.	@	540.00	=	540.00	บาท		
ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	259.35	=	259.35	บาท		
ไม้กร่าว 0.30 สบ.ฟ.	@	540.00	=	162.00	บาท		
ตะปู 0.25 กก.	@	50.00	=	12.50	บาท		
			รวม	=	973.85	บาท	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		973.85	/	3.00	=	324.62	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท	
			รวม	=	467.62	บาท	

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	654.21	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 3.00 กม.			=	10.18	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขุดตัว 1.40 x 664.39			=	930.15	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาชนิด 75 %			=	36.48	บาท/ลบ.ม.	
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	966.63	บาท/ลบ.ม.
			ทำงานต้นทุนรวม	=	966.63	บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input checked="" type="radio"/> ขนาดหนัก	=	5.71 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	5.71 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>5.71 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.79 บาท / ตร.ม.</u>

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.47 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>11.47 บาท / ตร.ม.</u>

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.47 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>11.47 บาท / ตร.ม.</u>

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	15.00 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>15.00 บาท / ตร.ม.</u>

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.80 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>11.80 บาท / ตร.ม.</u>

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.	=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.				11.80 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.		
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	0.08 x 41.66	=	3.33 บาท / ตร.ม.
บนทั้ง 8 กม.	=	0.08 x 29.69	=	2.38 บาท / ตร.ม.
			รวม =	<u>17.51 บาท / ตร.ม.</u>
			ค่างานต้นทุนรวม =	<u>17.51 บาท / ตร.ม.</u>

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม. / ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณต่างงานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	=			
ค่าทุบคอนกรีต	=	1.00	x	400	=	400.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินแข็ง)	=	1.00	x	81.44	=	81.44	บาท / ลบ.ม.
ชนทั้ง 8 กม.	=	1.00	x	29.69	=	29.69	บาท / ลบ.ม.
				รวม	=	511.13	บาท / ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	511.13	บาท / ลบ.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด	=	2.00	x	1.50	(ความกว้าง X ความลึก)	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	3.00	ลบ.ม. @	47.38	=	142.14	บาท / ม.	
กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่สำนักงาน	คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.	=	142.14	บาท / ม.	

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)

ค่าชนทั้ง ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว	20.11	x	1.25	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)				=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	47.38	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)

ค่าขนส่ง 14.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว	119.00	x	1.60	=	190.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	48.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	239.05	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง

ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง

ดินเหนียว ถมคันทาง

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=	33.33	บาท/ลบ.ม.
---	-------	-----------

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>14.00</u> กม.	=	31.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>87.49</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>87.49</u> x <u>1.60</u>	=	<u>139.99</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = <u>8.50</u> บาท / ลบ.ม.	=	<u>8.50</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	<u>148.49</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>148.49</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ บาท / ไร่ x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$		

งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	33.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>14</u> กม.	=	31.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>98.54</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>98.54</u> x <u>1.60</u>	=	<u>157.67</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>58.36</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	<u>216.03</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>216.03</u>	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	66.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>14</u> กม.	=	31.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>131.88</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>131.88</u> x <u>1.60</u>	=	<u>211.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>58.36</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	<u>269.36</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>269.36</u>	บาท/ลบ.ม.

*ไม่มีหลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานผิวจราจรลูกรังกำหนดไว้ จึงใช้หลักเกณฑ์และวิธีของงานลูกรังรองพื้นทางในการคำนวณ ซึ่งมีลักษณะงานเหมือนกัน

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	267.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>27.00</u> กม.	=	59.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>327.01</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>327.01</u> x <u>1.50</u>	=	<u>490.52</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	<u>25.76</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>93.75</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	<u>610.03</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>610.03</u>	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base) (ปริมาณงาน หินคลุกผสมซีเมนต์ ทั้งโครงการ)	=	6.81	ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	267.36	บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ค่าขนส่ง	27.00 กม.	=	59.65	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	327.01	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	327.01 x 1.50	=	490.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 %	= 50 กก. @ 3.36 บาท	=	167.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	49.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปมวัสดุ)		=	47.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	854.93	บาท/ลบ.ม.
งานต้นทุนรวม		=	854.93	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)	(ปริมาณงาน ดินซีเมนต์ ทั้งโครงการ	=	6.81	ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	66.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	14.00 กม.	=	31.51	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	131.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	131.88 x 1.60	=	211.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 %	= 100 กก. @ 3.36 บาท	=	335.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	46.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปมวัสดุ)		=	47.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	704.59	บาท/ลบ.ม.
งานต้นทุนรวม		=	704.59	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ		=	267.36	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ค่าวัสดุ		=	59.65	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ค่าขนส่ง	27.00 กม.	=	327.01	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ค่าใช้จ่ายรวม		=	327.01	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
งานต้นทุนรวม		=	327.01	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	0.00	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	0.00	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

หน่วยนำหนักของวัสดุพื้นที่ทางที่ขุดกัด	<u>2,200</u> กก./ลบ.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง		=	3,289.72 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร		=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling		=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		=	3.21 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling		=	<u>3.21 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u><u>3.21 บาท/ตร.ม.</u></u>

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	66.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.		=	31.51 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>131.88 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว <u>131.88</u> x <u>1.75</u>		=	230.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	76.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>307.14 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u><u>307.14 บาท/ลบ.ม.</u></u>

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	66.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.		=	31.51 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>131.88 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว <u>131.88</u> x <u>1.30</u>		=	171.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = <u>8.50</u> บาท / ลบ.ม.		=	8.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>179.94 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u><u>179.94 บาท/ลบ.ม.</u></u>

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	66.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.		=	31.51 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>131.88 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว <u>131.88</u> x <u>1.60</u>		=	211.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>269.36 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u><u>269.36 บาท/ลบ.ม.</u></u>

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	66.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.00 กม.		=	31.51 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>131.88 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนยุบตัว <u>131.88</u> x <u>1.30</u>		=	171.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = <u>8.50</u> บาท / ลบ.ม.		=	8.50 บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

	=	179.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	179.94	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต	=	654.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุต-ชน)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	10.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	664.39	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 664.39 x 1.40	=	930.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	966.63	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	966.63	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	267.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	59.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	327.01	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.01 x 1.50	=	490.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	610.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	610.03	บาท/ลบ.ม.

งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.80	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก (0.15 ม.)	=	30.00	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.00 ม.)	=	22.94	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.10 ม.)	=	49.05	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	=	11.95	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	=	17.93	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	143.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	143.67	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat	=	9.75	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	273.92	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	283.66	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	15.66	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	299.33	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	299.33	บาท/ตร.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 32,683.80 บาท / ตัน	=	32.68	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	40.12	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ค่างานต้นทุนรวม = 40.12 บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง	0.3 ลิตร	@	32,483.80 บาท / ตัน	=	9.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.27 บาท/ตร.ม.
				=	17.02 บาท/ตร.ม.
				=	<u>17.02 บาท/ตร.ม.</u>

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.34 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	3,540.54 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{250,000}{10,000.00}$	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง Para AC	=	2,194.08 บาท/ตัน
ค่าหิน	=	310.54 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	426.14 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	=	144.13 บาท/ตัน
	=	6,648.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>798.15 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน = $\frac{6,648.57}{8.33}$	=	<u>798.15 บาท/ตร.ม.</u>
หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$		

L = ความยาวของโครงการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.34 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	1,266.83 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{250,000}{10,000.00}$	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC	=	1,804.08 บาท/ตัน
ค่าหิน	=	310.54 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	=	131.03 บาท/ตัน
	=	2,641.19 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>317.07 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน = $\frac{2,641.19}{8.33}$	=	<u>317.07 บาท/ตร.ม.</u>

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	7.00 x 10.00 ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	44.45	ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{28,000.00}$	=	- บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,900.00 บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{70.00}{-}$	=	- บาท	
ค่าคอนกรีต	3.50	ลบ.ม. @	1,900.00 บาท

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าขนส่ง	0.00 กม. =	1.00	x	15.07	x	3.50	=	52.75	บาท
ค่าเหล็กเสริม	69.090	กก. @		32.55	(ใช้ Wire Mesh ๓ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		=	2,249.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @					=		บาท
ค่าแบบ		21.94	x	10.00			=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.60	x	70.00			=	882.00	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต			x		(ปริมพื้นที่ 1, ไม่ปริมเพิ่มที่ 0)	0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	10,053.25	บาท
ค่างานต้นทุน		10,053.25	/	70.00			=	143.62	บาท/ตร.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 5.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน) Panel Size	7.00	x	10.00	ม.					
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	44.45	ตร.ม.)							
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00				=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,024.44	+	204.12				=	2,228.56	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	70.00	ตร.ม.							
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	70.00	x	5.36				=	375.00	บาท
ค่าคอนกรีต	3.50	ลบ.ม. @		2,228.56			=	7,799.96	บาท
ค่าขนส่ง	0.00 กม. =	1.00	x	15.07	x	3.50	=	52.75	บาท
ค่าเหล็กเสริม	69.090	กก. @		24.41	(ใช้ Wire Mesh ๓ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)		=	1,686.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @					=		บาท
ค่าแบบ		10.97	x	10.00			=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.60	x	70.00			=	882.00	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต			x		(ปริมพื้นที่ 1, ไม่ปริมเพิ่มที่ 0)	0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	10,906.23	บาท
ค่างานต้นทุน		10,906.23	/	70.00			=	155.80	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 30.00 เมตร

คิดจากความยาว	7.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.58	กก. @		29.23			=	455.45	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @		10.00			=	140.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.35	ตร.ม. @		48.00			=	16.80	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	4.38	ลิตร @		45.00			=	196.88	บาท
ค่าหยอดยาง	7.00	ม. @		15.15			=	106.05	บาท
ไม้แบบ (2)	0.35	ตร.ม. @		288.30			=	100.91	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,016.08	บาท
ค่างานต้นทุน		1,016.08	/	7.00			=	145.15	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	7.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.71	กก. @		27.57			=	267.70	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	7.00	ม. @		24.02			=	168.14	บาท
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @		4.00			=	56.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.80	ลิตร @		45.00			=	126.00	บาท
ค่าหยอดร่อง							=	617.84	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	817.64	บาท
ค่างานต้นทุน		817.64	/	10.00			=	81.76	บาท/เมตร

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	27.14	=	428.79	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.02	=	240.20	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	893.99	บาท
ค่างานต้นทุน	893.99	/		10.00	=	89.40	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	47.38	=	46.43	บาท/ม.					
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3				=	436.92	บาท/ม.					
ค่าขนส่ง				=	11.43	บาท/ม.					
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.					
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,944.48	=	-	บาท/ม.			
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	966.63	=	-	บาท/ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม						=	634.79	บาท/ม.			
								ค่างานต้นทุน	=	634.79	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 7.00 กม. = $19.14 \times 13 \times 300$ = 548.82 บาท/เทียวค่าขนส่งเฉลี่ย $548.82 / 48$ = 11.43 บาท/ม.**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)**

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	47.38	=	59.05	บาท/ม.					
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	558.42	บาท/ม.					
ค่าขนส่ง				=	17.15	บาท/ม.					
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.					
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.040	@	1,944.48	=	77.78	บาท/ม.			
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	966.63	=	-	บาท/ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม						=	852.40	บาท/ม.			
								ค่างานต้นทุน	=	852.40	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 7.00 กม. = $19.14 \times 13 \times 300$ = 548.82 บาท/เทียวค่าขนส่งเฉลี่ย $548.82 / 32$ = 17.15 บาท/ม.**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)**

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม. @	47.38	=	87.06	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	766.36	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	22.87	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.15	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.195	@	1,944.48	=	379.17	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	-	@	966.63	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,600.46	บาท/ม.
						=	1,600.46	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 7.00 \quad \text{กม.} = \quad 19.14 \times 13 + 300 \quad = \quad 548.82 \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{548.82}{24} \quad = \quad 22.87 \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม. @	47.38			=	121.63	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 0.80 ม. ชั้น 3						=	1,411.22	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	30.49	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.20	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.160	@	1,944.48	=	311.12	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	-	@	966.63	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,295.46	บาท/ม.
						=	2,295.46	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 7.00 \quad \text{กม.} = \quad 19.14 \times 13 + 300 \quad = \quad 548.82 \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{548.82}{18} \quad = \quad 30.49 \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ขุดดิน	3.37	ลบ.ม. @	47.38			=	159.88	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 1.00 ม. ชั้น 3						=	2,359.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	54.88	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	510.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.25	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.250	@	1,944.48	=	486.12	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	-	@	966.63	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	3,570.70	บาท/ม.
						=	3,570.70	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 7.00 \quad \text{กม.} = \quad 19.14 \times 13 + 300 \quad = \quad 548.82 \quad \text{บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{548.82}{10} \quad = \quad 54.88 \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน	4.29	ลบ.ม. @	47.38			=	203.14	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 1.20 ม. ชั้น 3						=	3,800.00	บาท/ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	47.38	=	63.96	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,457.07	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.64	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	3,477.54	บาท
เหล็กเสริม	45.23	กก.	@	27.97	=	1,264.99	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.36	กก.	@	35.85	=	48.64	บาท
ไม้แบบ(1)	7.14	ตร.ม.	@	324.63	=	2,317.86	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.830	ลบ.ม.	@	47.38	=	86.71	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,195.74	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.02	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	2,162.86	บาท
เหล็กเสริม	28.93	กก.	@	27.97	=	809.11	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.87	กก.	@	35.85	=	31.11	บาท
ไม้แบบ(1)	4.40	ตร.ม.	@	324.63	=	1,428.37	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.120	ลบ.ม.	@	47.38	=	53.07	บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,484.53	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.62	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	3,435.13	บาท
เหล็กเสริม	45.96	กก.	@	27.97	=	1,285.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.38	กก.	@	35.85	=	49.43	บาท
ไม้แบบ(1)	6.54	ตร.ม.	@	324.63	=	2,123.08	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.840	ลบ.ม.	@	47.38	=	87.18	บาท
ค่างานต้นทุน					=	6,980.23	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.23	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	4,728.60	บาท
เหล็กเสริม	63.00	กก.	@	27.97	=	1,761.98	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.89	กก.	@	35.85	=	67.76	บาท
ไม้แบบ(1)	8.68	ตร.ม.	@	324.63	=	2,817.79	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.550	ลบ.ม.	@	47.38	=	120.82	บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน

= 9,496.95 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.22	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	2,586.95	บาท
เหล็กเสริม	36.15	กก.	@	27.97	=	1,011.04	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.08	กก.	@	35.85	=	38.88	บาท
ไม้แบบ(1)	4.87	ตร.ม.	@	324.63	=	1,580.95	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.380	ลบ.ม.	@	47.38	=	65.38	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>5,283.20 บาท/EACH</u>	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.05	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	4,346.92	บาท
เหล็กเสริม	60.87	กก.	@	27.97	=	1,702.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.83	กก.	@	35.85	=	65.47	บาท
ไม้แบบ(1)	7.52	ตร.ม.	@	324.63	=	2,441.22	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.370	ลบ.ม.	@	47.38	=	112.29	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>8,668.31 บาท/EACH</u>	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.87	ลบ.ม.	@	2,120.45	=	6,085.69	บาท
เหล็กเสริม	71.59	กก.	@	27.97	=	2,002.23	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	@	35.85	=	77.00	บาท
ไม้แบบ(1)	10.17	ตร.ม.	@	324.63	=	3,301.49	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.360	ลบ.ม.	@	47.38	=	159.20	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>11,625.60 บาท/EACH</u>	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง	@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	260.00	บาท / ตร.ม.

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)

ค่าสี	1	ถึง /	50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	58.00	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50		กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00		ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	150.00	บาท / ตร.ม.

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts 2-1.80x1.80 ยาว 7.40 ม.

AT STA.	0+795.00				
มุม SKEW	15	องศา	ดินถมหลังท่อสูงไม่เกิน 3.00 เมตร		
(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม คสล. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทถ-5-203 และแบบ ทถ-5-204)					
งานขุดดิน	87.00	ลบ.ม.	@	47.38	= 4,122.06 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	3.04	ลบ.ม.	@	1,944.48	= 5,911.22 บาท
งานคอนกรีต ค.2	41.00	ลบ.ม.	@	2,228.56	= 91,370.96 บาท
ไม้แบบ (3)	200.00	ตร.ม.	@	467.62	= 93,524.00 บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	74.00	ค้ำ	@	35.00	= 2,590.00 บาท
ไม้ค้ำยัน ๒ 4" x 3.00 ม.	-	ค้ำ	@	40.00	= 0.00 บาท
RB6	51.00	กก.	@	27.97	= 1,426.37 บาท
RB9	812.00	กก.	@	26.65	= 21,640.00 บาท
DB12	1,989.00	กก.	@	26.55	= 52,812.15 บาท
DB16	733.00	กก.	@	27.14	= 19,892.56 บาท
DB20	-	กก.	@	24.73	= 0.00 บาท
DB25	92.40	กก.	@	25.55	= 2,361.23 บาท
ลวดผูกเหล็ก	89.00	กก.	@	35.85	= 3,190.65 บาท
JOINT FILLER 1.8 ตร.ม. @			@	605.00	= 1,089.00 บาท
RB25	87.96	กก.	@	21.34	= 1,877.12 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 299,930.20 บาท
				ค่างานต้นทุน	= <u>299,930.20</u> บาท/EACH

งานป่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาด ๑ 0.40 ม. พร้อมฝาป่อพัก (ตามแบบป่อพัก คสล. ของ อบต. ปากาสัย)

ขนาด 0.77 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. ป่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.294	ลบ.ม.	@	2,228.56	=	655.20	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.46	กก.	@	27.97	=	124.74	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.93	กก.	@	26.65	=	397.89	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก.	@	35.85	=	20.85	บาท
ไม้แบบ (1)	5.55	ตร.ม.	@	324.63	=	1,801.70	บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด
= 2,155.41 + 1,252.66 = 3,408.07 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑.060 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต.หนองลาด)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.15 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	2,228.56	=	849.08	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	27.97	=	132.01	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	26.65	=	565.52	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	35.85	=	27.90	บาท
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	324.63	=	2,532.11	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	3.60	ม.	@	132	=	475.20	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	47.38	=	108.97	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.00	ม.	@	1,944.48	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.00	ม.	@	966.63	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.	=	4,721.60	บาท

ข. ฝาปิด คสล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	2,228.56	=	133.71	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40	กก.	@	26.65	=	223.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	35.85	=	9.03	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	5.40	ม.	@	132	=	712.80	บาท
ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.81	ตร.ม.	@	20	=	16.20	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,153.61	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด
= 4,721.60 + 1,153.61 = 5,875.21 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าซุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ซุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ซุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ซุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงหินทาง						
	ซุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางไพรอมไค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแหกไค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแตกไค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต			
สาย	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กท่าเรือ หมู่ที่ ๑						
ตอน	3						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมนโซลา	30.42	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	WIREDMESH4mm.Ø0.10x0.30ม	บาท/ตร.ม.	32.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.58	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
7	(01- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ฯ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,232.24	16.00	25.50	0.00	0.00	0.00	26,257.74	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
8	ครอบปลายท่อพีวีซีคุณภาพดีขนาด1/2นิ้ว	บาท/อัน	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
9	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	58.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.89	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
10	JOINTFILLERหนา2.5ซม.	บาท/ตร.ม.	605.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	605.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
11	พลาสติกปูพื้นก่อนเทพคอนกรีตPEสีขาวหนา 0.07มม.กว้าง1.20ม,	บาท/ตร.ม.	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

นิติกร เมียนแก้ว

10 กุมภาพันธ์ 2569 16:26:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คลส.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คลส.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต	
สาย	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑		
ตอน	3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา 30.42 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนมาจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
12	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,155.14	16.00	25.50	0.00	0.00	0.00	23,180.64	ม.ค. 2569	
13	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,155.14	16.00	25.50	0.00	0.00	0.00	23,180.64	ม.ค. 2569	
14	ค่าจ้างคอนกรีตฐานข้าง	บาท/จุด	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	ก.พ. 2569	บันทึกเล่ม
15	(01-2569)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยมข้างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.40ม.	ทอน	558.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.42	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต			
สาย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑							
ตอน 3							
อยู่ในท้องถิ่นที่		กระขี้	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.42	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ยาว1เมตร	ทอน	558.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.42	ม.ค. 2569	
16	(01- 2569)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก สังรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม. ยาว1เมตร	ทอน	766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	766.36	ม.ค. 2569	
17	(01- 2569)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก สังรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม. ยาว1เมตร	ทอน	1,411.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,411.22	ม.ค. 2569	
18		ทอน	274.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	274.30	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต

สาย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑

ตอน 3	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	30.42	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาค้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	274.30	0.00	0.00	0.00	0.00	274.30	ม.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน: <u>องค์การบริหารส่วนตำบลปากาย / องค์การบริหารส่วนตำบลปากาย</u>									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ						
									เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						ไม่มีราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยแพร่ จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่ง บ่อดินควนรังบ้านบางฝาง 500 ตรอก แยกเป็น ชุดชน 150 บาท/รถ ราคาดินถม 350 บาท/ตรอก = 350/6 = 58.33 บาท/ลบ.ม.
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						ไม่มีราคาที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยแพร่ จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่ง บ่อลูกรังบ้านทุ่งสาคร แ่งจราคา 400 บาท/ตรอก = 400/6 บาท/ลบ.ม. = 66.66 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คลส.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้ว / องค์การบริหารส่วนตำบลปากส้ว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ระยะเวลาสัญญา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	WIREDMESH4mm.๑0.10x0.30ม	บาท/ตร.ม.	X		ร้านเนือคอลลองวัสดุ		09 กุมภาพันธ์ 2569	ไม่มีราคาที่สามารถสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่าย 4,358 บาท/ม.ร.ล. = 34.46 บาท ไม่รวมภาษี 32.58 บาท/ตร.ม.	
4	ครอบปลายท่อพีวีซีคุณภาพดีขนาด 1/2 นิ้ว	บาท/อัน	X		ร้านเนือคอลลองวัสดุ		09 กุมภาพันธ์ 2569	ไม่มีราคาที่สามารถสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่าย จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่าย	
5	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	X		https://www.onestockhome.com/th/products/19774044/conjoint-concrete-joint-sealant_joint-sealant		09 กุมภาพันธ์ 2569	ไม่มีราคาที่สามารถสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่าย และไม่มีร้านจำหน่ายในท้องที่ก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่าย	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คลสส.สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก / องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของพัสดุ	คุณสมบัติ	ผู้เสนอราคา	ประเภท	ราคา	วันที่สืบราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	JOINTFILLERหนา2.5ซม.	บาท/ตร.ม.	X					09 กุมภาพันธ์ 2569	https://www.kohinter.com/product		ไม่มีราคาที่สามารถหาพบในซิงค์จังหวัดเลยแพร่ และไม่มีร้านจำหน่ายในท้องที่ก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่ายออนไลน์
7	พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีตPEสีขาว หนา0.07ม.ม.กว้าง1.20ม.	บาท/ตร.ม.	X					09 กุมภาพันธ์ 2569	https://www.onestockhome.com/th/cart/my_cart		ไม่มีราคาที่สามารถหาพบในซิงค์จังหวัดเลยแพร่ และไม่มีร้านจำหน่ายในท้องที่ก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องสืบราคาวัสดุจากแหล่งจำหน่ายออนไลน์
8	ค่าเจาะคอนกรีตด้านข้าง	บาท/จุด	X					10 กุมภาพันธ์ 2569	ทางหุ้นส่วนจำกัดคันทีวา		ไม่มีรายงานกำหนดจึงจำเป็นต้องสืบราคาตามต้นทุนจากผู้มีอาชีพที่มีประสบการณ์ ค่าแรงต่อวัน 1,500 บาท/วัน ค่าเครื่องปั่นไฟฟ้า 1,000 บาท/วัน ค่าเครื่องเจาะ2 เครื่อง 1,000 บาท/วัน รวม 3,500 บาท/วัน วันละ 100 ม. = 3,000 / 200 = 17.50 บาท/จุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจากปรับปรุงซ่อมแซมถนน คลส.สภ.ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก-ท่าเรือ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก / องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก							
รวมทั้งสิ้น (รายการ)		8	-	-	-	-	-	-

5.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

5.2(1.1) กม.....+.....ขนาด.....

มุม SKEW	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	ม.	
ขุดดิน	ลบ.ม.	@		=.....บาท
คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	@		=.....บาท
คอนกรีต CLASS B	ลบ.ม.	@		=.....บาท
เหล็กเสริม	ตัน	@		=.....บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก.	@		=.....บาท
ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	@		=.....บาท
นั่งร้าน LS.				=.....บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.				=.....บาท
โรงงาน LS.				=.....บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	@		=.....บาท
สะพานเบี่ยง	ม.	@		=.....บาท
ทางเบี่ยง	ม.	@		=.....บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม	ม.	@		=.....บาท
JOINT FILLER	ตร.ม.	@		=.....บาท
รวม				=.....บาท
ค่างานต้นทุน =	/		=.....บาท/ม.

5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กกม...ขนาด...(AT STA...SIZE...)

นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT AT STA	ขนาด	ยาว	ม.	
เสาเข็มไม้ 6x 6.00 ม.	ตัน	@		=.....บาท
ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	@		=.....บาท
นอต สกรู ตะปู 10%				=.....บาท
ค่าแรง	ตร.ม.	@		=.....บาท
รวม				=.....บาท
มุม SKEW	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	ม.	
ขุดดิน	ลบ.ม.	@		=.....บาท
คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	@		=.....บาท
คอนกรีต CLASS	ลบ.ม.	@		=.....บาท
เหล็กเสริม	ตัน	@		=.....บาท
ลวดผูกเหล็ก	ตัน	@		=.....บาท
ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	@		=.....บาท
นั่งร้าน LS.				=.....บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.				=.....บาท
โรงงาน LS.				=.....บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	@		=.....บาท



THAI BITUMEN CO., LTD.

Tipco Tower
118/1 Rama 6 Road, Samson Nai
Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel: +66(0)2273-6000 Fax +66(0)2271-3363

THAI BITUMEN

ที่ QUO.002/2569

วันที่ 5 มกราคม 2569

เรื่อง แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มกราคม 2569

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบ

บริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	34,400
	Drum (200 kg.)	7,600
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	37,900
	Drum (200 kg.)	8,300
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	41,900
	Drum (200 kg.)	9,160
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	53,400
	Drum (200 kg.)	11,460
PMA	Bulk (1,000 kg.)	46,900
	Drum (200 kg.)	10,160
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	32,400
	Drum (200 kg.)	7,200
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	32,200
	Drum (200 kg.)	7,160
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	32,600
	Drum (200 kg.)	7,240
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	32,600
	Drum (200 kg.)	7,240
CSS-1h(EMA)	Bulk (1,000 kg.)	42,100
	Drum (200 kg.)	9,140
EAP	Bulk (1,000 kg.)	37,600
	Drum (200 kg.)	8,240

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่ง และ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานสุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 4213 กม.1+800 ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

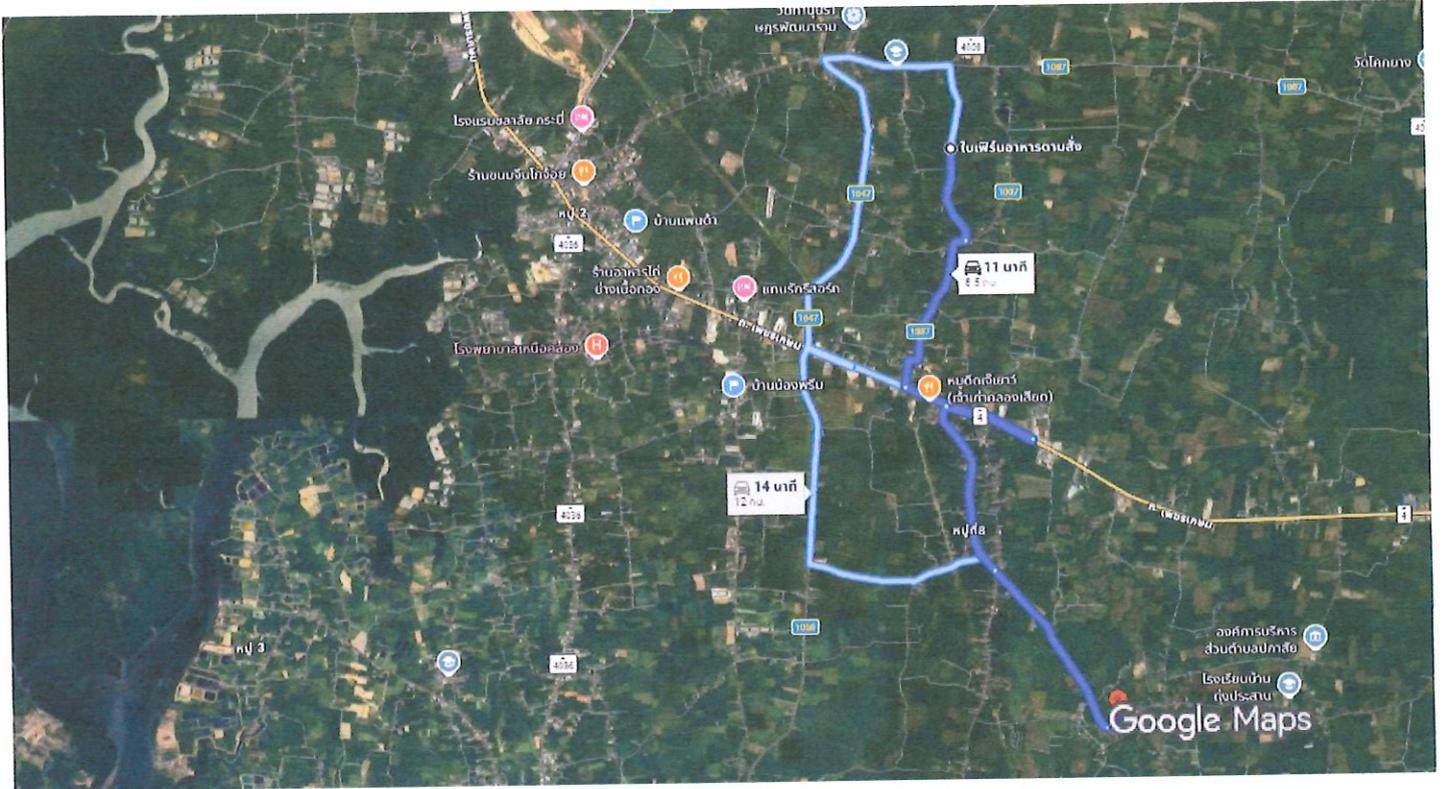
(นายโสภณา ฤทธิโสภณ)

ผู้จัดการอาวุโส - ส่วนงานขายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ภาคกลาง, ตะวันออก, ใต้



ใบเฟิร์นอาหารตามสั่ง ท่าโก-คลองเสียด ถ. ขับริด 8.5 กม., 11 นาที
 เพชรเกษม ตำบล ปกาศัย อำเภอเหนือคลอง กระบี่ 81130 ถึง 8 ตำบล โคก
 ยาง อำเภอเหนือคลอง กระบี่ 81130

ชนทั้ง



รูปภาพ ©2026 AirbusCNES / AirbusLandsat / CopernicusMaxar Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2026 1 กม.

- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 4
 เส้นทางที่เร็วที่สุด 11 นาที
8.5 กม.

- 
 ผ่าน กบ.1047 และ ถนนหมายเลข 4 13 นาที
12.0 กม.

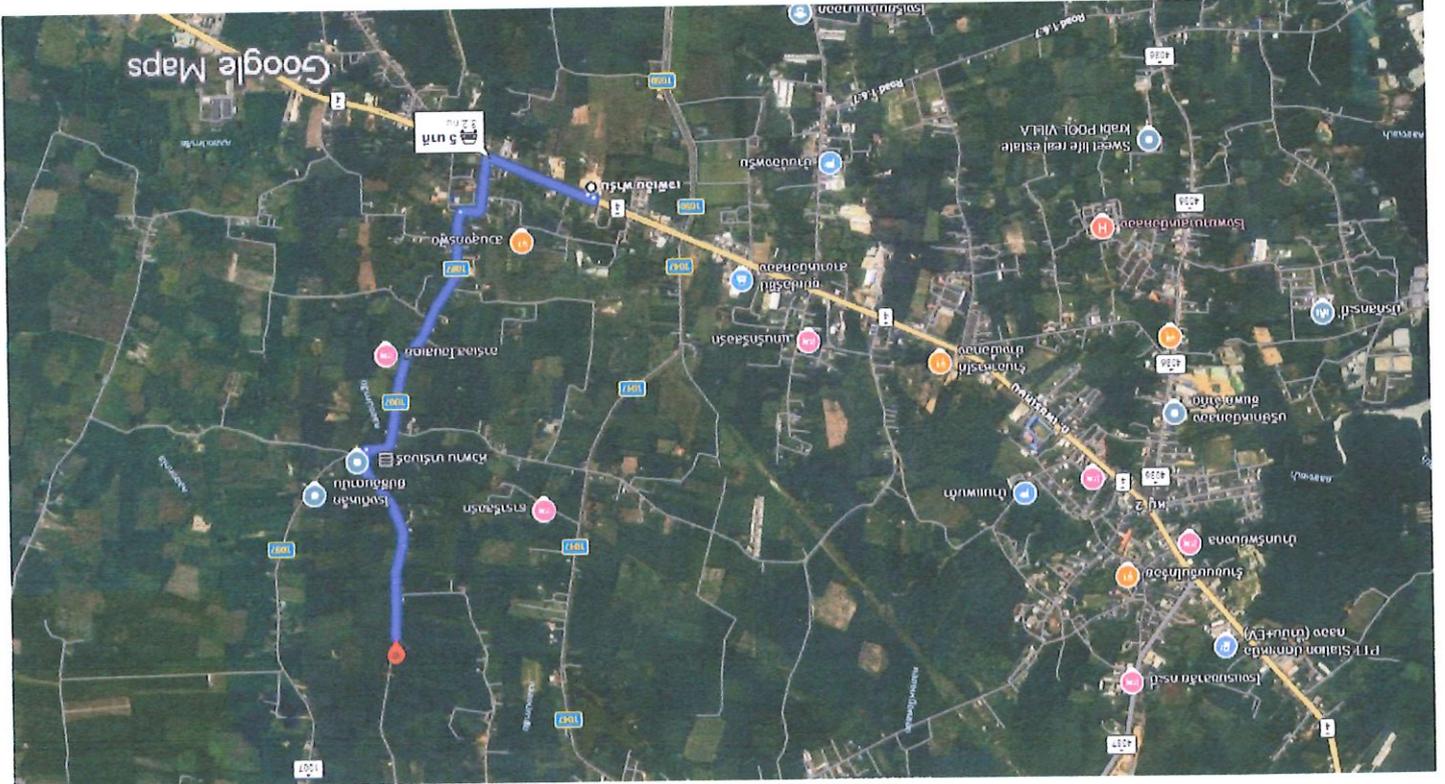
- 
 ผ่าน กบ.1047 14 นาที
12.0 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง 8

- 
 ร้านอาหาร
- 
 โรงแรม
- 
 บิมน้ำมัน
- 
 ที่จอดรถ
- 
 เพิ่มเติม



เดย์ริบ พาร์ก 359 ตำบล ปากซ้อย อำเภอศรีนครินทร์ ภูเก็ต 3.2 กม., 5 นาที
 81130 ถึง ภูเก็ตจากทางซ้าย 81130 ปากซ้อย อำเภอศรีนครินทร์ ภูเก็ต 3.2 กม., 5 นาที



รูปถ่าย ©2026 AirbusMaxar Technologies/Google Earth 500 ม.



ผ่าน กม.1007

5 นาที

เส้นทางที่เร็วที่สุด 3.2 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ในพื้นที่นี้

- 
ร้านอาหาร
- 
โรงแรม
- 
ที่ทำงาน
- 
ที่จอดรถ
- 
เพิ่มเติม

ช่วยเราปรับปรุง Google Maps

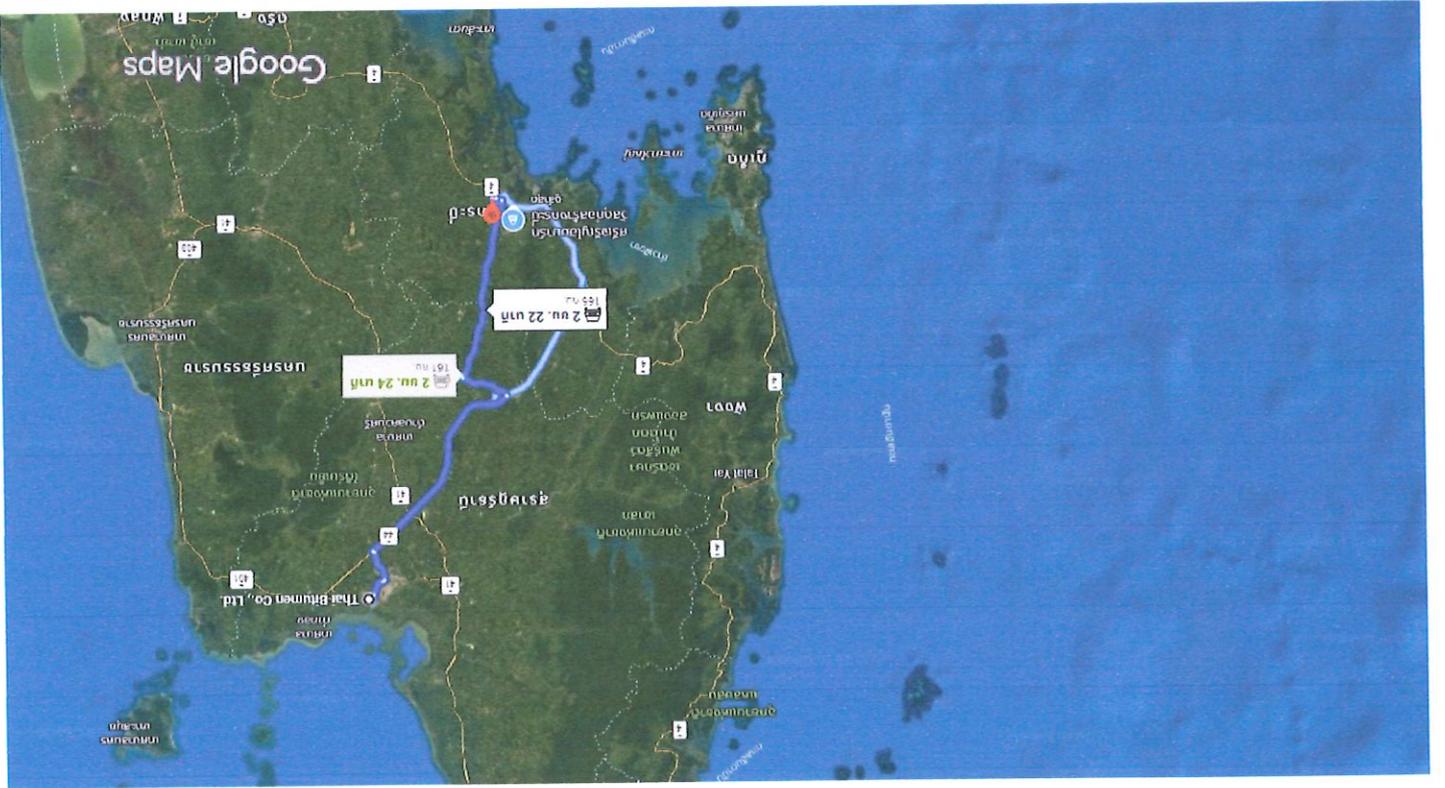


แสดงสำเนา

ความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดของเรา

Thai Bitumen Co., Ltd., 123 Moo 3,
 Surattani-Kanchanadit Road,
 Bangkok, Muang, สุราษฎร์ธานี 84000 ถึง ใพบูร์จากราตามสั่ง ท่าโค
 กาองใต้ยัด ก. เพชรเกษม ตำบล ปาก้าย อำเภอแก่งกระจาน กะป๋ 81130

๒๗



© 2026 NASAdigitalUnit @2026 Google 20 น.

- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 44 และ ถนนหมายเลข 4037
 2 ชม. 22 นาที 166 กม.
- 
 เส้นทางที่เร็วที่สุดในสภาพจราจรปัจจุบัน
 เส้นทางนี้จำกัดการใช้งานหรือเป็นถนนส่วนตัว
- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 420, ถนนหมายเลข 44 และ ถนนหมายเลข 4037
 2 ชม. 24 นาที 161 กม.
- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 44
 2 ชม. 26 นาที 178 กม.

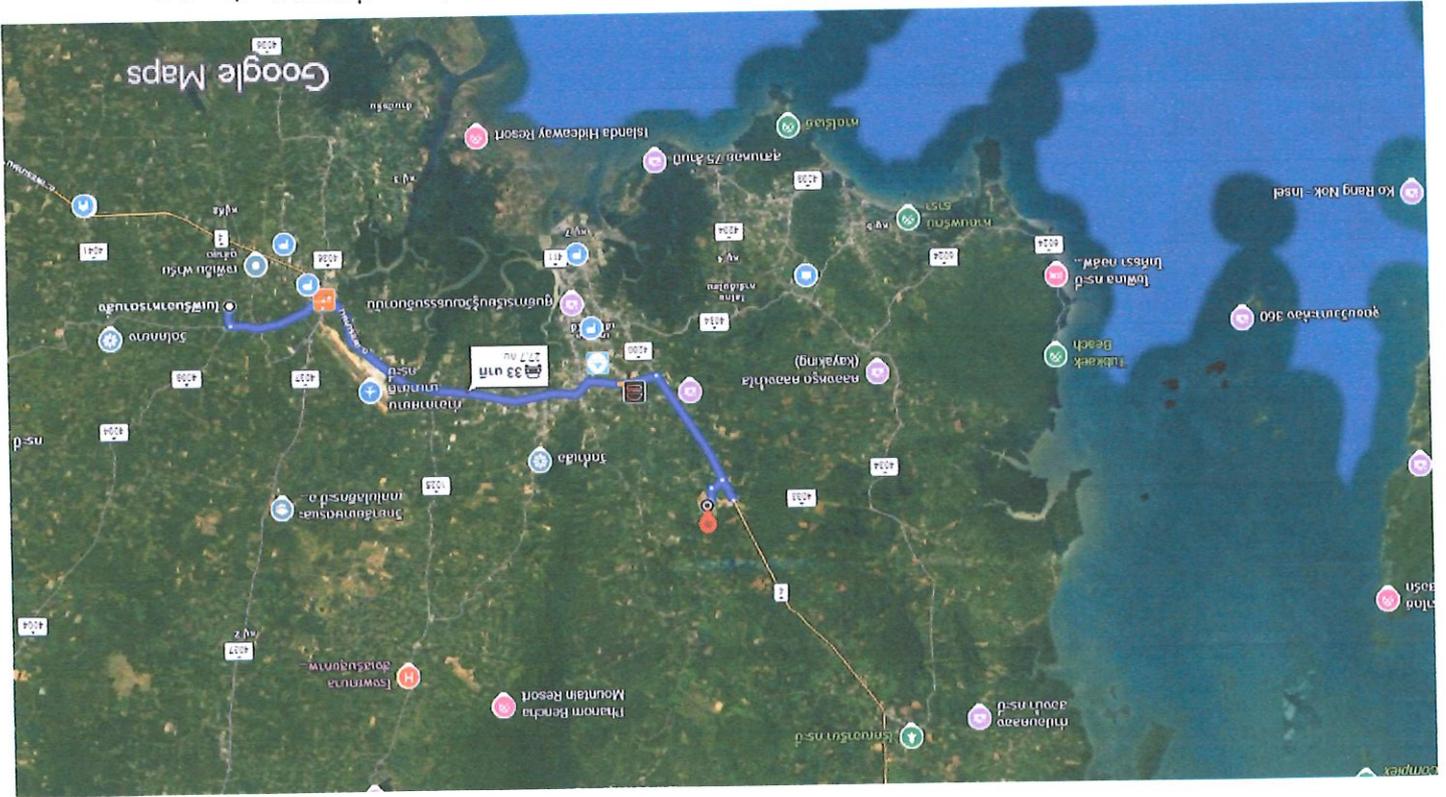
สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ในพื้นที่เวลาจริง



 ขยายหรือพิมพ์ Google Maps

การดำเนินการค้นหาความถูกต้องของ Google ใช้ตาม
 ตลอดจนข้อมูลอื่นที่รวบรวมไว้จากต่าง ๆ ตามนโยบาย
 ความเป็นส่วนตัวและข้อกำหนดของเรา

ใบสมัครจากสวนสัตว์ ไท-คางเจ็ดตน ก.
 ใช้งาน 27.7 ชม., 33 นาที
 หมายเลขบ้านป่าสัก อากาศดี โทร: 81130 ถึง 8.1451268,
 98.8677714 โทร



สงวนลิขสิทธิ์ © 2026 Google 2 น.

33 นาที

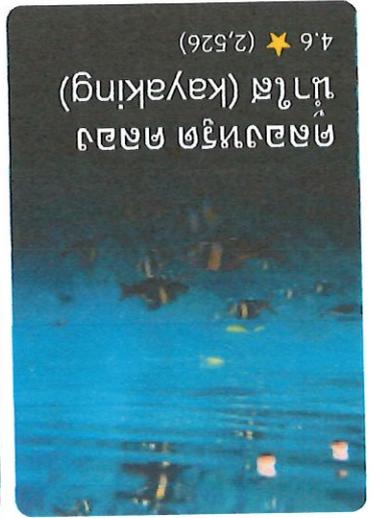
4 ถนนหมายเลข 4



เส้นทางที่เร็วที่สุด การจราจรปกติ

27.7 ชม.

โทร: 8.1451268, 98.8677714



ช่วยเราปรับปรุง Google Maps

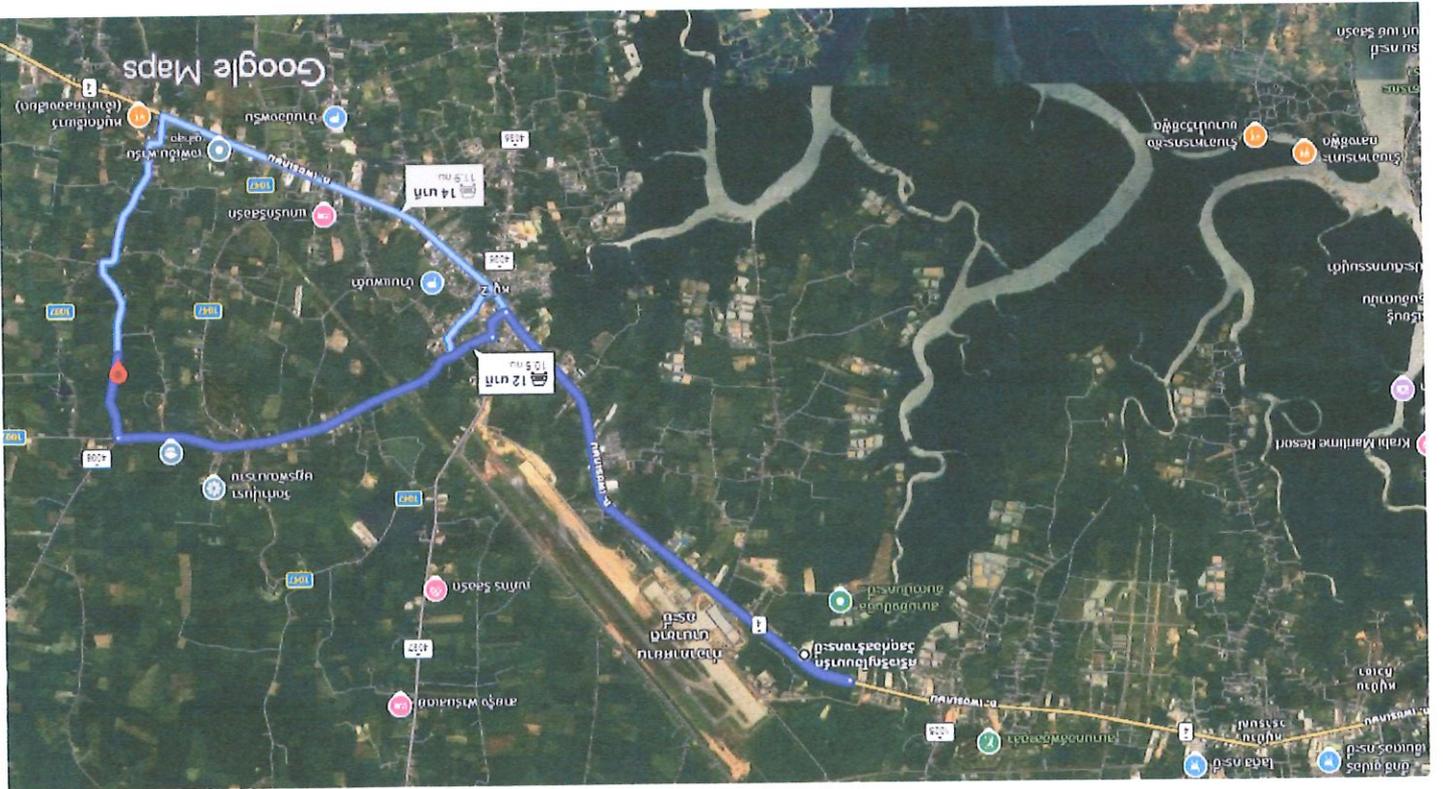


การดำเนินการขอความช่วยเหลือของคุณใน Google Maps สามารถ
 ช่วยปรับปรุงแผนที่ของเราได้ การปรับปรุงแผนที่ของเรา
 จะช่วยให้การเดินทางของคุณดีขึ้น



ศรีอยุธยาบรัน วัตถุประสงค์ 222 ม.2 บัน 10.5 กม., 12 นาที
 ๓.ระดับยอด ๑.เป็นระดับ ๑.ระดับ 81000 เป็นระดับ ๘1000 ถึง ๒
 ๒.ระดับยอด ๑.เป็นระดับ ๑.ระดับ 81000 เป็นระดับ ๘1000 ถึง ๒
 ๑.เป็นระดับ ๑.เป็นระดับ ๑.ระดับ 81000 เป็นระดับ ๘1000 ถึง ๒
 ๑.เป็นระดับ ๑.เป็นระดับ ๑.ระดับ 81000 เป็นระดับ ๘1000 ถึง ๒

๖๓๑



รูปภาพ ©2026 AirbusCNES / AirbusLandsat / CopernicusMaxar Technologiesข้อมูลพื้นที่ ©2026 1 นู.



ผ่าน ถนนหมายเลข 4

12 นาที

เส้นทางที่เร็วที่สุดในสภาพจราจร

ปัจจุบัน



ผ่าน ถนนหมายเลข 4

13 นาที

10.8 กม.



ผ่าน ถนนหมายเลข 4 และ กม.1007

14 นาที

11.9 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ในโปรแกรมสำรวจ



ที่จอดรถ

ที่ทำงาน

โรงแรม

ร้านอาหาร

ขยายรูปของ Google Maps



แสดงคำถาม

การดำเนินการโดยหน่วยงานราชการใน Google ใช้ตาม
 วัตถุประสงค์ของหน่วยงานราชการต่าง ๆ ตามนโยบาย
 ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของเรา



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

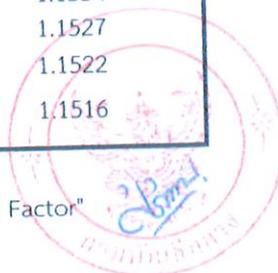
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
55	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704
95	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614
140	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584
155	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539
185	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
≥ 200	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ระยะเวลา มกราคม 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดกระบี่ (ร

วันที่ดาวนโหลดไฟล์ 17 กุมภาพันธ์ 2569 10:08:34น.

รหัสหม	ชื่อหมวดสินค้า	รายการ	หน่วย	มกราคม
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,918.23
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,021.97
01	วัสดุเทหล่อทับที่	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.34
02	วัสดุก่อ	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.01
02	วัสดุก่อ	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา G2 ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตรา คิวคอน	ก้อน	28.97
02	วัสดุก่อ	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.27
02	วัสดุก่อ	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	3.27
02	วัสดุก่อ	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม. ตราบปก.	ก้อน	6.08
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,000.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,880.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,630.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,000.00
03	สำเร็จรูป	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,850.00
03	สำเร็จรูป	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	280.37
03	สำเร็จรูป	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	327.10
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	23,771.03
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	22,453.28
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,155.14
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	24,175.71
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	26,232.24
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,344.86
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,155.14
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	23,741.59
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	21,734.58
04	รูปต่างๆ	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,557.48
04	รูปต่างๆ	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	35.75
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	408.88
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	488.32
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	724.30
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	968.69
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,060.75
04	รูปต่างๆ	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35 กก.	ท่อน	887.85
04	รูปต่างๆ	น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,018.69
04	รูปต่างๆ	น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,210.28
04	รูปต่างๆ	24.36 กก./ท่อน	ท่อน	710.28
04	รูปต่างๆ	27.06 กก./ท่อน	ท่อน	766.36
04	รูปต่างๆ	19.5 กก./ท่อน	ท่อน	593.46

export				ท่อน	186.92
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทหนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร		ท่อน	401.87
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทหนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร		ท่อน	509.35
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทหนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร		ท่อน	1,014.02
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทหนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร		ท่อน	233.64
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	308.41
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	420.56
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	579.44
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	607.48
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	887.85
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	1,214.95
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	1,401.87
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	2,018.69
05	วัสดุท่อ	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร		ท่อน	
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว		อัน	18.70
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว		อัน	25.24
05	วัสดุท่อ	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว		อัน	36.92
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว		อัน	18.70
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว		อัน	28.04
05	วัสดุท่อ	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว		อัน	51.40
05	วัสดุท่อ	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว		อัน	24.30
05	วัสดุท่อ	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว		อัน	42.52
05	วัสดุท่อ	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว		อัน	53.74
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	44.86
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	56.08
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	73.83
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	92.06
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	120.56
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	189.72
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	300.47
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	416.36
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	674.77
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	1,084.11
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	1,431.78
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	2,301.87
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	3,542.06
05	วัสดุท่อ	น้ำไทย		ท่อน	4,990.65
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	56.08
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	67.76
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	106.54
05	วัสดุท่อ	ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	139.72
05	วัสดุท่อ	ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	179.44
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	274.30
05	วัสดุท่อ	ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	453.27
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	632.71
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	1,019.16
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	1,635.51
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	2,161.22
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	3,915.89
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	5,887.85
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	8,345.79
05	วัสดุท่อ	ท่อน้ำไทย		ท่อน	11,214.95
05	วัสดุท่อ	ข้าง		ท่อน	62.15

			export		
06	ลวด ลวดหนาม	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14		กก.	49.07
06	ลวด ลวดหนาม	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18		กก.	64.95
07	วัสดุฉนวน	ตรา SCG รุ่น Stay Cool		ม้วน	344.86
07	วัสดุฉนวน	ตรา SCG รุ่น Stay Cool		ม้วน	471.96
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง		แผ่น	15.54
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง		แผ่น	51.41
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง		แผ่น	49.07
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง		แผ่น	59.35
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง		แผ่น	71.50
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง		แผ่น	53.74
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง		แผ่น	52.34
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'		ฟุต	19.39
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.		แผ่น	259.35
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.		แผ่น	327.11
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง		แผ่น	164.49
09	วัสดุแผ่นแข็ง	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง		แผ่น	250.94
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง		แผ่น	135.83
09	วัสดุแผ่นแข็ง	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง		แผ่น	230.84
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นรีดดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น		แผ่น	1,939.26
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นรีดดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น		แผ่น	4,252.34
09	วัสดุแผ่นแข็ง	เหล็กแผ่นรีดดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น		แผ่น	6,425.23
11	วัสดุไม้	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร		ตัน	35.98
11	วัสดุไม้	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร		ตัน	112.15
11	วัสดุไม้	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร		ตัน	27.10
11	วัสดุไม้	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร		ตัน	32.25
11	วัสดุไม้	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร		ตัน	74.77
12	วัสดุฉาบผิว	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (รุ่น 4 SEASONS ADVANCE)		ถัง	2,182.24
12	วัสดุฉาบผิว	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18 ลิตร ตรา โจตัน (JOTUN) รุ่น JOTAPLAST		ถัง	1,235.99
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีเหลือง (#703)		แกลลอน	623.37
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีดำ (#709)		แกลลอน	622.43
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีแดง (#705)		แกลลอน	617.76
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีขาว (#707)		แกลลอน	608.88
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN สีขาว		แกลลอน	703.28
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ #719 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA		แกลลอน	725.24
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีขาว #717 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA		แกลลอน	732.71
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีเหลือง #713 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA		แกลลอน	714.02
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีแดง #715 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA		แกลลอน	720.09
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีขาว ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN		แกลลอน	703.28
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีแดง ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN		แกลลอน	719.63
12	วัสดุฉาบผิว	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN		แกลลอน	665.89
12	วัสดุฉาบผิว	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)		แกลลอน	1,098.13
12	วัสดุฉาบผิว	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)		แกลลอน	1,420.56
12	วัสดุฉาบผิว	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ		แกลลอน	607.48
12	วัสดุฉาบผิว	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO		กระป๋อง	158.88
12	วัสดุฉาบผิว	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA		แกลลอน	615.89
12	วัสดุฉาบผิว	สีน้ำอะคริลิก ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5006 สีควีนพู่รี ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA		แกลลอน	615.89
12	วัสดุฉาบผิว	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 5 แกลลอน ตรา TOA		ถัง	1,865.89
12	วัสดุฉาบผิว	ตรา TOA		แกลลอน	579.44
12	วัสดุฉาบผิว	แกลลอน ตรา TOA		แกลลอน	569.16
12	วัสดุฉาบผิว	แกลลอน ตรา TOA		แกลลอน	569.16
12	วัสดุฉาบผิว	แกลลอน ตรา Beger		แกลลอน	545.80
12	วัสดุฉาบผิว	แกลลอน ตรา Beger		แกลลอน	545.80

			export		
12	วัสดุฉนวนผิว	สีน้ำอะคริลิก สีทาฝ้า 4 SEASONS รุ่น A7000 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	440.66	
12	วัสดุฉนวนผิว	สีน้ำอะคริลิก สีทาฝ้า DELIGHT รุ่น L-3333 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา BEGER	แกลลอน	304.21	
12	วัสดุฉนวนผิว	อะคริลิกกันรั้วซึม ดาดฟ้า หลังคา รุ่น 201 Roofseal ขนาด 4 กก. ตรา ทีโอเอ (TOA)	แกลลอน	654.21	
12	วัสดุฉนวนผิว	อะคริลิกกันรั้วซึม ดาดฟ้า หลังคา รุ่น 201 Roofseal ขนาด 20 กก. ตรา ทีโอเอ (TOA)	แกลลอน	3,130.84	
12	วัสดุฉนวนผิว	ฟิล์มโค้ท (ยางมะตอยอิมัลชันสูตรน้ำ) เบอร์ 3 สีดำ ขนาด 3.5 กก. ตรา เชลล์ (SHELL)	แกลลอน	418.23	
12	วัสดุฉนวนผิว	สีย้อมไม้สูตรน้ำมัน สำหรับทาภายนอกและภายใน ชนิดเงา รุ่น Woodstain ขนาด 3.785 ตรา TOA	แกลลอน	607.48	
13	วัสดุขัดผิว	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11	
13	วัสดุขัดผิว	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	850.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	950.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,350.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,350.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	752.80	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	850.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,200.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,250.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,495.33	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	841.12	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	808.41	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	607.48	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	70.09	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	50.00	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY	กก.	74.77	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	79.44	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	6.54	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	9.35	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	51.40	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	70.09	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	79.44	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	84.11	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	88.79	
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	กลอนแสดนเลส ขนาด 6 นิ้ว ตรา ช้าง	อัน	200.93	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	สูตรปูนคนได้	ตัน	3,289.72	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉาบ บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,018.70	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราแรด ก่อ ฉาบ เท	ตัน	2,859.81	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	142.06	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	69.63	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	157.94	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	285.52	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ซิลิโคน ชนิดไรเกรด ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น GP Silicone สีขาว	หลอด	88.32	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ซิลิโคน ชนิดไรเกรด ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น HP Silicone สีขาว	หลอด	125.70	
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	ซิลิโคน กาวโมดิฟาย ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น MS Sealant สีขาว	หลอด	175.23	
16	วัสดุผสมคอนกรีต	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	654.21	
16	วัสดุผสมคอนกรีต	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	887.85	
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	420.00	
16	วัสดุผสมคอนกรีต	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	420.00	
18	งานประปา	ก๊องน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46	
18	งานประปา	ก๊องน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	107.48	

			export	
18	งานประปา	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	148.60
18	งานประปา	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	303.74
19	งานสุขาภิบาล	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	140.19
19	งานสุขาภิบาล	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	121.50
20	งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	1,528.04
20	งานไฟฟ้า	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	2,462.62
21	เครื่องสุขภัณฑ์	Flush สีขาว ขนาด 4.5 ลิตร	ชุด	2,775.70
21	เครื่องสุขภัณฑ์	3/4.5 ลิตร	ชุด	6,495.33
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ต รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,158.88
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,227.57
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ต รุ่น TF- 911	ชิ้น	856.54
21	เครื่องสุขภัณฑ์	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	759.35
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสดนดาร์ต รุ่น TF- 9000	ชิ้น	370.56
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	492.99
21	เครื่องสุขภัณฑ์	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 836	ชิ้น	522.90

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 21115 งานชุดซ่อม

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอนควนคูม 0301 ตอน กะปาง - หัวบาง

ระหว่าง กม.78+800 - กม.79+000 (ด้านซ้ายทาง)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,068.00	32.64	34,859.52	1.3777	44.96	48,017.28	44.75	47,793.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	213.00	88.90	18,935.70	1.3777	122.47	26,086.11	122.00	25,986.00
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	213.00	703.11	149,762.43	1.3777	968.67	206,326.71	967.75	206,130.75
4	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	1,068.00	36.34	38,811.12	1.3777	50.06	53,464.08	49.75	53,133.00
5	TACK COAT	SQ.M.	3,468.00	13.22	45,846.96	1.3777	18.21	63,152.28	18.00	62,424.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,068.00	286.94	306,451.92	1.3777	395.31	422,191.08	395.25	422,127.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	2,400.00	230.85	554,040.00	1.3777	318.04	763,296.00	317.75	762,600.00
8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	1,068.00	283.30	302,564.40	1.3777	390.30	416,840.40	390.25	416,787.00
9	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจร สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1.00	2,534.04	-	-	2,534.04	2,534.04	2,534.00	2,534.00
				รวมค่างานต้นทุนทาง			รวมเงิน	2,001,907.98	รวมเงิน	1,999,514.75
							ปรับลด		ปรับลด	(14.75)
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,500.00

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F หักทุก 1 ราคาหน้ามัน 32.37 บาท/คิด

เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 10%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หมวดหมู่ พื้นที่ ต.ควนเมา อ.วังศรียะระเวลาดำเนินการ 45 วัน

คณะกรรมการประเมินราคา

เรียน ผ.ช.น.ตรัง

คณะกรรมการประเมินราคาเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น

โปรดพิจารณาราคาที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

จ.ช.น.ตรัง (ว.)

ลงนาม กรรมการ

(นายเข้มแข็งอัครเดช ฉายะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

คำนวณต้นทุน = 0.0000

คำนวณต้นทุน = 5.0000

จะได้ ค่างานต้นทุน = 1.4513

คำนวณต้นทุน

คำนวณต้นทุน

คำนวณต้นทุน

FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

ราคาอนุมัติ 1,999,500.00 บาท

หนังสือแนบกำหนดต้นทุนที่แนบมาด้วย

ลงนาม กรรมการ

(นางอมรรัตน์ หามา)

ช.น.ช.น.ตรัง

ลงนาม ผ.ช.น.ตรัง

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) 5.00 CM.THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	10,000.00 คับ	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คับ		150.00 กก.			=	- บาท/คับ	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	10,000.00		=	- บาท/คับ	
ค่าแรง AC 4.9 %	0.04671 คับ	๑	32,280.40		=	1,507.82 บาท/คับ	
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม.	๑	497.83		=	331.39 บาท/คับ	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	408.97 บาท/คับ	
ค่าขนส่ง	1 กก.	(1 ใน 4 ของระยะห่างของโครงการ)			=	8.21 บาท/คับ	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและค้ำประกัน			5.00 ซม.	2	(พิกัด 1 = บนผิวโพร้มไม้ค้ำ, พิกัด 2 = บนผิวเทคไม้ค้ำ)		
=	12.53	x	1.00	x	8.33	=	104.37 บาท/คับ
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,360.76 บาท/คับ	
คำนวณต้นทุน =	2,360.76 /		8.33		=	<u>283.40 บาท/ตร.ม.</u>	

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด								ราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	คร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	คร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	คร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	คร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	คร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	2	x	75	x	90	=	1,350	คร.ม.	1,966.00	2,654.10	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (คค.23)	2	x	90	x	90	=	1,620	คร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8	 ป้ายชี้ทางเบี่ยง (คค.24)	1	x	80	x	120	=	0.960	คร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	x	1	x	1	=	8	แผง	1,115.00	8,920.00	Speed=50 กม/ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
11	เบดเจอร์ 75 แอมป์						=	1	จุด	2,500.00	2,500.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ  หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้างสามารถใช้ระบายแสงแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	26	x	2.70			=	70.2	เมตร	-	-	ภายในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	คร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
15	สีตีเส้น Cold Paint								คร.ม.		-	
16	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								วัน		-	
17	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								คน		-	
รวมราคา										60,816.86	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 45 วัน = 1.5 เดือน
 ค่างานรายละเอียดประมาณการจุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง = $(60816.86 / 36) \times 1.5 = 2,534.04$ บาท

ระยะเวลา ธันวาคม 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุง

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 29 มกราคม 2569 12:03:58น.

รหัส	รายการ	หน่วย	ธันวาคม
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,918.23
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,021.97
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.34
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.01
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา G2 ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตรา คิวคอน	ก้อน	28.97
02	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.27
02	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	3.27
02	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม. ตราบปก.	ก้อน	6.08
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,000.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,400.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,880.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,630.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,000.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,850.00
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	280.37
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	327.10
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	24,614.95
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	23,387.85
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	24,364.49

04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	26,278.51
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	28,016.82
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,866.36
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,891.12
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	24,570.56
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	22,643.93
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	23,406.54
04	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	35.75
04	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	408.88
04	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	488.32
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	724.30
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	968.69
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,060.75
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35 กก.	ท่อน	887.85
04	น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,018.69
04	น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,210.28
04	24.36 กก./ท่อน	ท่อน	710.28
04	27.06 กก./ท่อน	ท่อน	766.36
04	19.5 กก./ท่อน	ท่อน	593.46
05	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	186.92
05	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	401.87
05	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	509.35
05	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,014.02
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.64
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	308.41
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	420.56
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	579.44
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	607.48
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	887.85

05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,214.95
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,401.87
05	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,018.69
05	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.70
05	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.24
05	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	36.92
05	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.70
05	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	28.04
05	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	51.40
05	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	24.30
05	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	42.52
05	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	53.74
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	44.86
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.08
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	73.83
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	92.06
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	120.56
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	189.72
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	300.47
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	416.36
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	674.77
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,084.11
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,431.78
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,301.87
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,542.06
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,990.65
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.08
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	67.76
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	106.54

05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	139.72
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	179.44
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	274.30
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	453.27
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	632.71
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,019.16
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,635.51
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,161.22
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,915.89
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	5,887.85
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	8,345.79
05	ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	11,214.95
05	ตราข้าง	ท่อน	62.15
05	ตราข้าง	ท่อน	73.37
05	ตราข้าง	ท่อน	114.95
05	ตราข้าง	ท่อน	151.41
05	ตราข้าง	ท่อน	193.46
05	ตราข้าง	ท่อน	296.73
05	ตราข้าง	ท่อน	484.11
05	ตราข้าง	ท่อน	672.90
05	ตราข้าง	ท่อน	1,084.11
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.21
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.14
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.42
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	11.22
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	13.55
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	21.96
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	34.58
05	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	56.07

05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	579.44
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.30 ม.	ท่อน	436.92
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	558.42
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	766.36
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	1,411.22
05	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	2,359.82
06	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,682.25
06	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	49.07
06	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	64.95
07	น้ำ トラ SCG รุ่น Stay Cool	ม้วน	344.86
07	น้ำ トラ SCG รุ่น Stay Cool	ม้วน	471.96
08	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล トラข้าง	แผ่น	15.54
08	กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล トラข้าง	แผ่น	51.41
08	กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล トラข้าง	แผ่น	49.07
08	กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล トラข้าง	แผ่น	59.35
08	กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล トラข้าง	แผ่น	71.50
08	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ トラข้าง	แผ่น	53.74
08	กรอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ トラข้าง	แผ่น	52.34
08	5'-10'	ฟุต	19.39
09	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	259.35
09	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	327.11
09	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. トラข้าง	แผ่น	164.02
09	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. トラข้าง	แผ่น	250.00
09	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. トラข้าง	แผ่น	135.83
09	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. トラข้าง	แผ่น	230.84
09	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,939.26
09	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,252.34
09	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	6,425.23
11	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ต้น	35.98

11	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	112.15
11	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	27.10
11	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	32.25
11	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	74.77
12	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (รุ่น 4 SEASONS ADVANCE)	ถัง	2,182.24
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18 ลิตร ตรา โจตัน (JOTUN) รุ่น JOTAPLAST	ถัง	1,235.99
12	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีเหลือง (#703)	แกลลอน	623.37
12	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีดำ (#709)	แกลลอน	622.43
12	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีแดง (#705)	แกลลอน	617.76
12	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA สีขาว (#707)	แกลลอน	608.88
12	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN สีขาว	แกลลอน	703.28
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ #719 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	725.24
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีขาว #717 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	732.71
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีเหลือง #713 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	714.02
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีแดง #715 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	720.09
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีขาว ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN	แกลลอน	703.28
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีแดง ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN	แกลลอน	719.63
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ ขนาด 3 ลิตร ตรา JOTUN	แกลลอน	665.89
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	แกลลอน	1,098.13
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	แกลลอน	1,420.56
12	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	607.48
12	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	158.88
12	TOA	แกลลอน	615.89
12	ตรา TOA	แกลลอน	615.89
12	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 5 แกลลอน ตรา TOA	ถัง	1,865.89
12	แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	579.44
12	แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	569.16
12	แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	569.16
12	แกลลอน ตรา Beger	แกลลอน	545.80

12	1 แกลลอน ตรา Beger	แกลลอน	545.80
12	สีน้ำอะครีลิก สีทาฝ้า 4 SEASONS รุ่น A7000 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	440.66
12	สีน้ำอะครีลิก สีทาฝ้า DELIGHT รุ่น 1-3333 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา BEGER	แกลลอน	304.21
12	อะคริลิกกันรั่วซึม ดาดฟ้า หลังคา รุ่น 201 Roofseal ขนาด 4 กก. ตรา ทีโอเอ (TOA)	แกลลอน	654.21
12	อะคริลิกกันรั่วซึม ดาดฟ้า หลังคา รุ่น 201 Roofseal ขนาด 20 กก. ตรา ทีโอเอ (TOA)	แกลลอน	3,130.84
12	ฟลีนโค้ท (ยางมะตอยอิมัลชันสูตรน้ำ) เบอร์ 3 สีดำ ขนาด 3.5 กก. ตรา เซลล์ (SHELL)	แกลลอน	418.23
12	สีย้อม ไม้สูตรน้ำมัน สำหรับทาภายนอกและภายใน ชนิดเงา รุ่น Woodstain ขนาด 3.785 ตรา TOA	แกลลอน	607.48
13	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11
13	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.11
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	850.00
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	950.00
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,350.00
14	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,350.00
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	752.80
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	850.00
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,200.00
14	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,250.00
14	1/2"	บาน	1,308.42
14	หน้า 1/2"	บาน	841.12
14	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	808.41
14	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	607.48
14	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	70.09
14	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	50.00
14	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY	กก.	74.77
14	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	79.44
14	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
14	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
14	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	6.54
14	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	9.35

14	ขอขีดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27
14	ขอขีดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.98
14	บานพับเหล็ก มีน๊อตนั้ระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	51.40
14	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	70.09
14	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	79.44
14	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	84.11
14	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	88.79
14	กลอนแสดนเลส ขนาด 6 นิ้ว ตรา ซ้าง	อัน	200.93
15	คาร์บอนดำ สูตรปูนคนได้	ตัน	3,289.72
15	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,018.70
15	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเรด ก่อ ฉาบ เท	ตัน	2,859.81
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	142.06
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราซ้าง	กระป๋อง	69.63
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราซ้าง	กระป๋อง	157.94
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราซ้าง	กระป๋อง	285.52
15	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น GP Silicone สีขาว	หลอด	92.99
15	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น HP Silicone สีขาว	หลอด	123.83
15	ซิลิโคน กาว โมดิฟาย ขนาด 280 มล. ตรา ทีโอเอ (TOA) รุ่น MS Sealant สีขาว	หลอด	175.23
16	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	654.21
16	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	887.85
16	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	420.00
16	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	420.00
18	ก๊อคน้ำทองเหลือง (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
18	ก๊อคน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	107.48
18	ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	148.60
18	ก๊อกลงล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	303.74
19	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	140.19
19	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	121.50
20	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	1,528.04

20	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	2,462.62
21	ใช้งาน Single Flush สีสขาว ขนาด 4.5 ลิตร	ชุด	2,775.70
21	ขนาด 3/4.5 ลิตร	ชุด	6,495.33
21	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-412	ชิ้น	1,158.88
21	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,227.57
21	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-911	ชิ้น	856.54
21	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	759.35
21	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-9000	ชิ้น	370.56
21	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	492.99
21	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 836	ชิ้น	522.90

1 ละเอียดประมาณการชุดป้ายระหว่างก่อสร้าง

ที่	รายการ	กว้าง	ยาว	จำนวน	รวมจำนวน	ราคา
1	ป้ายงานก่อสร้างข้างหน้า ตค4/1	1.2	2.4	2	5.76	1966
2	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง ตค26/1	1.2	1.8	2	4.32	1966
3	ป้ายทางเบียงขวา ตค9/1	1.1	0.75	1	0.825	1966
4	ป้ายทางเบียงซ้าย ตค8/1	1.1	0.75	1	0.825	1966
5	ป้ายเบียงซ้าย ตค-7	0.6	0.6	2	0.72	1966
6	ป้ายเบียงซ้าย ตค-8	0.6	0.6	2	0.72	1966
7	ป้ายงานก่อสร้าง ตค2	0.6	0.6	2	0.72	1966
8	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม.บ-32	0.3		2	0.57	1966
9	แผงกัน3แถว(แบบที่ 2)			2	2	1,026.00
10	ป้ายเตือนทางปิด ตค6/1	1.2	1.2	2	2.88	1966
11	ป้ายใช้ทางเบียง ตค24/1	1	1.2	1	1.2	1966
12	ป้ายใช้ทางเบียง ตค23/1	1	1.2	1	1.2	1966
13	ไฟกระพริบฉุกเฉิน			2	2	1650
14	แบดเตอร์รี่			2	2	2500
15	แผงกัน/กรวย					
	รวม					

กำหนดให้ใช้งานได้	=	3	ปี	=	36
	=	120	วัน	=	4
1 ค่ารายละเอียดประมาณการชุดป้ายระห	=	5,169.60			5169.6
2 งานท่อ คสล ตค. 0.80	=	6 เมตรๆละ		1441.71 บาท	
รวม		8650.26 บาท			
ท่อ คสล.กำหนดใช้ 3 ครั้ง					2,883.42
3 งานดินลูกรังถมคันทาง	=	80.68 ลบ.ม.			131.88
ค่ายุบตัว	=	1.4			184.632
				=	14,896.11
รวมค่างานทางเบียง (1)+(2)+(3)	=				22,949.13

รวมราคา
3932
3932
1966
1966
3932
3932
3932
3932
2,052.00
3932
2359.2
2359.2
3300
5000
0
46,526.40

เดือน

เดือน

บาท

บาท

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท

บาท