

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ
โครงการ
ผิวจราจรกว้าง
ประมาณราคาเมื่อวันที่

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทุ่งไผ่ - นาจันทู
5.00 เมตร หนา 0.15 มต ระยะทาง 0.450 กม.
31 ตุลาคม 2559

หมู่ที่ 8 ตำบล ท่าข้าม
ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.50 เมตร
ประมาณการตามแบบ
มาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อบอุ่น.ท่าข้าม

อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งาน กูยทาง (ขนาดเบา)	900.00	ตรม.	-	-	1.27	1,139.40	1,139.40
2	เกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	2,250.00	ตรม.	-	-	8.50	19,119.38	19,119.37
3	งานดินตัด	-	ลบม.	-	-	46.58	-	-
4	งานชั้นพื้นทาง							
	4.1 ดินลูกรัง	-	ลบม.(แน่น)	100.88	-	-	-	-
	4.2 ค่าแรงและเครื่องจักร	-	ลบ.ม. (หลวม)	-	-	27.32	-	-
5	ทรายหยาบรองพื้น	157.50	ลบม.	606.98	95,599.35	12.00	1,890.00	97,489.35
6	งานผิวจราจร คสล.	2,250.00	ตร.ม.					
	6.1 งานคอนกรีต กำลังรับน้ำหนัก 320 ksc	337.50	ลบม.	2,131.31	719,317.12	306.00	103,275.00	822,592.12
	6.2 WIRE MESH (4 mm.@ 0.20*0.20)	2,250.00	ตรม.	26.00	58,500.00	5.00	11,250.00	69,750.00
	6.3 TIE BARS (DB 12)	0.63	ตัน	16,205.98	10,136.84	2,801.00	1,752.03	11,888.86
	6.4 DOWEL BARS (RB 19)	0.63	ตัน	17,719.63	11,083.62	2,801.00	1,752.03	12,835.64
	6.5 DOWEL BARS (RB 19)	0.20	ตัน	17,719.63	3,556.32	2,801.00	562.16	4,118.48
	6.6 งานแบบเทคอนกรีต (แบบเหล็ก)	135.00	ตรม.	25.00	3,375.00	50.00	6,750.00	10,125.00
	6.7 ท่อ PVC.+CAP	90.00	อัน	6.00	540.00	-	-	540.00
	6.8 ซีโลเท็ค	1.17	แผ่น	460.00	539.06	-	-	539.06
	6.9 แอสฟัลท์	101.39	ลิตร	19.00	1,926.31	3.80	385.26	2,311.57
7	งานไหล่ทางหินคลุก							
	7.1 หินคลุก	84.38	ลบ.ม.	452.04	38,140.88		-	38,140.88
	7.2 ค่าแรง/เครื่องจักรบดอัดชั้นหินคลุก	84.38	ลบ.ม.		-	52.47	4,427.49	4,427.49
8	งานวางท่อระบายน้ำ							
	8.1 ท่อระบายน้ำ คสล.Ø - 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	890.00	-	-	-	-
	8.2 ท่อระบายน้ำ คสล.Ø - 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	1,310.00	-	-	-	-
	8.3 ท่อระบายน้ำ คสล.Ø - 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	2,020.00	-	-	-	-
	8.4 ท่อระบายน้ำ คสล.Ø - 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	-	ท่อน	2,810.00	-	-	-	-
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน/เครื่องจักร				942,714.50		152,302.74	1,095,017.21
ยอดยกไป ปร.5							1,095,017.21	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายไพจิตร จูย์ส่องแก้ว)

รายการคำนวณค่าเฟคเตอร์ F งานทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

สูตร ค่าเฟคเตอร์ F ของค่างานต้นทุน = $D - \{(D-E) \cdot (A-B) / (C-B)\}$

A	หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า เฟคเตอร์ F	=	1,095,017.21
B	หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า เฟคเตอร์ F (ค่างานต้นทุน A) อยู่	=	5,000,000.00
C	หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า เฟคเตอร์ F (ค่างานต้นทุน A) อยู่	=	10,000,000.00
D	หมายถึง ค่าเฟคเตอร์ F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า เฟคเตอร์ F (ค่างานต้นทุน A) อยู่	=	1.3822
E	หมายถึง ค่าเฟคเตอร์ F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า เฟคเตอร์ F (ค่างานต้นทุน A) อยู่	=	1.3319

ค่าเฟคเตอร์ f ของค่างานต้นทุน A = 1.4215

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายไพจิตร จูย์ส่องแก้ว)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา								
ที่ทำการปกครองอำเภอท่ามะละ อ.ท่ามะละ จ.ชุมพร								
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทุ่งไผ่ - นาจันทู							
	สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบล ท่าข้าม							
	แหล่งวัสดุ							
1	ตำบลท่ามะละ อำเภอท่ามะละ	ขนส่งคอนกรีต หัก 10 กม. แรก	351.06	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	ท่าข้าม	ดินถม	15.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	7.14	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ท่าข้าม	วัสดุคัดเลือก	15.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	7 กม. =	19.10	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	หมู่ที่ 10 ตำบลท่าข้าม	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	7 กม. =	19.10	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
5	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หินคลุก	262.36	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
6	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หินฝุ่น	262.36	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
7	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หิน 3/4"	522.86	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
8	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หิน 1/2"	522.86	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
9	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หิน 3/8"	522.86	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
10	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หินผสมคอนกรีต	-	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
11	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	หินผสม AC	406.13	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	15 กม. =	39.00	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
12	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Css - 1	25,725.00	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
13	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Css - 1h	25,875.00	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
14	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Crs - 2	24,675.00	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
15	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Cms - 2h	25,975.00	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
16	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง MC -70	40,275.00	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
17	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	32,081.67	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
18	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	32,081.67	บาท/ตัน ขนส่ง	500 กม. =	905.62	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
19	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	Hot Mix (Plant ชุมพรแอสฟัลท์)	2,433.24	บาท/ตัน ขนส่ง	30 กม. =	54.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
20	ตำบลสะพาน อำเภอปะทิว	แอสฟัลคอนกรีต (Plant ชุมพรแอสฟัลท์)	2,519.66	บาท/ตัน ขนส่ง	30 กม. =	54.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
21	หมู่ที่ 4 ตำบลท่าข้าม	ทรายถม	280.37	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	7.14	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
22	หมู่ที่ 4 ตำบลท่าข้าม	ทรายหยาบ	606.98	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	7.14	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
23	อ.เมือง จ.ชุมพร	ปูนซีเมนต์	3,084.11	บาท/ตัน ขนส่ง	60 กม. =	51.38	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
24	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 6 มม.	17,472.66	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
25	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 9 มม.	16,668.79	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
26	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 12 มม.	16,205.98	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
27	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 15 มม.	15,981.31	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
28	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 16 มม.	15,981.31	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
29	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 19 มม.	17,719.63	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
30	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 20 มม.	18,085.67	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
31	อ.เมือง จ.ชุมพร	เหล็กเสริม Ø 25 มม.	21,677.51	บาท/ตัน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
32	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	434.63	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
33	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	655.91	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
34	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,186.92	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
35	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	1,822.43	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
36	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	-	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
37	อ.เมือง จ.ชุมพร	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	-	บาท/ท่อน ขนส่ง	15 กม. =	27.86	บาท/ตัน	รถสิบล้อ

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 25 - 25.99 'บาท')				(ราคาน้ำมันวันที่ 13 ตุลาคม 2559)			
พื้นที่ฝนตกชุก							
1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.27	บาท			
2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม							
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	8.50	บาท			
3. งาน Benching							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (งานตกแต่งชั้นบันได)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	6.57	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	36.17	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน Benching	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	42.74	บาท			
4. งานดินตัด							
4.1 งานดินตัด ขนส่งด้วยรถสิบล้อ							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	7.58	บาท			
ค่าขนส่งวัสดุไปถึง ระยะทางขนส่ง 15 กม.		=	39.00	บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			46.58	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน (..1+2) x 1.25			58.22	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	18.60	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ		76.82	บาท			
4.2 งานตัดหินผุ							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	37.13	บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง 15 กม.		=	39.00	บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			76.13	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน (..1+2) x 1.60			121.81	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	30.11	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ		151.92	บาท			
4.3 งานตัดหินแข็ง							
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.54	บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง 15 กม.		=	39.00	บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			114.54	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน (.....) x 1.70			194.71	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	49.49	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ		244.21	บาท			
5. งานดินถมและทรายถม							
5.1 งานทรายถม (Sand Embankment)							
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	606.98	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	19.10	บาท			
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 1 กม.		=	7.1	บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			633.22	บาท			
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.4		=	886.51	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	36.17	บาท			
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	922.68	บาท			
5.2 งานดินถม(จากการขนส่ง) ขนส่งด้วยรถสิบล้อ							
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00	บาท			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	19.10	บาท			
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 1 กม.		=	7.14	บาท			
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			41.24	บาท			

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.6		=	65.98	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	36.17	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	102.15	บาท
5.3 งานดินถม (จากงานดินตัด)		(ขนส่งมาจากงานดินตัด)		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	36.17	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	36.17	บาท
6. งานวัสดุคัดเลือก		ขนส่งด้วยรถสิบล้อ		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	15.00	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	28.95	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		7 กม.	19.10	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	63.05	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.6		=	100.88	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	43.40	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	144.28	บาท (แน่น)
7. งานรองพื้นทางลูกรัง		ขนส่งด้วยรถสิบล้อ		
7.1 งานรองพื้นทางลูกรัง				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	15.00	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	28.95	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		7 กม.	19.10	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	63.05	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (... x 1.6)		=	100.88	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	43.40	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	144.28	บาท (แน่น)
7.2 งานรองพื้นทางลูกรัง (กรณีมีการผสมกับวัสดุทราย)				
7.2.1 วัสดุลูกรัง				
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	15.00	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	28.95	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		7 กม.	19.10	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	63.05	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (... x 1.6)		=	100.88	บาท
1 อัตราส่วนผสมที่ใช้.....		80 เปอร์เซนต์	80.70	บาท
7.2.2 วัสดุทราย				
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทราย)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	606.98	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ		บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		กม.		บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	606.98	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (... x 1.4)		=	849.77	บาท
2 อัตราส่วนผสมที่ใช้.....		20 เปอร์เซนต์	169.95	บาท
... รวมค่างานต้นทุน...1+2		=	250.66	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	44.34	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.40	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ป่บวัสดุ)		=	34.53	บาท
... รวมค่างานต้นทุน...		=	372.92	บาท
7.3 งานรองพื้นทางลูกรัง (กรณีมีการผสมกับวัสดุซีเมนต์)				
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)		ค่างาน ลบ.ม. ละ	15.00	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	28.95	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		15 กม.	39.00	บาท

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	82.95	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (... x 1.6)		=	132.72	บาท
หน่วยน้ำหนักของวัสดุ		=	2,000.00	กก./ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	5 เปอร์เซนต์	=	100.00	กก./ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์		=	313.55	บาท/ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์		=		บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	44.34	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.40	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)		=	34.53	บาท
... รวมค่างานต้นทุน...		=	568.53	บาท

8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

8.1 งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	262.36	บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	15 กม.	=	39.00	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	301.36	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.5		=	452.04	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (BLEND)		=	17.46	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	69.79	บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	539.29	บาท (แน่น)

8.2 งานพื้นทางลูกรัง (กรณีมีการผสมกับวัสดุซีเมนต์)

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00	บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	28.95	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	15 กม.	=	39.00	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	82.95	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (... x 1.6)		=	132.72	บาท
หน่วยน้ำหนักของวัสดุ		=	2,000.00	กก./ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	5 เปอร์เซนต์	=	100.00	กก./ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์		=	313.55	บาท/ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าขนย้ายอุปกรณ์		=		บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	44.34	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.40	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)		=	34.53	บาท
... รวมค่างานต้นทุน...		=	568.53	บาท

9. งานวางท่อ คสล.

9.1 ท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	2.78 ลบ.ม.	=	222.40	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	434.63	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	20.69	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.06 ลบ.ม.	=	72.52	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	890.25	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร			=	890.00	บาท

9.2 ท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	2.98 ลบ.ม.	=	238.00	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	655.91	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	27.59	บาท/ท่อน

- ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.04 ลบ.ม.	=	48.35	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	1,314.85	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร			=	1,310.00	บาท
9.3 ท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม. x 1.00 ม.			=		
- ค่าขุดดิน	=	3.49 ลบ.ม.	=	278.80	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	1,186.92	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	36.79	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.08 ลบ.ม.	=	96.70	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	2,020.21	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร			=	2,020.00	บาท
9.4 ท่อ คสล. ขนาด ϕ 1.00 ม. x 1.00 ม.			=		
- ค่าขุดดิน	=	3.83 ลบ.ม.	=	306.40	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	1,822.43	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	66.22	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	510.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.09 ลบ.ม.	=	108.79	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	2,813.83	บาท

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมืองเจสีย์ ลิตร ละ

25.50

บาท

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ 25.00	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.07	0.16	0.19	1.23	1.27
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.47	0.46	0.58	2.93	3.05
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.77	0.66	0.83	4.43	4.59
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	14.76	3.47	4.34	18.23	19.10
	บดทับ	ลบม. แน่น	26.27	7.92	9.90	34.19	36.17
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	14.94	2.93	3.66	17.87	18.60
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.45	1.70	2.13	7.15	7.58
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	25.94	3.34	4.18	29.28	30.11
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	30.83	5.04	6.30	35.87	37.13
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	43.67	4.66	5.83	48.33	49.49
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	51.79	19.00	23.75	70.79	75.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	21.00	6.36	7.95	27.36	28.95
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	6.22	1.01	1.26	7.23	7.49
	บดทับ	ลบม. แน่น	31.52	9.50	11.88	41.02	43.40
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.71	1.91	2.39	13.62	14.10
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.14	15.33	19.16	52.47	56.31
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	13.82	2.91	3.64	16.73	17.46
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.91	19.10	23.88	65.01	69.79
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.94	1.30	1.63	6.24	6.57
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	6.61	1.51	1.89	8.12	8.50
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	8.05	2.47	3.09	10.52	11.14
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	7.27	1.25	1.56	8.52	8.83
9	งานราดยางไพรมิไคด์	ตรม.	5.33	0.54	0.68	5.87	6.01
10	งานราดยางแทคไคด์	ตรม.	4.83	0.77	0.96	5.60	5.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.50	1.94	2.43	13.44	13.93

	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	15.89	2.68	3.35	18.57	19.24
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	23.62	3.99	4.99	27.61	28.61
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	34.59	5.84	7.30	40.43	41.89
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.38	0.49	0.61	1.87	1.99
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.90	0.68	0.85	2.58	2.75
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.83	1.00	1.25	3.83	4.08
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	4.14	1.47	1.84	5.61	5.97
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	310.15	16.77	20.96	326.92	331.12
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวไพรมิได้ค	ตรม.	9.93	2.56	3.20	12.49	13.13
	บนผิวแตกได้ค	ตรม.	7.73	2.10	2.63	9.83	10.36
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	137.48	34.07	42.59	171.55	180.06
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.70	1.52	1.90	12.22	12.60
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.38	1.92	2.40	9.30	9.78
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.09	2.45	3.06	20.54	21.16
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.51	2.34	2.93	11.85	12.43
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	6.02	0.71	0.89	6.73	6.91
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.55	11.03	13.79	41.58	44.34
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.12	3.53	4.41	33.65	34.53
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.57
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	30.12	3.53	4.41	33.65	34.53
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.86	10.73	13.41	33.59	36.27
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.58	13.41	16.76	41.99	45.34
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.10	17.88	22.35	55.98	60.45
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.52	1.93	2.41	10.45	10.94
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	1.95	0.36	0.45	2.31	2.40
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	34.49	5.56	6.95	40.05	41.44
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	46.08	7.06	8.83	53.14	54.90
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	55.70	7.75	9.69	63.45	65.39

	ชุดเล็ก 6 ชม.	ตจ.ม.	67.42	8.59	10.74	76.01	78.16
20	งาน Milling						
	ชุดเล็ก 5 ชม.	ตจ.ม.	8.96	1.72	2.15	10.68	11.11
	ชุดเล็ก 10 ชม.	ตจ.ม.	10.45	2.00	2.50	12.45	12.95