

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยซันสี่ 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร500,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโรงจอดรถ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กันยายน 2569 เป็นเงิน 500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ 1 แห่ง
สายทาง - หมายเลข : ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อ 4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ว)

ลง ส.อ. กรรมการ
(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ.....
(นายโกวิท รัตมิต) ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่.....



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยซิ่นสีห์ 1 แห่ง

-

สายทาง - หมายเลข : ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.1

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3073					
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)			
1	งานก่อสร้างโรงจอดรถ	หลัง	1	383,102.22	383,102.22	500,829.53	500,000.00	500,000.00			
	หมวดทางหลวงห้วยซิ่นสีห์ 1 แห่ง										
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 22 ก.ย. 2569					383,102.22	1.3073		500,000.00			
											-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น						500,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ห้าแสนบาทถ้วน											

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	0.5	1.3073	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.38310222	1.3073	ใช้ Factor F	1.3073
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_อาคาร_VAT7_2550_IR.7			1.0	1.3049	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หวดทางหลวงห้วยซิ่น 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : ห้วยซิ่น - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

ประเมินราคาเมื่อ	22 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	40.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	33,620	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.025	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	340.00	28	113.80	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,113.58	98	178.23	50	ลากพ่วง	กทม.
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1/ไฮดรอลิก	บาท / ตัน	2,594.00	83	151.05	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
4	ปูนกาวยาแนว(ถุงละ20กก.)	บาท / ถุง	119.00	-	-	-	-	ทั่วไป
5	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	380.00	42	169.83	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิภย์
6	ทรายถม	บาท / ม. ³	120.00	86	345.88	-	10 ล้อ	บ่อทรายวรารัตน์
7	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	400.00	42	169.83	-	10 ล้อ	บ่อทรายศูนย์พิภย์
8	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,683.07	53	96.66	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
9	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,800.00	98	178.23	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,360.00	98	178.23	80	ลากพ่วง	กทม.
11	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	20,125.93	11	21.18	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
12	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	27.65	98	178.23	0.08	ลากพ่วง	กทม.
13	เหล็กกล่อง 50 x 25 หนา 2.3 มม.	บาท / ท่อน	329.91					กทม.
14	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	บาท / ท่อน	605.61	-	-	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
15	เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	บาท / ท่อน	928.97					กทม.
16	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 3" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	909.35	-	-	-	-	กทม.
17	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	444.86	-	-	-	-	กทม.
18	แผ่นเหล็ก ขนาด 1400x300x6 มม.	บาท / แผ่น	23.83	-	-	-	-	กทม.
19	แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	บาท / แผ่น	208.30	-	-	-	-	กทม.
20	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	698.32	-	-	-	-	กทม.
21	เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	309.00	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	605.00	-	-	-	-	กทม.
23	เหล็กกล่อง 2"x2"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	555.00	-	-	-	-	กทม.
24	เหล็ก H - BEAM 250x175x7x11 มม.	บาท / ท่อน	7,488.18	-	-	-	-	กทม.
	ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 44.1 กก/ม.							
28	เหล็ก H - BEAM 200x100x5.5x8 มม.	บาท / ท่อน	3,514.50	-	-	-	-	กทม.
	ยาว6.00 ม. น้ำหนัก 21.3 กก/ม.							



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยหินสีห์ 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : ห้วยหินสีห์ - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

ประเมินราคาเมื่อ	22 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	40.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	33,620	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.025	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
29	แผ่นเหล็ก ขนาด 250x175x10 มม.	บาท / แผ่น	275.70	-	-	-	-	กทม.
30	แผ่นเหล็กรูปสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง 125x80x10 มม.	บาท / แผ่น	20.00	-	-	-	-	กทม.
31	สกรูพร้อมน็อต ขนาด Ø 16 มม.	บาท / ตัว	35.00	-	-	-	-	กทม.
32	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	บาท / ตร.ม.	26.67	-	-	-	-	กทม.
33	ไม้กระดาน 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
34	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	780.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ราชบุรี
35	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	288.52	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
36	ตะปู	บาท / กก.	42.19	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
37	เสาเข็มคอนกรีต ตัวโอ หน้าตัด 18x18 ซม. ยาว 10 ม.	บาท / ต้น	1,796.53	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
38	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	416.19	-	-	-	-	กทม.
39	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	760.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
40	สีอคริลิกภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	410.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
41	สีอคริลิกภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	320.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
42	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	165.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
43	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 mm.	บาท / ตร.ม.	90.00	-	-	-	-	กทม.
44	สกรูยึดหลังคาเหล็กสแตนเลส	บาท / กล่อง	125.00	-	-	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
45	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 6 นิ้ว	บาท / เมตร	144.00	-	-	-	-	กทม.
46	ผนังแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	บาท / ตร.ม.	96.00	-	-	-	-	กทม.
47	หมอนคอนกรีตติดกันล้อรถ	บาท / อัน	456.00	-	-	-	-	กทม.
48	ขนาด 15x180x10 ซม.							
49	สีทาพื้นถนน TOA	บาท / กระป๋อง	668.00	-	-	-	-	กทม.
50	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	บาท / ชุด	77.00	-	-	-	-	สืบราคา

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ	แรงงาน	รวม		
				บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.000	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	ลบ.ม.	13.250	-	181.00	181.00	2,398.25	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1.660	807.59	112.00	919.59	1,526.51	
	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.830	1,800.00	329.00	2,129.00	1,767.07	
	งานเสาเข็ม		-	-	-	-	-	
	เสาเข็ม I-0.18 x 0.18 ยาว 10.00 เมตร	ตัน	12.000	1,617.00	562.00	2,179.00	26,148.00	
	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวโอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ตัน	12.000	-	154.00	154.00	1,848.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต		-	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	86.400	415.56	-	415.56	35,904.38	
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	86.400	-	139.00	139.00	12,009.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0	-	-	-	-	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	19.930	19.86	4.90	24.76	493.45	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	117.220	20.23	3.90	24.13	2,828.51	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	ตัน	-	20,958.23	3,900.00	24,858.23	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.	ตัน	-	20,458.74	3,900.00	24,358.74	-	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.290	205.96	-	205.96	7,062.36	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.@ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	180.000	26.67	6.00	32.67	5,880.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. ของลูกบาศก์)	ลบ.ม.	31.000	1,950.00	329.00	2,279.00	70,649.00	
	งานโครงหลังคาเหล็ก		-	-	-	-	-	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 หนา 2.3 มม.	กก.	107.900	24.26	12.00	36.25	3,912.24	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 หนา 3.2 มม.	กก.	822.980	24.32	12.00	36.32	29,892.02	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 หนา 2.3 มม.	กก.	532.090	24.45	12.00	36.44	19,392.86	
	ท่อเหล็กกลม ขนาด ฤ 3" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	608.100	24.38	12.00	36.37	22,122.28	
	ท่อเหล็กกลม ขนาด ฤ 2" หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	266.430	24.44	12.00	36.44	9,709.47	
	แผ่นเพลท 1400 x 300 x 6 มม.	กก.	130.550	23.83	12.00	35.83	4,677.60	
	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	กก.	8.270	10.96	12.00	22.96	189.90	
	เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 m.	ตัว	60.000	158.00	47.40	205.40	12,324.00	
	ทุกเคมีขนาด 12 มม.	ตัว	24.000	125.00	10.00	135.00	3,240.00	
	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	138.450	32.95	24.00	56.95	7,884.72	
							รวมต้นทุน (1)	283,860.82

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยซิ่นสีห์ 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : ห้วยจีนสีห์ - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	แรงงาน	รวม		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	บาทต่อหน่วย	บาท		
2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา METAL SHEET		-	-	-	-	-	
	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 มม.	ตร.ม.	192.000	91.00	72.00	163.00	31,296.00	
	ครอบสันหลังคา		-	-	-	-	-	
	ครอบเพิงแหงน	เมตร	32.000	329.00	72.00	401.00	12,832.00	
	ครอบข้างแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี	เมตร	12.000	157.00	51.00	208.00	2,496.00	
	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 6 นิ้ว	เมตร	76.000	144.00	74.00	218.00	16,568.00	
	งานผนัง		-	-	-	-	-	
	ผนังแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	ตร.ม.	29.560	96.00	72.00	168.00	4,966.08	
	งานพื้น		-	-	-	-	-	
	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	189.480	110.81	31.00	141.81	26,871.04	
	หมอนคอนกรีตกันล้อรถ ขนาด15x180x10 ซม.	อัน	9.000	456.00	5.00	461.00	4,149.00	
	งานทาสี		-	-	-	-	-	
	ทาสี เส้นแบ่งช่องจอดรถ	ตร.ม.	1.240	20.04	31.00	51.04	63.28	
		รวมต้นทุน (2)						99,241.40
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							383,102.22	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยซันส์ 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : ห้วยซันส์ - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบพ.)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

ประเมินราคาเมื่อ	21 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	40.50	พื้นที่ผืน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	33,620	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.025	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	340.00	28	113.80	-	10 ล้อ	โรงโม่หินเพชรสมุทร
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,113.58	98	178.23	50	ลากพ่วง	กทม.
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1/ไฮดรอลิก	บาท / ตัน	2,594.00	83	151.05	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
4	ปูนกาซีเมนต์(ถุงละ20กก.)	บาท / ถุง	119.00	-	-	-	-	ทั่วไป
5	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	380.00	42	169.83	-	10 ล้อ	บ่อทรายฝุ่นทิพย์
6	ทรายถม	บาท / ม. ³	120.00	86	345.88	-	10 ล้อ	บ่อทรายวรรัตน์
7	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	400.00	42	169.83	-	10 ล้อ	บ่อทรายฝุ่นทิพย์
8	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,683.07	53	96.66	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
9	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,800.00	98	178.23	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,360.00	98	178.23	80	ลากพ่วง	กทม.
11	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	20,125.93	11	21.18	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
12	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	27.65	98	178.23	0.08	ลากพ่วง	กทม.
13	เหล็กกล่อง 50 x 25 หนา 2.3 มม.	บาท / ท่อน	329.91	-	-	-	-	กทม.
14	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	บาท / ท่อน	605.61	-	-	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
15	เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	บาท / ท่อน	928.97	-	-	-	-	กทม.
16	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 3" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	909.35	-	-	-	-	กทม.
17	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	444.86	-	-	-	-	กทม.
18	แผ่นเหล็ก ขนาด 1400x300x6 มม.	บาท / แผ่น	23.83	-	-	-	-	กทม.
19	แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	บาท / แผ่น	208.30	-	-	-	-	กทม.
20	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2" ยาว 6.00 ม.	บาท / ท่อน	698.32	-	-	-	-	กทม.
21	เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	309.00	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	605.00	-	-	-	-	กทม.
23	เหล็กกล่อง 2"x2"หนา2.3 มม.	บาท / ท่อน	555.00	-	-	-	-	กทม.
24	เหล็ก H - BEAM 250x175x7x11 มม.	บาท / ท่อน	7,488.18	-	-	-	-	กทม.
	ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 44.1 กก/ม.							
28	เหล็ก H - BEAM 200x100x5.5x8 มม.	บาท / ท่อน	3,514.50	-	-	-	-	กทม.
	ยาว6.00 ม. น้ำหนัก 21.3 กก/ม.							



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างโรงจอดรถ หมวดทางหลวงห้วยหินสีห์ 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : ห้วยหินสีห์ - ปากท่อ

4

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

0.100

ประเมินราคาเมื่อ	21 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	40.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	33,620	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.025	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
29	แผ่นเหล็ก ขนาด 250x175x10 มม.	บาท / แผ่น	275.70	-	-	-	-	กทม.
30	แผ่นเหล็กรูปสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง 125x80x10 มม.	บาท / แผ่น	20.00	-	-	-	-	กทม.
31	สกรูพร้อมน็อต ขนาด Ø 16 มม.	บาท / ตัว	35.00	-	-	-	-	กทม.
32	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	บาท / ตร.ม.	26.67	-	-	-	-	กทม.
33	ไม้กระบาก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	1,100.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
34	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	780.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ราชบุรี
35	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	288.52	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
36	ตะปู	บาท / กก.	42.19	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
37	เสาเข็มคอนกรีต ตัวโอ หน้าตัด 18x18 ซม. ยาว 10 ม.	บาท / ต้น	1,796.53	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
38	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	416.19	-	-	-	-	กทม.
39	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	760.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
40	สีเคลือบภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	410.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
41	สีเคลือบภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	320.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
42	ทินเนอร์	บาท / กระป๋อง	165.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.สมุทรสงคราม
43	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 mm.	บาท / ตร.ม.	90.00	-	-	-	-	กทม.
44	สกรูยึดหลังคาเหล็กสั่นลอน	บาท / ก่อ่ง	125.00	-	-	-	-	จากแหล่งท้องถิ่น
45	เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 6 นิ้ว	บาท / เมตร	144.00	-	-	-	-	กทม.
46	ผนังแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	บาท / ตร.ม.	96.00	-	-	-	-	กทม.
47	หมอนคอนกรีตกั้นล้อรถ	บาท / อัน	456.00	-	-	-	-	กทม.
48	ขนาด 15x180x10 ซม.							
49	สีทาพื้นถนน TOA	บาท / กระป๋อง	668.00	-	-	-	-	กทม.
50	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	บาท / ชุด	77.00	-	-	-	-	สืบราคา

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	50 Mpa.	45 Mpa.	40 Mpa.	35 Mpa.	32 Mpa.	30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	510 ksc.	459 ksc.	408 ksc.	357 ksc.	325 ksc.	306 ksc.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,300.00	2,200.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าแรงเท	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00
รวมต้นทุน	2,629.00	2,529.00	2,329.00	2,329.00	2,329.00	2,329.00

Class of Concrete	E	E	E	E	325 ksc.	245 ksc.
กำลังอัดคอนกรีต	28 Mpa.	25 Mpa.	20 Mpa.	18 Mpa.	(7 day.)	(24 hr.)
ส่วนผสมคอนกรีต	286 ksc.	255 ksc.	204 ksc.	184 ksc.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	-	-
ค่าแรงเท	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00
รวมต้นทุน	2,279.00	2,279.00	2,279.00	2,279.00	329.00	329.00

Class of Concrete	LEAN CONCRETE
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,800.00
ค่าแรงเท	329.00
รวมต้นทุน	2,129.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ
คอนกรีตโครงสร้าง

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3	
กำลังอัดคอนกรีต		ปูนประเภท 1	ปูนผสม	
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749(1)	500:749 (ผสม)	
ซีเมนต์ 1.05 x 2,896.10	669.00	1,520.45	1,170.91	
ทราย 1.20 x 549.83	259.30	494.19	494.19	
หิน 1.15 x 453.80	439.94	-	-	
ค่าวัสดุรวม	1,368.24	2,014.64	1,665.10	
ค่าแรง	426.00	147.00	147.00	
รวมต้นทุน	1,794.24	2,161.64	1,812.10	

ไม้แบบ

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,100.00	=	1100.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	780.00	=	234.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ต้น @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	= 0.25	กก. @	42.19	=	10.55	บาท/ตร.ม.
				รวม	= 1362.55	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 1362.55					= 340.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= 139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 483.69	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 1362.55				=	272.51	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 415.56	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	1,100.00	=	1100.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	288.52	=	288.52	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	780.00	=	234.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	42.19	=	10.55	บาท/ตร.ม.
				รวม	= 1633.07	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %				=	538.91	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	139.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร	
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	681.96 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24						
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 53 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	19,683.07	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 53 กม.				=	96.66	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,900.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19683.07 + 96.66 + 80 + 4900		=	24,759.73	บาท/ตัน
เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24						
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 98 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	20,800.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 98 กม.				=	178.23	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,900.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	20800 + 178.23 + 80 + 4900		=	25,958.23	บาท/ตัน
เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24						
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 98 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	21,600.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 98 กม.				=	178.23	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,900.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	21600 + 178.23 + 80 + 4900		=	26,758.23	บาท/ตัน
ลวดผูกเหล็ก						
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 98 กม.+ ค่าขึ้น-ลง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	27.65	บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 98 กม.				=	178.23	บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง				=	0.08	บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน	=	27.652 + 178.23 + 0.08		=	205.96	บาท/กก.
เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40						
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 11 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง				
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	20,125.93	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 11 กม.				=	21.18	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง				=	3,900.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	20125.93 + 21.18 + 80 + 3900		=	24,127.11	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 98 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

= 20,700.00 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 98 กม.

= 178.23 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง

= 80.00 บาท/ตัน

ค่าแรง

= 3,900.00 บาท/ตัน

ดังนั้น ต้นทุน = 20700 + 178.23 + 80 + 3900

= 24,858.23 บาท/ตัน

เหล็กเสริม (DB 25 มม.) SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 56 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

= 20,276.64 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 56 กม.

= 102.10 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง

= 80.00 บาท/ตัน

ค่าแรง

= 3,500.00 บาท/ตัน

ดังนั้น ต้นทุน = 20276.64 + 102.1 + 80 + 3500

= 23,958.74 บาท/ตัน

ทรายหยาบคัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 42 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 380.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 42 กม.

= 169.83 บาท/ลบ.ม.

ค่างานบดทับ

= 50.44 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [380 + 169.83] + 0.75 x 50.44

= 807.59 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดเจาะสำรวจชั้นดิน

= 2,000.00 บาท/จุด

งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก

= 181.00 บาท/ลบ.ม.

งานทรายหยาบอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว $\times$ (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 42 กม.) + 0.75 $\times$ ค่างานบดทับ

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 380.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 42 กม.

= 169.83 บาท/ลบ.ม.

ค่างานบดทับ

= 50.44 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times [380 + 169.83] + 0.75 \times 50.44$

= 807.59 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = (ใส่ทรายรองกันหลุม)

= 112.00 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ

= 1,800.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตผสมเสร็จ

= 329.00 บาท/ลบ.ม.

เสาเข็ม I-0.18 x 0.18 ยาว 10.00 เมตร

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เสาเข็ม I-0.18 x 0.18 ยาว 10.00 เมตร

= 1,796.53 บาท/ต้น

คิดให้ = 1,617.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานเสาเข็มคอนกรีต)

= 562.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. = - บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานเสาเข็มคอนกรีต) = 154.00 บาท/ต้น

ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 415.56 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = 139.00 บาท/ตร.ม.

งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc ของลูกบาศก์)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 1,950.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตผสมเสร็จ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 329.00 บาท/ลบ.ม.

ไม้ตั้ง, เคร่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ไม้ตั้ง, เคร่า = 780.00 บาท/ลบ.ฟ.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = - บาท/ตร.ม.

ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ตะปู (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 42.19 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = - บาท/ตร.ม.

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. = 19.86 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.90 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. = 20.23 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.90 บาท/กก.

ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก = 205.96 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = - บาท/กก.

เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.@ 0.20x0.20 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.@ 0.20x0.20 ม. = 26.67 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 6.00 บาท/ตร.ม.

เหล็กกล่อง 50 x 25 หน้า 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 25 หน้า 2.3 มม. จำนวน 1 ท่อนๆ ละ 329.91 = 24.26 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 12.00 บาท/กก.

เหล็กกล่อง 50 x 25 หน้า 3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 25 หน้า 3.2 มม. จำนวน 1 ท่อนๆ ละ 605.61 = 24.32 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 12.00 บาท/กก.

เหล็กกล่อง 100 x 100 หน้า 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100 x 100 หน้า 2.3 มม. จำนวน 1 ท่อนๆ ละ 928.97 = 24.45 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 12.00 บาท/กก.

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 3" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 3" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ท่อนๆ ละ 909.35 = 24.38 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 12.00 บาท/กก.

ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม. ท่อนๆ ละ 444.86 = 24.44 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 12.00 บาท/กก.

แผ่นเพลท 1400 x 300 x 6 มม.

ค่าวัสดุ = 1.00 กก. @ 23.83 = 23.83 บาท/กก.

Plate 1400x300 หนา 6 mm.

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 = 12.00 บาท/กก.

Plate 1400x300 หนา 6 mm.

แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.

ค่าวัสดุ = 1.00 กก. @ 10.96 = 10.96 บาท/กก.

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 = 12.00 บาท/กก.

เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 m.

ค่าวัสดุ = 1.00 ชุด @ 158.00 = 158.00 บาท/กก.

ต้นทุน

ค่าแรงงาน = 30.00 % @ 158.00 = 47.40 บาท/กก.

ค่าแรงเชื่อมประกอบ

ต้นทุน

พุกเคมีขนาด 12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = พุกเคมีขนาด 12 มม. = 1.00 กล้อง @ 125.00 = 125.00 บาท/กล้อง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กล้อง @ 10.00 = 10.00 บาท/กล้อง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง

สีทาสีกันสนิม	=	0.076	GL	@	416.19	=	31.63	บาท
สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า	=	0.000	GL	@	760.00	=	0.00	บาท
ทินเนอร์	=	0.008	GL	@	165.00	=	1.32	บาท
						รวม	32.95	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท
----------------------	---	---	-------	---	-------	---	-------	-----

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

2 งานสถาปัตยกรรม

งานหลังคา METAL SHEET

หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	=	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 มม.	จำนวน	1	ตร.ม.ๆละ	90.00	=	90.00	บาท/ตร.ม.
	=	ตะปูเกลียว (จุดละ2ตัว)	จำนวน	2	ตัวๆละ	0.50	=	1.00	บาท/แผ่น
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ					=	91.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรง					=	72.00	บาท/ตร.ม.
--------	---	--------	--	--	--	--	---	-------	-----------

กรอบเพิงแหงน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน							=	329.00	บาท/เมตร
--------	--	--	--	--	--	--	---	--------	----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรง					=	72.00	บาท/เมตร
--------	---	--------	--	--	--	--	---	-------	----------

กรอบข้างแผ่นเมทัลชีท

ค่าวัสดุ

ต้นทุน							=	157.00	บาท/เมตร
--------	--	--	--	--	--	--	---	--------	----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรง					=	51.00	บาท/เมตร
--------	---	--------	--	--	--	--	---	-------	----------

เชิงชายสำเร็จรูปขนาด 6 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน							=	144.00	บาท/เมตร
--------	--	--	--	--	--	--	---	--------	----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรง					=	74.00	บาท/เมตร
--------	---	--------	--	--	--	--	---	-------	----------

ผนังแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน							=	96.00	บาท/เมตร
--------	--	--	--	--	--	--	---	-------	----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	=	ค่าแรง					=	72.00	บาท/เมตร
--------	---	--------	--	--	--	--	---	-------	----------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

พื้นผิวขัดหยาบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	2.34	=	50.33	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	549.83	=	60.48	บาท
ต้นทุน						=	110.81	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงขัดหยาบ	=	1.00	ตร.ม.	@	31.00	=	31.00	บาท/ตร.ม.
---------------	---	------	-------	---	-------	---	-------	-----------

หมอนคอนกรีตกั้นล้อรถ ขนาด15x180x10 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน						=	456.00	บาท/อัน
--------	--	--	--	--	--	---	--------	---------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง						=	5.00	บาท/อัน
-----------------	--	--	--	--	--	---	------	---------

ทาสี เส้นแบ่งช่องจอดรถ

สีทาพื้นถนน	=	0.030	GL	@	668.00	=	20.04	บาท
						รวม	20.04	บาท/ตร.ม.

ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	31.00	=	31.00	บาท
--------	---	---	-------	---	-------	---	-------	-----

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ หมวดทางหลวงห้วยซิ่นสี่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0401 ตอน ห้วยซิ่นสี่ - หินสี่ ที่ กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

งานโครงสร้างวิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	13.25	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,398.25	2,398.25	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	1.660	ลบ.ม.	807.59	1,340.59	112.00	185.92	1,526.51	
	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0.830	ลบ.ม.	1,800.00	1,494.00	329.00	273.07	1,767.07	
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม I-0.18 x 0.18 ยาว 10.00 เมตร	12.00	ต้น	1,617.00	19,404.00	562.00	6,744.00	26,148.00	
	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปตัวโอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	12.00	ต้น	-	-	154.00	1,848.00	1,848.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบ	86.400	ลบ.ฟ.	415.56	35,904.38	-	-	35,904.38	
	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	86.400	ตร.ม.			139.00	12,009.60	12,009.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	19.930	กก.	19.86	395.80	4.90	97.65	493.45	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	117.220	กก.	20.23	2,371.36	3.90	457.15	2,828.51	
	ลวดผูกเหล็ก	34.29	กก.	205.96	7,062.36	-	-	7,062.36	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	180.00	ตร.ม.	26.67	4,800.60	6.00	1,080.00	5,880.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. ของลูกบาศก์)	31.000	ลบ.ม.	1,950.00	60,450.00	329.00	10,199.00	70,649.00	
	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 50 x 25 ทน 2.3 มม.	107.90	กก.	24.26	2,617.44	12.00	1,294.80	3,912.24	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 ทน 3.2 มม.	822.98	กก.	24.32	20,016.26	12.00	9,875.76	29,892.02	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 ทน 2.3 มม.	532.09	กก.	24.45	13,007.78	12.00	6,385.08	19,392.86	
	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 3" ทน 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	608.10	กก.	24.38	14,825.08	12.00	7,297.20	22,122.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ หมวดทางหลวงห้วยหินสั 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยหินสั - หินสั ที่ กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง

งานโครงสร้างวิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2" หน้า 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	266.43	กก.	24.44	6,512.31	12.00	3,197.16	9,709.47	
	แผ่นเพลท 1400 x 300 x 6 มม.	130.55	กก.	23.83	3,111.00	12.00	1,566.60	4,677.60	
	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	8.27	กก.	10.96	90.66	12.00	99.24	189.90	
	เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 m.	60.00	ตัว	158.00	9,480.00	47.40	2,844.00	12,324.00	
	พุกเคมีขนาด 12 มม.	24.00	ตัว	125.00	3,000.00	10.00	240.00	3,240.00	
	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	138.45	ตร.ม.	32.95	4,561.92	24.00	3,322.80	7,884.72	
รวมค่างานต้นทุน					210,445.54		73,415.28	283,860.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ หมวดทางหลวงห้วยหินสีกี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยหินสีกี - หินสีกี ที่ กม.111+900 - กม.112+000 ด้านขวาทาง
งานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา METAL SHEET								
	หลังคา METAL SHEET สี ALUZINC ความหนา 0.35 มม.	192.00	ตร.ม.	91.00	17,472.00	72.00	13,824.00	31,296.00	
2.2	กรอบสันหลังคา								
	กรอบเพิงหาง	32.00	เมตร	329.00	10,528.00	72.00	2,304.00	12,832.00	
	กรอบข้างแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี	12.00	เมตร	157.00	1,884.00	51.00	612.00	2,496.00	
	เชิงชายลำเรือรูปขนาด 6 นิ้ว	76.00	เมตร	144.00	10,944.00	74.00	5,624.00	16,568.00	
2.3	งานผนัง								
	ผนังแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	29.56	ตร.ม.	96.00	2,837.76	72.00	2,128.32	4,966.08	
2.4	งานพื้น								
	พื้นผิวขัดหยาบ	189.48	ตร.ม.	110.81	20,997.16	31.00	5,873.88	26,871.04	
	หมอนคอนกรีตกรวดกลั่นกรวด ขนาด 15x180x10 ซม.	9.00	อัน	456.00	4,104.00	5.00	45.00	4,149.00	
2.5	งานทาสี								
	ทาสี เสาแบ่งช่องจอดรถ	1.240	ตร.ม.	20.04	24.84	31.00	38.44	63.28	
	รวมค่างานต้นทุน				68,791.76		30,449.64	99,241.40	