

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและจากกลางในงานจ้างก่อสร้าง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทวมกวน 0102 ตอน ทวมกปรก - เมืองภูเก็
ระหว่าง กม.33+450 - กม.35+413 ,

- 1 ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง
- สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 402
- ตอน ทวมกปรก - เมืองภูเก็
- ระหว่าง กม. 33+450 - กม.35+413
- ปริมาณงาน 1,000 แห่ง
- ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,542,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทวมกวน 0102 ตอน ทวมกปรก - เมืองภูเก็
ระหว่าง กม.33+450 - กม.35+413
- 4 ราคาตกลงกำหนด ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 24,532,542.75 บาท
- 5 มีัญชีประมาณการราคาตกลง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

6.1 นายพีรกิจ ทรชนะ	รช.ชท.ภูเก็ (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายสรศักดิ์ ฟ้าการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
6.3 นายสัญญาชัย คุ้มกิจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯและเลขานุการ

อนุมัติ


(นายทรงยศสินทร์ รานปทาธิป)
ผส.ทอ.17
๑๒ มี.ค. ๒๕๖๕



สำนักงานคณะกรรมการ 17

กระทรวงการคลัง - รหัส : กรมการคลัง มทอ.กรมการคลังภูเก็ต

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนกวม 0102 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต

กม. - ระยะทางที่ท่า : 33+450 - กม.35+413

324 /

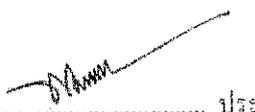
27200 /

เรื่อง มส.ทส.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนกวม 0102 ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ปริมาณงาน ณ แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	24,542,000.00	บาท
ราคาประเมิน	24,532,542.75	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
(นายจักษ์กมล ทรชนะ) รอง.กท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทัศถาร) วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

ลงชื่อ.....  กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คู่เมือง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบค่าเหมา ราคากลาง เป็นเงิน = 24,532,542.75 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(ยึดใบสั่งสำนัเห็นตาม همینสองพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายทรงยศสินทร์ ชมปภาธิป)

ผศ.ทส.17

ลงวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางานจ้าง 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนาคูม 0102 ตอน ทนาคูม - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.33+450 - กม.35+413

จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสดำเนินงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทนาคูม 0102 ตอน ทนาคูม - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.33+450 - กม.35+413

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	548.00	33.46	18,336.08	42.50	23,290.00	42.50	23,290.00
2	EDGE CUT 10 CM. THICK	M.	438.00	9.50	4,161.00	12.06	5,282.28	12.00	5,256.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	942.00	49.14	46,289.88	62.41	58,790.22	62.25	58,639.50
4	EARTH EMBANKMENT	CUM.	393.00	337.51	132,641.43	428.70	168,479.10	428.50	168,400.50
5	SAND EMBANKMENT	CUM.	95.00	810.67	77,013.65	1,029.71	97,822.45	1,029.50	97,802.50
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	1,440.00	287.79	414,417.60	365.55	526,392.00	365.50	526,320.00
7	SELECTED MATERIAL "A"	CUM.	377.00	374.09	141,031.93	475.16	179,135.32	475.00	179,075.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	377.00	382.09	144,047.93	485.33	182,969.41	485.25	182,939.25
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	502.00	755.42	379,220.84	959.53	481,684.06	959.50	481,669.00
10	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	2,511.00	34.34	86,227.74	43.61	109,504.71	43.50	109,228.50
11	TACK COAT	SQ.M.	2,511.00	13.30	33,396.30	16.89	42,410.79	16.75	42,059.25
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,511.00	250.45	628,879.95	318.12	798,799.32	318.00	798,498.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,511.00	249.53	626,569.83	316.95	795,861.45	316.75	795,359.25
14	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	20.00	531.77	10,635.40	675.45	13,509.00	675.25	13,505.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	75.00	3,565.57	267,417.75	4,528.98	339,673.50	4,528.75	339,656.25
16	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	1,750.00	3,002.02	5,253,535.00	3,813.16	6,673,030.00	3,813.00	6,672,750.00
17	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	120.00	23,320.84	2,798,500.80	29,622.13	3,554,655.60	29,622.00	3,554,640.00
18	R.C. MANHOLES TYPE I MODIFIED FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80x1.80) M. WITH R.C. COVER	EACH	2.00	60,429.03	120,858.06	76,756.95	153,513.90	76,756.75	153,513.50
19	R.C. MANHOLES TYPE J MODIFIED FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.50x1.20) M. WITH R.C. COVER	EACH	1.00	97,421.40	97,421.40	123,744.66	123,744.66	123,744.50	123,744.50
20	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	M.	123.00	1,424.18	175,174.14	1,808.99	222,505.77	1,808.75	222,476.25
21	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	500.00	1,099.48	549,740.00	1,396.55	698,275.00	1,396.50	698,250.00
22	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	30.00	4,308.57	129,257.10	5,472.74	164,182.20	5,472.50	164,175.00
23	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	20.00	670.76	13,415.20	851.99	17,039.80	851.75	17,035.00

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานขึ้นพื้นทางหลวง
 ตอน 402 ถนนปรก - เมืองงิ้ว
 ระหว่าง กม. 39+450- กม.35+413 ระยะทางตั้งเสาเข็ม ปทท. จังหวัด ภูเก็ต
 ราคา 35.38 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ADT 29,386 คม/วัน
 ปริมาณรวม 1.963 กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียดราคา (บาท)				รวม (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	จำนวน (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ผูกเดิน	ยกของ	ลูกรัง						
1	ยางแอสฟัลต์ AC 6070 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,400.00	186.00				313.85	348.85	25,748.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อลูรายบุรีรัมย์	
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	29,366.67	811.00				1,370.06	1,395.06	30,761.73	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,920.00	186.00				313.85	338.85	26,258.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อลูรายบุรีรัมย์	
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,800.00	186.00				313.85	338.85	27,138.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อลูรายบุรีรัมย์	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,523.36	-				-	50.00	2,573.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
6	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,523.36	-				-	50.00	2,573.36	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
7	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	-				-	80.00	26,890.28	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
8	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	24,766.97	-				-	80.00	28,946.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
9	เหล็ก SB Ø 12 มม.	ตัน	22,399.96	-				-	80.00	25,779.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
10	เหล็ก SB Ø 19 มม.	ตัน	22,474.77	-				-	80.00	25,454.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
11	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	23,200.00	811.00				1,370.06	4,350.06	27,550.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
12	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	23,060.00	811.00				1,370.06	4,350.06	27,550.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	811.00				2.18	2.18	32.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
14	ไม้แฉก (1) : ไม้แป้นสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	266.47							266.47	ใช้งาน 4 ครั้ง		
15	ไม้แฉก (2) : ไม้แป้นสำหรับงานรองขาย	ตร.ม.	237.18							237.18	ใช้งาน 5 ครั้ง		
16	หินเส้นแฉก/หินคอนกรีต	ลบ.ม.	265.00	57.00				135.22	135.22	400.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
17	หินอ่อนกลม/หินควม	ลบ.ม.	333.00	57.00				135.22	135.22	468.22	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
18	ทรายละเอียด/ทรายหยาบ	ลบ.ม.	300.00	62.00				234.08	234.08	534.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
19	หินทราย	ลบ.ม.	255.00	70.00				165.87	165.87	420.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
20	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	25.00				95.42	95.42	165.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
21	วัสดุพื้นเลือก "1"	ลบ.ม.	65.00	25.00				95.42	95.42	160.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	
22	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	98.00				368.98	368.98	518.98	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
23	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	25.00				95.42	95.42	155.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
24	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. CLASS III	ข้อ	372.57	-				-	-	372.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
25	ท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม. CLASS II	ข้อ	2,900.00	-				-	-	2,900.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
26	ท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม. CLASS III	ข้อ	2,336.45	-				-	-	2,336.45	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
27	เหล็กฉาก 1.50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.31	811.00				2.18	5.08	29.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
28	เหล็กเส้น 12 มม x 7.5 ซม.	กก.	33.00	811.00				2.18	5.08	38.08	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
29	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,675.16	-				-	-	2,675.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
30	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,796.00	-				-	-	2,796.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
31	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,856.00	-				-	-	2,856.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
32	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 550 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	3,046.00	-				-	-	3,046.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
33	PRECAST BOX CULVERT 1.80 x 1.80 M.	EACH	14,400.00	-				-	-	14,400.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ห้องถิ่น	

ภาวสมบูรณ์ตามรายการ 1

ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565

811.00 กม.

รวมขนส่งจากกรุงเทพฯ

รวมขนส่ง

รวมค่าแรง

รวมค่าแรงตัด-ตัด

รวมค่าแรงขนส่ง

รวมค่าแรง

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SUBFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	10 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 10 ซม.)				24.58 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.		
ส่วนขยาย = 0.10 x 1.60	=	0.16 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ชั้นและตัก)	=	0.16 x	43.90	7.02 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง ระยะ 1.09 กม.	=	0.16 x	11.65	1.86 บาท / ตร.ม.
			รวม	33.46 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	<u>33.46 บาท / ตร.ม.</u>

2. EDGE CURB

ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต	=		118.79	บาท/ชม.
ค่าสึกหรอใบเลื่อย	=		600.00	บาท/ชม.
คนงานทำการตัด	=		85.71	บาท/ชม.
รวมค่าใช้จ่าย	=		804.50	บาท/ชม.
ทำงานได้วันละ 300 เมตร	=			9.39 บาท/ม.
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		4.95	บาท/ชม.
				0.12 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	<u>9.50 บาท/ม.</u>

3. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน-ขุดตัด)	=			23.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=		9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.09 กม.	=		11.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.77 x 2.5	=			25.96 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	<u>49.14 บาท/ลบ.ม.</u>
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25		

4. EARTH EMBANKMENT (วัสดุจากงานดินตัด)

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุถม 30%	=	942.00 ลบ.ม. x	0.30	282.60	ลบ.ม.
ใช้เป็นวัสดุถม EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=			282.60	ลบ.ม.
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=			-	ลบ.ม.
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	=			-	ลบ.ม.)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.490 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=			11.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.77 x 1.60	=			33.23 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			50.89 บาท/ลบ.ม.	
	=			84.12 บาท/ลบ.ม.	
	(1) =			<u>0.00 บาท</u>	
(2) ใช้วัสดุถมดินจากแหล่ง (ปริมาณดิน	=	393.00	ลบ.ม.)	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			23.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.00 กม.	=			95.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			179.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 179.14 x 1.60	=			286.62 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:บดทับ)	=			50.89 บาท/ลบ.ม.	
	=			337.51 บาท/ลบ.ม.	
	(2) =			132,643.00 บาท	
	(1)+(2) =			132,643.00 บาท	
	ค่างานต้นทุน			<u>337.51 บาท/ลบ.ม.</u>	

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. SAND EMBANKMENT				=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	23.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)				=	368.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๑๕.๐๐ กม.				=	542.70	บาท/ลบ.ม.
รวม				=		759.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 542.70	x	1.40		=		0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได = 8.89			บาท/ลบ.ม.	=		50.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=		810.67 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=		
6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK						
นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุถม 30%	=	942.00 ลบ.ม. x 0.30		=	282.60	ลบ.ม.
ใช้เป็นวัสดุถม EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	282.60	ลบ.ม.			
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	-	ลบ.ม.			
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	=	282.60	ลบ.ม.)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=	9.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๑๐.๕๐ กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	11.65	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	20.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.77	x	1.60		=		33.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=		50.89 บาท/ลบ.ม.
				=		84.12 บาท/ลบ.ม.
			(1)	=		23,772.88 บาท
(2) ใช้วัสดุจากแหล่ง (ปริมาณดิน	=	1,157.40	ลบ.ม.)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)				=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๒๕.๐๐ กม.				=	23.72	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	95.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 179.14	x	1.60		=		179.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง/บดทับ)				=		286.62 บาท/ลบ.ม.
				=		50.89 บาท/ลบ.ม.
				=		337.51 บาท/ลบ.ม.
			(2)	=		390,638.70 บาท
			(1)+(2)	=		414,411.58 บาท
			ค่างานต้นทุน	=		287.79 บาท/ลบ.ม.
7. SELECTED MATERIAL "A"						
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:จุด-ชน)				=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๒๕.๐๐ กม.				=	95.42	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	195.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 195.64	x	1.60		=		313.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)				=		61.07 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=		374.09 บาท/ลบ.ม.
8. SOIL AGGREGATE SUBBASE						
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:จุด-ชน)				=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๒๕.๐๐ กม.				=	95.42	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	200.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.64	x	1.60		=		321.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)				=		61.07 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=		382.09 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุราคาไม่ (รวมค่าตัด)	=	255.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	165.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	420.87	บาท/ลบ.ม.
ส่วนฐานตัว 420.87 x 1.50	=	631.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนส่ง)	=	26.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>755.42</u>	บาท/ลบ.ม.

10. PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x (26,258.85 บาท/ตัน)/1000	=	26.26	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	=	6.08	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	34.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>34.34</u>	บาท/ตร.ม.

11. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (27,138.85 บาท/ตัน)/1000	=	5.43	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>13.30</u>	บาท/ตร.ม.

12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.0467 ตัน @ 25,748.85	=	1,202.47	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 400.22	=	296.16	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุเอสทีคอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.490 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดมและบดทับหนา 5 ซม. (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงโถ่, พิมพ์ 2 = บนผิวเหล็กโถ่)	=	137.94	บาท/ตัน
= 16.56 x 1.00 x 8.33	=	2,086.22	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,086.22	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,086.22 / 8.33	=	<u>250.45</u>	บาท/ตร.ม.

13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.0476 ตัน @ 25,748.85	=	1,225.65	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 400.22	=	296.16	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุเอสทีคอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.490 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดมและบดทับหนา 5 ซม. (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงโถ่, พิมพ์ 2 = บนผิวเหล็กโถ่)	=	107.12	บาท/ตัน
= 12.86 x 1.00 x 8.33	=	2,078.57	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,078.57	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,078.57 / 8.33	=	<u>249.53</u>	บาท/ตร.ม.

14. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

ชุดคืน 0.20 ลบ.ม. @ 49.14	=	9.83	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	=	372.57	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	=		
ค่าขนส่งอื่น - ดง คิดเทียวละ 300.- บาท	=		
ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 0.00 x 13+300 = 300.00 บาท/เทียวค่าขนส่ง	=	9.38	บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.00 / 32	=	140.00	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	531.77	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	531.77	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>531.77</u>	บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

15. NEW R.C. PIPE CULVERTS, DIA. 1.20 M, CLASS 2

จุดคืน	1.08	ลบ.ม. @	49.14	=	53.07 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2				=	2,900.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง สิตเที่ยวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	0.00	กม. =	0.00	x 13+300	= 300.00 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	300.00	/	6		= 37.50 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					= 575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 3,565.57 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= <u>3,565.57 บาท/ม.</u>

16. NEW R.C. PIPE CULVERTS, DIA. 1.20 M, CLASS 3

จุดคืน	1.08	ลบ.ม. @	49.14	=	53.07 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3				=	2,336.45 บาท/ม.
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง สิตเที่ยวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	0.00	กม. =	0.00	x 13+300	= 300.00 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	300.00	/	8		= 37.50 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					= 575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 3,002.02 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= <u>3,002.02 บาท/ม.</u>

รายละเอียดรายการงาน

17. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH B.C. COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม.	สูงเสียบ 2.73 ม.	Cross Drain พัด Ø 1.20 ม.				
n. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
ปริมาณดินขุด	3.849	ลบ.ม.	@	49.14	=	189.16 บาท
ปริมาณดินถม	2.211	ลบ.ม.	@	60.01	=	132.70 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273	ลบ.ม.	@	785.88	=	214.55 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	@	1,696.24	=	463.62 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	2.045	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	5,470.70 บาท
ไม้แบบ (1)	25.599	ตร.ม.	@	266.47	=	6,821.35 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	245.477	กก.	@	28.95	=	7,105.82 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	@	26.89	=	186.48 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.310	กก.	@	32.60	=	205.71 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม.	@	131.08	=	471.89 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	28.95	=	25.99 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	@	20.00	=	28.80 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.720	ตร.ม.	@	30.00	=	21.60 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10	1.000	อัน	@	150.00	=	150.00 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,578.37 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	0.039	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	104.33 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.969	กก.	@	28.95	=	114.89 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก.	@	32.60	=	3.23 บาท
ไม้แบบ (1)	0.643	ตร.ม.	@	266.47	=	171.34 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600	ม.	@	131.08	=	340.81 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.699	กก.	@	28.95	=	20.23 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	@	5.00	=	70.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 ม. จำนวนรูป 2 x 4 ซม.	0.200	ม.	@	50.00	=	10.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.040	ตร.ม.	@	20.00	=	20.80 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.520	ตร.ม.	@	30.00	=	15.60 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเหล็ก 1 ฝา	=	871.23 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเหล็ก 2 ฝา	=	1,742.47 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
 = 21,578.37 + 1742.47

23,320.84 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูงเสียบแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

18. R.C. MANHOLES TYPE I MODIFIED FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80x1.80) M. WITH R.C. COVER

ขนาด 3.10 x 3.10 ม.	สูงเฉลี่ย 4.00 ม.					
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
ปริมาณดินขุด	54.141	ลบ.ม.	๑	49.14	=	2,660.62 บาท
ปริมาณดินถม	27.668	ลบ.ม.	๑	60.01	=	1,660.36 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.870	ลบ.ม.	๑	785.88	=	683.72 บาท
คอนกรีตขนาด 1:3:6	0.870	ลบ.ม.	๑	1,698.24	=	1,477.47 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	5.479	ลบ.ม.	๑	2,675.16	=	14,657.20 บาท
ไม้แบบ (1)	34.003	ตร.ม.	๑	266.47	=	9,060.76 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	345.182	กก.	๑	25.78	=	8,898.78 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	658.705	กก.	๑	27.35	=	18,015.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	25.097	กก.	๑	32.60	=	818.17 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม.	๑	131.08	=	550.54 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	๑	28.95	=	25.99 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	๑	5.00	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	๑	20.00	=	33.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	๑	30.00	=	25.20 บาท
				คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	58,658.03 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54ม.)						
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	0.059	ลบ.ม.	๑	2,675.16	=	157.83 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319	กก.	๑	28.95	=	298.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	๑	32.60	=	8.41 บาท
ไม้แบบ (1)	0.915	ตร.ม.	๑	266.47	=	243.82 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	0.400	ม.	๑	131.08	=	52.43 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กก.	๑	28.95	=	23.10 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	๑	5.00	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk x 0.10 ม. ขึ้นรูป 2 x 4 ซม.	0.200	ม.	๑	50.00	=	10.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	๑	20.00	=	6.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม.	๑	30.00	=	4.80 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	885.50 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา	=	1,771.00 บาท

58,658.03 + 1,771.00 = 60,429.03 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการค่าจ้าง

19. R.C. MANHOLES TYPE J MODIFIED FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.50x1.20) M. WITH R.C. COVER

ขนาด 2.75 x 4.05 ม.	สูงเฉลี่ย 3.65 ม.					
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
ปริมาณดินขุด	72.909	ลบ.ม.	@	49.14	=	3,582.93 บาท
ปริมาณดินถม	34.409	ลบ.ม.	@	60.01	=	2,064.88 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.254	ลบ.ม.	@	785.88	=	985.49 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.254	ลบ.ม.	@	1,698.24	=	2,129.59 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	8.585	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	22,966.25 บาท
ไม้แบบ (1)	49.978	ตร.ม.	@	266.47	=	13,317.61 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	704.720	กก.	@	25.78	=	18,167.65 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	1,105.500	กก.	@	27.35	=	30,255.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	45.250	กก.	@	32.60	=	1,475.16 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม.	@	131.08	=	550.54 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	28.95	=	25.99 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	@	20.00	=	33.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	@	30.00	=	25.20 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	95,650.40 บาท

ข. ฝาปิด (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)

ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	0.059	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	157.83 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319	กก.	@	28.95	=	298.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	@	32.60	=	8.41 บาท
ไม้แบบ (1)	0.915	ตร.ม.	@	266.47	=	243.82 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	0.400	ม.	@	131.08	=	52.43 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กก.	@	28.95	=	23.10 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 ม. ขึ้นรูป 2 x 4 ซม.	0.200	ม.	@	50.00	=	10.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	@	20.00	=	6.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม.	@	30.00	=	4.80 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	885.50 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,771.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 95,650.40 + 1,771.00 = 97,421.40 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

20. R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

ขนาด 0.15 x 0.80 ม.	ความยาว 1.00 ม.					
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	0.100	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	267.52 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.794	กก.	@	26.89	=	155.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	32.60	=	4.72 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	@	237.18	=	996.14 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,424.18 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	1,424.18 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

21. RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจาก	ความยาว	10.00 ม.					
คิดจากความสูง	0.60 ม.						
ปริมาณคอนกรีต 357 KSC		1.000	ลบ.ม.	@	3,046.00	=	3,046.00 บาท
ไม้แบบ (1)		12.100	ตร.ม.	@	266.47	=	3,224.28 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.		108.557	กก.	@	28.95	=	3,142.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก		2.714	กก.	@	32.60	=	88.48 บาท
ชุดดินปรับพื้น		3.750	ตร.ม.	@	7.37	=	27.64 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		0.700	ลบ.ม.	@	1,698.24	=	1,188.77 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.350	ลบ.ม.	@	785.88	=	275.06 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"		1.000	ชิ้น	@	2.20	=	2.20 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,994.82 บาท
					ค่างานต้นทุน	=	1,099.48 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเสี้ยนแล้ว

22. RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจาก	ความยาว	10.00 ม.					
คิดจากความสูง	1.30 ม.						
ปริมาณคอนกรีต 357 KSC		6.075	ลบ.ม.	@	3,046.00	=	18,504.45 บาท
ไม้แบบ (1)		32.612	ตร.ม.	@	266.47	=	8,690.10 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.		440.995	กก.	@	27.55	=	12,149.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก		11.025	กก.	@	32.60	=	359.42 บาท
ชุดดินปรับพื้น		12.750	ตร.ม.	@	9.83	=	125.31 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		1.050	ลบ.ม.	@	1,698.24	=	1,783.15 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น		1.050	ลบ.ม.	@	785.88	=	825.17 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 4"		1.000	ชิ้น	@	52.85	=	52.85 บาท
GEOTEXTILE		13.240	ตร.ม.	@	45.00	=	595.80 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	43,085.70 บาท
					ค่างานต้นทุน	=	4,308.57 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเสี้ยนแล้ว

23. CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจาก	ความยาว	10.000 ม.					
คิดจากความยาว		10.000	ม.				
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่		1.250	ลบ.ม.	@	49.14	=	61.43 บาท
ปริมาณคอนกรีต 255 KSC		1.600	ลบ.ม.	@	2,796.00	=	4,473.60 บาท
ไม้แบบ (2)		9.160	ตร.ม.	@	237.18	=	2,172.53 บาท
ค่างานต้นทุนรวม						=	6,707.56 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	6,707.56	/	10.00		=	670.76 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

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

รายละเอียดรายการคำนวณ

24. CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	23.72 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.00 กก.	=	234.08 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	557.80 บาท / ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 557.8 x 1.40 x 90 %	=	702.83 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	35.62 บาท / ลบ.ม.
ค่างานชั้นปูนของ Sand Bedding	=	738.45 บาท / ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)

ปริมาณคอนกรีต 210 KSC	0.073	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	195.29 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	1.766	กก.	@	26.89	=	47.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	32.60	=	1.47 บาท
ค่าจัดหยาบผิวพื้น	1.000	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00 บาท
Sand Cushion	0.050	ลบ.ม.	@	738.45	=	36.92 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	311.16 บาท
ค่างานชั้นปูนเฉลี่ย =	311.16	/	1.00		=	311.16 บาท / ตร.ม.

กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)

ปริมาณคอนกรีต 210 KSC	0.073	ลบ.ม.	@	2,675.16	=	195.29 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh	1.000	ตร.ม.	@	28.97	=	28.97 บาท
ค่าจัดหยาบผิวพื้น	1.000	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh	1.000	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00 บาท
Sand Cushion	0.050	ลบ.ม.	@	738.45	=	36.92 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	296.18 บาท
ค่างานชั้นปูนเฉลี่ย =	296.18	/	1.00		=	296.18 บาท / ตร.ม.

สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh

ค่างานชั้นปูน = 296.18 บาท / ตร.ม.

25. MOUNTABLE CURB AND GUTTER

Gutter เหนือ 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว

	10.00	ม.				
จุดคืน ทนต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	49.14	=	49.14 บาท
ปริมาณคอนกรีต 255 KSC	1.840	ลบ.ม.	@	2,796.00	=	5,144.64 บาท
ไม้แบบ (2)	8.180	ตร.ม.	@	237.18	=	1,940.10 บาท
ค่างานชั้นปูนรวม					=	7,133.88 บาท
ค่างานชั้นปูน	=	7,133.88	/	10.00	=	713.39 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.184 ลบ.ม./ม.

ไม้แบบ 0.800 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.18 ตร.ม.

26 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.000	กก./ตร.ม.	@	39.54	บาท/กก.	=	237.24 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400	กก./ตร.ม.	@	59.44	บาท/กก.	=	23.78 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.000	ตร.ม.	@	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานชั้นปูน					=	291.35 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดรายการคำนวณ

27. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER



ราคาค่าต้นทุน 79.11 บาท/ม.

ปริมาณคอนกรีต	=	0.16	ลบ.ม./ม.				
ส่วนขยาย = 0.16 x 1.70	=	0.27	ลบ.ม.				
ค่าขุดคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขุดคอนกรีต = 0.16 x 400.00	=					64.00	บาท
ค่าตัดดินกรวด + ค่าเชื่อม(หินผุ-หินแม่เหล็ก)	=	0.27	x	43.90	=		11.94
งานที่	=	0.27	x	11.65	=		3.17
						รวม	79.11
						ค่างานต้นทุน	79.11 บาท/ม.

28. R.C. MANHOLES TYPE C FOB R.C.P. DIA. 1,20 M. WITH STEEL COVER



ราคาค่าต้นทุน 30,694.16 บาท/EACH

ขนาด 1.20 x 1.75 ม.	สูงเฉลี่ย	2.73 ม.	Cross Drain	ท่อ Ø 1.20 ม.			
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)							
ปริมาณดินขุด	3.849	ลบ.ม.	@	49.14	=		189.16
ปริมาณดินถม	2.211	ลบ.ม.	@	60.01	=		132.70
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273	ลบ.ม.	@	785.88	=		214.55
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	@	1,698.24	=		463.62
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	2.045	ลบ.ม.	@	2,675.16	=		5,470.70
ไม้แบบ (1)	25.599	ตร.ม.	@	266.47	=		6,821.35
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	245.477	กก.	@	28.95	=		7,105.82
ลวดผูกเหล็ก	6.510	กก.	@	32.60	=		205.71
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม.	@	131.08	=		471.89
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	28.95	=		25.99
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00	=		90.00
ค่าหาสีกับสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	@	20.00	=		28.80
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.720	ตร.ม.	@	30.00	=		21.60
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10	1.000	ชั้น	@	150.00	=		150.00
						ค่างานต้นทุนเฉพาะ MAN-HOLE	21,291.89
ข. ฝา Steel Grating (ติด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 x 0.10 ม.)							
เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	42.390	กก.	@	38.08	=		1,614.22
เหล็กแผ่น หนา 9 มม. กว้าง 10 ซม.	36.730	กก.	@	38.08	=		1,398.69
เหล็กแผ่น หนา 9 มม. กว้าง 7.50 ซม.	13.230	กก.	@	38.08	=		503.80
ค่าเชื่อม	196.000	จุด	@	5.00	=		980.00
ค่าหาสีกับสนิม 2 ชั้น	4.412	ตร.ม.	@	20.00	=		88.24
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.206	ตร.ม.	@	30.00	=		66.18
						ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	4,651.14
						ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	9,302.27
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา					
	=	21,391.89	+	9,302.27	=		30,694.16 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุขึ้นอยู่กับสัญญาเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

25. R.C. MANHOLES TYPE J FOR R.C. PIPE CULVERT SIZE 3-DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

ราคาต้นทุน 86,578.67 บาท/EACH

ขนาด 2.05 x 5.40 ม. สูงน้อย 4.00 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	81.984 ลบ.ม.	@	49.14	=	4,028.90 บาท
ปริมาณหินถม	39.809 ลบ.ม.	@	60.01	=	2,388.94 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.260 ลบ.ม.	@	785.88	=	990.21 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.260 ลบ.ม.	@	1,698.24	=	2,139.78 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	8.104 ลบ.ม.	@	2,675.16	=	21,679.50 บาท
ไม้แบบ (1)	49.970 ตร.ม.	@	266.47	=	13,315.47 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	513.840 กก.	@	25.78	=	13,246.77 บาท
เหล็กเสริม D3 Ø 16 มม.	916.300 กก.	@	27.35	=	25,060.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	37.788 กก.	@	32.60	=	1,231.90 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200 ม.	@	131.08	=	550.54 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.896 กก.	@	28.95	=	25.99 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.080 ตร.ม.	@	20.00	=	33.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	30.00	=	25.20 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	84,807.67 บาท

ข. ฝาปิด (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)

ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	0.059 ลบ.ม.	@	2,675.16	=	157.83 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319 กก.	@	28.95	=	298.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258 กก.	@	32.60	=	8.41 บาท
ไม้แบบ (1)	0.915 ตร.ม.	@	266.47	=	243.82 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	0.400 ม.	@	131.08	=	52.43 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.798 กก.	@	28.95	=	23.10 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 ม. ขึ้นรูป 2 x 4 ซม.	0.200 ม.	@	50.00	=	10.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320 ตร.ม.	@	20.00	=	6.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	30.00	=	4.80 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	885.50 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,771.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 84,807.67 + 1,771.00

86,578.67 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงขุดเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดราคาค่างาน

ราคาต้นทุน 117,405.00 บาท/EACH

30. R.C. MANHOLES TYPE J MODIFIED FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(1.50x1.20) M. WITH STEEL COVER

ขนาด 3.10 x 5.40 ม.	สูงเฉลี่ย 4.00 ม.	2		
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)				
ปริมาณหินชุด	82.655 ลบ.ม.	@	49.14	= 4,061.87 บาท
ปริมาณดินถม	37.909 ลบ.ม.	@	60.01	= 2,274.92 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.453 ลบ.ม.	@	785.88	= 1,141.88 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.453 ลบ.ม.	@	1,698.24	= 2,467.54 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	9.294 ลบ.ม.	@	2,675.16	= 24,822.94 บาท
ไม้แบบ (1)	52.141 ตร.ม.	@	266.47	= 13,893.98 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	1,017.580 กก.	@	25.78	= 26,233.17 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	1,068.000 กก.	@	27.35	= 29,209.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	52.130 กก.	@	32.60	= 1,699.45 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200 ม.	@	131.08	= 550.54 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898 กก.	@	28.95	= 25.99 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 ชุด	@	5.00	= 90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680 ตร.ม.	@	20.00	= 33.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.640 ตร.ม.	@	30.00	= 25.20 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 106,570.96 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54ม.)				
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	102.432 กก.	@	38.08	= 3,900.64 บาท
ค่าเชื่อม	268.000 ชุด	@	5.00	= 1,340.00 บาท
ลิกิ่งสนิม	5.039 ตร.ม.	@	20.00	= 100.78 บาท
สีน้ำมัน	2.520 ตร.ม.	@	30.00	= 75.60 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	= 5,417.02 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา	= 10,834.04 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา		=
	=	106,570.96 + 10,834.04		= 117,405.00 บาท/EACH

รายละเอียดรายการราคาคำนวณ

31. RC. MANHOLE'S TYPE I MODIFIED FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80x1.80) M. WITH STEEL COVER

ราคาต้นทุน 69,492.07 บาท/EACH

ขนาด 2.75 x 2.75 ม.	สูงเฉลี่ย 3.65 ม.				
ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)					
ปริมาณดินขุด	54.141 ลบ.ม.	๑	49.14	=	2,660.62 บาท
ปริมาณคั้งงม	27.668 ลบ.ม.	๑	60.01	=	1,660.36 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.870 ลบ.ม.	๑	785.88	=	683.72 บาท
คอนกรีตขยาย 1:3:6	0.870 ลบ.ม.	๑	1,698.24	=	1,477.47 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	5.479 ลบ.ม.	๑	2,675.16	=	14,657.20 บาท
ไม้แบบ (1)	34.003 ตร.ม.	๑	266.47	=	9,060.76 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	345.182 กก.	๑	25.78	=	8,898.78 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	658.705 กก.	๑	27.35	=	18,015.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	25.097 กก.	๑	52.60	=	818.17 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200 ม.	๑	131.08	=	550.54 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898 กก.	๑	28.95	=	25.99 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	๑	5.00	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680 ตร.ม.	๑	20.00	=	33.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	๑	30.00	=	25.20 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	58,658.03 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)					
เหล็กเส้นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	102.432 กก.	๑	38.08	=	3,900.64 บาท
ค่าเชื่อม	268.000 จุด	๑	5.00	=	1,340.00 บาท
สีกันสนิม	5.039 ตร.ม.	๑	20.00	=	100.78 บาท
สีน้ำมัน	2.520 ตร.ม.	๑	30.00	=	75.60 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	5,417.02 บาท
			ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา	=	10,834.04 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา		=	69,492.07 บาท/EACH
	=	58,658.03 + 10,834.04		=	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเหลือส่วนสูญเสียแล้ว

32. PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80x1.80) M.

ราคาต้นทุน 19,876.48 บาท/ม.

PRECAST BOX CULVERT 1.80 x 1.80 M.	1,000 EACH	๑	14,400.00	=	14,400.00 บาท
ปริมาณดินขุด	7.000 ลบ.ม.	๑	49.14	=	344.00 บาท
คอนกรีตขยาย 1:3:6	0.245 ลบ.ม.	๑	1,698.24	=	416.07 บาท
ปริมาณคอนกรีต 210 KSC	1.080 ลบ.ม.	๑	2,675.16	=	2,889.17 บาท
เหล็กเสริม					
- กรณีที่ 1 เหล็กเสริม RB 9 มม. @ 0.3 ม.	30.430 กก.	๑	26.95	บาท/กก.	= 880.86 บาท
- กรณีที่ 2 เหล็ก Wiremesh 6 มม. 0.3x0.30 ม.	7.250 ตร.ม.	๑	51.00	บาท/ตร.ม.	= 369.75 บาท
สังกะสี เต็มที่ใช้ Wiremesh 6 มม. 0.3x0.30 ม.					= 369.75 บาท
ค่าเช่าเครน (วาง BOX ได้ 10 ห้องต่อวัน)	1.000 คัน	๑	900.00		= 900.00 บาท
ค่าแรงคนงาน (วาง BOX ได้ 10 ห้องต่อวัน)	6.000 คน	๑	35.40		= 212.40 บาท
ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80x1.80) M.					
PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80x1.80) M. น้ำหนัก	3.54 ตัน/ห้อง				
รถบรรทุกได้ 8 ห้อง/เที่ยว คิดเป็น	28.32 ตัน/เที่ยว				
ระยะทางขนส่ง 32 กม. คิดเป็นค่าขนส่ง	86.89 บาท/ตัน				
น้ำหนักขนส่ง 28.32 ตัน/เที่ยว x ค่าขนส่ง	86.89 บาท/ตัน				
ค่าขึ้น - ลง	300 บาท/เที่ยว				
				=	2,460.72 บาท
				=	2,760.72 บาท
ค่าขนส่งรถบรรทุก/เที่ยว	=	2,760.72 / 8		=	345.09 บาท
ค่างานต้นทุน				=	19,876.48 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

33. PRECAST BOX CULVERTS AT STA.35+07.5 SIZE 1-(1.80x1.80) M.

PRECAST BOX CULVERT 1.80 x 1.80 M.

ปริมาณหินชุด

คอนกรีตหยาบ 1:3:6

ค่าเช่าเครน (วาง BOX ได้ 10 ท่อนต่อวัน)

ค่าแรงคนงาน (วาง BOX ได้ 10 ท่อนต่อวัน)

ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80x1.80) M.

PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(1.80x1.80) M. น้ำหนัก

รถบรรทุกได้ 8 ท่อน/เที่ยว กัดเป็น 28.32

ระยะทางขนส่ง 32 กม. คิดเป็นค่าขนส่ง 86.89

น้ำหนักขนส่ง 28.32 คัน/เที่ยว x ค่าขนส่ง 86.89

ค่าอื่น - สง 300 บาท/เที่ยว

1.000 EACH

7.000 ลบ.ม.

0.645 ลบ.ม.

1.000 คัน

6.000 คน



@ 14,400.00

@ 49.14

@ 1,698.24

@ 900.00

@ 35.40

รวมต้นทุน 17,296.85 บาท/ม.

= 14,400.00 บาท

= 344.00 บาท

= 1,095.36 บาท

= 900.00 บาท

= 212.40 บาท

3.54 คัน/ท่อน

คัน/เที่ยว

บาท/คัน

บาท/คัน

= 2,460.72 + 300.00 = 2,760.72

ค่าขนส่งเฉลี่ย/เที่ยว = 2,760.72 / 8 = 345.09

ทำงานต้นทุน = 17,296.85 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

34. บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดบ้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 บ้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 25 ซม.
2	 บ้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 บ้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12)	2	x	90	x	150	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 15 ซม.
4	 บ้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 20 ซม.
5	 บ้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8	แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	ชิ้น			
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมพาสี)	10	x	2.7			=	27	เมตร	-	-	วางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 บ้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบ ในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยคว้อักขรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										43,061.56	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานบ้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6 เดือน
 ค่างาน = (43061.56 / 36) x 6 = 7,176.93 บาท

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	594.45
2. ทราย	1.20 x 534.08 = 640.90	251.87
3. หิน	1.15 x 468.22 = 538.45	453.92
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,698.24

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	594.45
2. ทราย	1.20 x 534.08 = 640.90	251.87
3. หิน	1.15 x 468.22 = 538.45	453.92
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,698.24

Class of Concrete		
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	
2. ทราย	1.20 x 534.08 = 640.90	
3. หิน	1.15 x 468.22 = 538.45	
4. ค่าแรงผสม - เท		
รวม		

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	594.45
2. ทราย	1.20 x 534.08 = 640.90	251.87
3. หิน	1.15 x 468.22 = 538.45	453.92
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,698.24

Class of Concrete		Mortar 1:3 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,573.36 = 2,702.03	1,351.01
2. ทราย	1.20 x 534.08 = 640.90	480.03
3. หิน	1.15 x 468.22 = 538.45	-
4. ค่าแรงผสม - เท		114.00
รวม		1,945.04

ทรายหยาบอัดแน่น = 785.88 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	585.88	585.88	658.74
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	146.47	117.18	219.58
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.47	237.18	378.58

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 430.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 129.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.00 = 18.00 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 35.51 = 8.88 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 585.88 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 430.00 บาท/ตร.ม.
 - ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 90.86 = 90.86 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 129.00 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 35.51 = 8.88 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 658.74 บาท/ตร.ม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ฝ้าย (บาท)	ค่า แรง ดัด-ตัด (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางลาด	อุโมงค์							

บัญชีปริมาณวัสดุ

รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควนชุม 0102 ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.33+450 - กม.35+413

พื้นที่ดังกล่าวมีโครงการ (กม.34+431) 8.009079, 98.341164

1	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,120.00	811.00		811.00	1,370.06	35.00		1,405.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	36,500.00	785.00		785.00	1,326.12	35.00		1,361.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,400.00	186.00		186.00	313.85	35.00		348.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี												25,748.85

1	ยางอะสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	29,366.67	811.00		811.00	1,370.06	25.00		1,395.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ยางอะสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	31,000.00	785.00		785.00	1,326.12	25.00		1,351.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางอะสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	31,700.00	186.00		186.00	313.85	25.00		338.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กรม.												30,761.73

1	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,600.00	811.00		811.00	1,370.06	25.00		1,395.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	29,900.00	785.00		785.00	1,326.12	25.00		1,351.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,920.00	186.00		186.00	313.85	25.00		338.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี												26,258.85

1	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,333.33	811.00		811.00	1,370.06	25.00		1,395.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,900.00	785.00		785.00	1,326.12	25.00		1,351.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,800.00	186.00		186.00	313.85	25.00		338.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี												27,138.85

1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,694.00	811.00		811.00	1,370.06	50.00		1,420.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,523.36				-	50.00		50.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จ. ๓ ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												2,573.36

1	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,358.00	811.00		811.00	1,370.06	50.00		1,420.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,523.36				-	50.00		50.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												2,573.36

1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	26,500.00	811.00		811.00	1,370.06	80.00		5,550.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28				-	80.00		4,180.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												26,890.28

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาซื้อต่อหน่วย (บาท)	ระบบทางขนส่ง (กม.)			รวมระบบทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก (บาท)	ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี	หมายเหตุ
				ทางรถบรรทุก	ทางรถ	ทางเดิน								
1	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	23,693.53	811.00		811.00	811.00	1,370.06	80.00	4,100.00	5,550.06	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	24,766.97				-	-	80.00	4,100.00	4,180.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต														
1	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	811.00		811.00	811.00	1,370.06	80.00	3,300.00	4,750.06	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,399.96				-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต														
1	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	25,200.00	811.00		811.00	811.00	1,370.06	80.00	2,900.00	4,350.06	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	22,474.77				-	-	80.00	2,900.00	2,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต														
1	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	23,200.00	811.00		811.00	811.00	1,370.06	80.00	2,900.00	4,350.06	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	24,676.64				-	-	80.00	2,900.00	2,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.														
1	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	23,000.00	811.00		811.00	811.00	1,370.06	80.00	2,900.00	4,350.06	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	24,367.29				-	-	80.00	2,900.00	2,980.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.														
1	ชุดผูกเหล็ก	กม.	30.42	811.00		811.00	811.00	2.18		2.18	32.60	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	ระบบผูก	กม.	40.91				-	-		-	40.91	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.														
1	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	265.00	57.00		57.00	57.00	135.22		135.22	400.22	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หินสภทังกัต	
2	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	205.00	77.00		77.00	77.00	182.37		182.37	447.37	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หินสภทังกัต	
3	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	261.00	91.00		91.00	91.00	215.41		215.41	476.41	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หิน สบ.ภูเก็ต	
4	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	78.00		78.00	78.00	184.73		184.73	459.73	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หิน สบ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก โรงโม่หินสภทังกัต														
1	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	57.00		57.00	57.00	135.22		135.22	468.22	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หินสภทังกัต	
2	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	77.00		77.00	77.00	182.37		182.37	515.37	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หินสภทังกัต	
3	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	323.00	91.00		91.00	91.00	215.41		215.41	548.41	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หิน สบ.ภูเก็ต	
4	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	78.00		78.00	78.00	184.73		184.73	517.73	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงโม่หิน สบ.ภูเก็ต	
เลือกใช้ราคาซื้อจาก โรงโม่หินสภทังกัต														

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาพิเศษต่อหน่วย (บาท)	รวม			ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางบก (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเดิน	ทางรถ						
1	ทรายผสมถมชนิด	ลบ.ม.	250.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	พตท.พิเศษ ทรายทอง	
2	ทรายผสมถมชนิด	ลบ.ม.	250.00	98.00		98.00	368.98		368.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	TPM ทรายทอง	
3	ทรายผสมถมชนิด	ลบ.ม.	300.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ทำทรายโกโก้	
4	ทรายผสมถมชนิด	ลบ.ม.	300.00	62.00		62.00	234.08		234.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ทำทรายเสริมลวด	
5	ทรายผสมถมชนิด	ลบ.ม.	250.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ทำทรายเชิงปราง	
เผื่อใช้ทำรั้วคอกหมู ทำทรายเสริมลวด												
1	หินบด	ลบ.ม.	325.00	57.00		57.00	135.22		135.22	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงบดหินเสกเกิด	
2	หินบด	ลบ.ม.	525.00	77.00		77.00	182.37		182.37	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงบดหินเสกเกิด	
3	หินบด	ลบ.ม.	225.00	91.00		91.00	215.41		215.41	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงบดหิน เสกเกิด	
4	หินบด	ลบ.ม.	255.00	70.00		70.00	165.87		165.87	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงบดหิน เสกเกิด	
เผื่อใช้ทำรั้วคอกหมู ไร่ไม่เอารวม เอเซีย												
รวม												
1	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	70.00	25.00		25.00	95.42		95.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อของกับ	
2	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	63.00	63.00		63.00	237.79		237.79	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านเก่า	
3	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	70.00	115.00		115.00	432.61		432.61	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำนาโย	
4	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	70.00	62.00		62.00	234.08		234.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำทุ่งมะพร้าว	
เผื่อใช้รั้วคอกหมู บ่อของกับ												
รวม												
1	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	65.00	25.00		25.00	95.42		95.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อของกับ	
2	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	60.00	63.00		63.00	237.79		237.79	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านเก่า	
3	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	65.00	115.00		115.00	432.61		432.61	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำนาโย	
4	อิฐครึ่ง	ลบ.ม.	65.00	62.00		62.00	234.08		234.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำทุ่งมะพร้าว	
เผื่อใช้รั้วคอกหมู บ่อของกับ												
รวม												
1	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	พตท.พิเศษ ทรายทอง	
2	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	98.00		98.00	368.98		368.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	TPM ทรายทอง	
3	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ทำทรายโปะ	
4	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	109.00		109.00	410.27		410.27	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ทำทรายเชิงปราง	
เผื่อใช้ทำรั้วคอกหมู TPM ทรายทอง												
รวม												
1	หินบด	ลบ.ม.	60.00	25.00		25.00	95.42		95.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อของกับ	
2	หินบด	ลบ.ม.	50.00	63.00		63.00	237.79		237.79	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านเก่า	
3	หินบด	ลบ.ม.	60.00	115.00		115.00	432.61		432.61	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำนาโย	
4	หินบด	ลบ.ม.	60.00	62.00		62.00	234.08		234.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อน้ำทุ่งมะพร้าว	
เผื่อใช้ทำรั้วคอกหมู บ่อของกับ												
รวม												

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางบก (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	วิธี การขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์							
1	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS III	ท่อ	450.00				-			-	450.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.เซเว่นสตาร์
2	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS III	ท่อ	456.00				-			-	456.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.ฉลองคอนกรีต
3	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. CLASS III	ท่อ	372.57				-			-	372.57	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												372.57	
1	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS II	ท่อ	1,180.00				-			-	1,180.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.เซเว่นสตาร์
2	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS II	ท่อ	1,200.00				-			-	1,200.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.ฉลองคอนกรีต
3	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS II	ท่อ	690.65				-			-	690.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												690.65	
1	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS II	ท่อ	2,380.00				-			-	2,380.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.เซเว่นสตาร์
2	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS II	ท่อ	2,400.00				-			-	2,400.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.ฉลองคอนกรีต
3	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. CLASS II	ท่อ	1,300.00				-			-	1,300.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												1,300.00	
1	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อ	4,670.00				-			-	4,670.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.เซเว่นสตาร์
2	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อ	4,680.00				-			-	4,680.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.ฉลองคอนกรีต
3	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อ	2,900.00				-			-	2,900.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												2,900.00	
1	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อ	3,520.00				-			-	3,520.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.เซเว่นสตาร์
2	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อ	3,540.00				-			-	3,540.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บจก.ฉลองคอนกรีต
3	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อ	2,336.45				-			-	2,336.45	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต												2,336.45	
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.31	811.00			811.00	2.18			29.99	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	32.15								35.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.												29.99	
1	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	53.00	811.00			811.00	2.18			38.08	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	42.14								45.04	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.												38.08	
1	PRECAST BOX CULVERT 1.50 x 1.50 M.	EACH	12,075.00								12,075.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พลาซ่าซีทีคอนกรีต
2	PRECAST BOX CULVERT 1.50 x 1.50 M.	EACH	11,400.00								11,400.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	บจก.ฉลองคอนกรีต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก บจก.ฉลองคอนกรีต												11,400.00	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระบบรางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำ (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถไฟ	ทางเขา	อุโมงค์								
1	PRECAST BOX CULVERT 2.10 x 2.10 M.	EACH	21,525.00	274.00			274.00	-			-	21,525.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พจน.จังหวัดศรีสะเกษ
2	PRECAST BOX CULVERT 2.10 x 2.10 M.	EACH		32.00			32.00				-		ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พจน.จังหวัดศรีสะเกษ
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก พจน.จังหวัดศรีสะเกษ														
1	PRECAST BOX CULVERT 1.80 x 1.80 M.	EACH	17,325.00	274.00			274.00	-			-	17,325.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พจน.จังหวัดศรีสะเกษ
2	PRECAST BOX CULVERT 1.80 x 1.80 M.	EACH	14,400.00	32.00			32.00	-			-	14,400.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	พจน.จังหวัดศรีสะเกษ
												14,400.00		

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายกปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ภูเก็ต

เมืองภูเก็ต

ตุลาคม

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B20	Diesel	Diesel B7	E85	E20	เบนซิน 91
08-10-2565 05:00	35.38	35.38	35.38	32.88	34.48	35.32
01-10-2565 05:00	35.38	35.38	35.38	32.38	33.98	34.82

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว [นโยบายการใช้คุกกี้](#) CAREER

ติดตามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและพลังงานการค้า จำกัด (มหาชน)

355/2 ศูนย์อำนวยการพัฒนาระบบอุตสาหกรรม ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000

© 2022 OTC เบอร์โทร : 02 106 5959