

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานจ้างเหมางานท่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒.(กาญจนดิษฐ์)
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๐๓,๔๘๔.๐๐.....บาท
 ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.จ้างเหมางานท่อระบายน้ำ.(Maintenance of Culvert).....ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙.ตอนควบคุม ๔๐๐๙๐๑๑.ตอน.บางใหญ่.- ซอยสิน.ที่ กม.๕+๒๕๐.และ.ที่.กม.๖+๗๐๐(บริเวณเกาะกลาง).
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘. สิงหาคม ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๔๐๓,๔๘๔.๐๐.....บาท
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.ราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้าง.งบนำร่องปกติ.ปี ๒๕๖๒.โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้างดังต่อไปนี้.....
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑ นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์.....ร.ช.ท.(ป) สุราษฎร์ธานีที่ ๒.(กาญจนดิษฐ์).ประธานกรรมการ
 ๗.๒ นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว.....ชอ.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒.(กาญจนดิษฐ์).....กรรมการ.
 ๗.๓ นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์.....ร.ช.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒.(กาญจนดิษฐ์).....กรรมการ.



(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 21312 งานท่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม.5+250และ ที่ กม.6+700 (บริเวณเกาะกลาง)

ปริมาณงาน 2.00 แห่ง.

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

รท.ชผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว)

กรรมการ

ขอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รท.ขท.(ป)สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21312 งานที่ระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

ตอน บางใหญ่- ขอยลิม

ที่ กม.5+250และ ที่ กม.6+700 (บริเวณเกาะกลาง)

ปริมาณงาน 2.00 แห่ง.

8 สิงหาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) 5 CM. THICK	ม.	200.00	10.00	2,000.00	13.60	2,720.00	13.00	2,600.00	
2	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	160.00	134.59	21,535.04	183.08	29,292.80	183.00	29,280.00	
3	งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIALS "A")	ลบ.ม.	2.00	356.91	713.82	485.50	971.00	485.00	970.00	
4	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2.00	353.49	706.97	480.84	961.68	480.00	960.00	
5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	2.00	896.29	1,792.58	1,219.22	2,438.44	1,219.00	2,438.00	
6	งานลาดแอสฟัลต์โทรม โทท (PRIME COAT) (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	10.00	28.82	288.19	39.20	392.00	39.00	390.00	
7	งานลาดแอสฟัลต์แทค โทท (TACK COAT)	ตร.ม.	10.00	13.08	130.77	17.78	177.80	17.00	170.00	
8	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	10.00	218.35	2,183.48	297.01	2,970.10	297.00	2,970.00	
9	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	10.00	215.29	2,152.88	292.85	2,928.50	292.00	2,920.00	
10	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	ม.	70.00	693.98	48,578.79	944.02	66,081.40	944.00	66,080.00	
11	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	ม.	13.00	623.98	8,111.77	848.80	11,034.40	848.00	11,024.00	
12	INLET CATCH BASIN WITH R.C. COVER (DWG.NO.DS - 403)	EACH	7.00	6,854.62	47,982.31	9,324.33	65,270.31	9,324.00	65,268.00	
13	BARRIER CURB (DWG. NO.RS-508)	ม.	268.00	428.92	114,950.48	583.45	156,364.60	583.00	156,244.00	
14	งานปลูกหญ้าบนคันดิน (หญ้าขนาดเล็ก) BLOCK SODDING	ตร.ม.	442.00	52.02	22,992.84	70.76	31,275.92	70.00	30,940.00	
15	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน(R.C. RETANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	15.00	1,531.11	22,966.57	2,082.76	31,241.40	2,082.00	31,230.00	
				รวมต้นทุน =	274,119.92		372,878.95		403,484.00	
									ปรับยอด	0.00
										403,484.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนวกปกติ ราคาน้ำมัน 26.29 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.2741 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิษณุ สิลปัสวัสดิ์)
ร.ท.ช.ท.(ป)สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ วีระสวัสดิ์)
ร.ท.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว)
ช.ท.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสมพล พรหมเชิสม)
ช.ท.ช.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แบบพิมพ์มาตรฐานกรมที่ 2 ภาคชนบท

ลักษณะงาน รหัสงาน 21312 งานท่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert)

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101

คอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม. 5+250 และ ที่ กม. 6+700 (บริเวณเกาะกลาง)

ปริมาณ 2,000 แห่ง.

<http://www.pdce.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2562

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 26.29 บาท/ลิตร วันที่ 8 สิงหาคม 2562

ADT คั้ม/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 640.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	19,200.00	720.00				720	1,051.20		35.00		1,086.20	20,286.20	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	21,100.00	640.00				640	934.40		25.00		959.40	22,059.40	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	20,733.33	640.00				640	934.40		25.00		959.40	21,692.73	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	140				140	203.94		50.00		253.94	2,753.94	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	18,066.67	640.00				640	934.40		80.00	4,100.00	5,114.40	23,181.07	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง กทม.
6	ขวดผูกเหล็ก	กก.	25.82	640.00				640	1.51				1.51	27.33	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง กทม.
7	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	คร.ม.	329.88	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										329.88		ใช้งาน 4 ครั้ง
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	คร.ม.	290.50	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										290.50		ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	313.00	32.00				32	106.97				106.97	419.97	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	32.00				32	106.97				106.97	466.97	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	260.00	32.00				32	106.97				106.97	366.97	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	43.00				43	143.13				143.13	343.13	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	32.00				32	106.97				106.97	356.97	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	ถูกรัง	ลบ.ม.	50.00	32.00				32	106.97				106.97	156.97	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
15	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	52.14	32.00				32	106.97				106.97	159.11	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	43.00				43	143.13				143.13	343.13	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
17	ดินถม	ลบ.ม.	15.00	5.00				5	20.64				20.64	35.64	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
18	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. CLASS II	ท่อน	470.00	32				32	0.00				-	470.00	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. CLASS III	ท่อน	400.00	32				32	0.00				-	400.00	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	18.96	640.00				640	0.93			0.93	19.89	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง กทม.	
21	สีทาถนน	ลิตร	54.42										-	54.42	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	สีน้ำมัน	ลิตร	135.80										-	135.80	ขนส่งโคจรตักห้วง	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	หม्यानวลน้อย	คร.ม.	22.00										22.00		จาก แหล่ง ท้องถิ่น	

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT)		5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	10.00	บาท / ม.	
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	ค่างานดินทุนรวม =	10.00	บาท / ม.	
2. งานถมดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)					
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	15.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	20.90	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.		=	20.64	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	56.54	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว	56.54 x 1.60	=	90.46	บาท/ลบ.ม.	
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด = 6.57	บาท/ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	44.13	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	134.59	บาท/ลบ.ม.	
3. งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIALS "A")					
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	52.14	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	30.88	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 32 กม.		=	106.97	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	189.97	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว	189.97 x 1.60	=	303.95	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	52.96	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	356.91	บาท/ลบ.ม.	
4. งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)					
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	50.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	30.88	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 32 กม.		=	106.97	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	187.83	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว	187.83 x 1.60	=	300.53	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	52.96	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	353.49	บาท/ลบ.ม.	
5. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (ระบุปริมาณงาน 2.00 ลบ.ม.)					
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	250.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 32 กม.		=	106.97	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	356.97	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว	356.97 x 1.50	=	535.46	บาท/ลบ.ม.	
ค่าซีเมนต์ 2% = 50	๕ 2.75 บาท	=	137.70	บาท/ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 3,000.00		=	50.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	45.26	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	84.22	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดวัสดุ)		=	43.66	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	898.29	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ: ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน					
6. งานลาดถนนซีเมนต์ไทย ลาดบนหินคลุก					
ค่าช่าง CSS - 1	1.0 ลิตร ๕ 21.10 บาท	=	21.10	บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 640 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.96	บาท/ลิตร	
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง		=	22.06		
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ หรือ 0.4 ลาดบนผิว Concrete)	ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	22.06	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา		=	6.76	บาท/ตร.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	28.82	บาท/ตร.ม.	
7. งานลาดถนนซีเมนต์ขกโคลน (TACK COAT)					
ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร ๕ 20.73 บาท	=	20.73	บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 640 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.96	บาท/ลิตร	
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง		=	21.69		
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	6.51	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา		=	6.57	บาท/ตร.ม.	
	ค่างานดินทุนรวม =	=	13.08	บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดราคาการคำนวณ

8. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คัลคูลมกวีธ 5 ซม. (ASPHALT CO 5 cm. Thick

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150 กม.	=	1.75 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @	20,286.20	=	1,014.31 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	419.97	=	310.78 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะของพืชกลบผิว		=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและระดับหน้า	5 ซม. 1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้, พิมพ์ 2 = บนผิวเก่าได้)	
=	14.36 x 1.00 x 8.33	=	119.67 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,819.57 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =	1,819.57 / 8.33	=	218.35 บาท/ตร.ม.

9. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คัลคูลมกวีธ หน้า 5 ซม. (ASPHALT C 5 cm. Thick

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150 กม.	=	1.75 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @	20,286.20	=	1,014.31 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	419.97	=	310.78 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะของพืชกลบผิว		=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและระดับหน้า	5 ซม. 2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้, พิมพ์ 2 = บนผิวเก่าได้)	
=	11.30 x 1.00 x 8.33	=	94.17 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,794.07 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =	1,794.07 / 8.33	=	215.29 บาท/ตร.ม.

10. R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2

จุดคืน 1.82 ลบ.ม. @	23.94	=	43.57 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 2		=	470.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	40.42 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	693.98 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =		=	693.98 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 32.00 กม. = 76.41 x 13 + 300 = 1293.33 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1293.33 / 32 = 40.42 บาท/ม.

11. R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3

จุดคืน 1.82 ลบ.ม. @	23.94	=	43.57 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3		=	400.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	40.42 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	623.98 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =		=	623.98 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

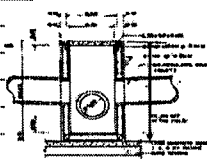
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 32.00 กม. = 76.41 x 13 + 300 = 1293.33 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1293.33 / 32 = 40.42 บาท/ม.

12. INLET CATCH BASIN WITH R.C. COVER (DWG. NO. DS - 493)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.50 ม.				
คอนกรีต CLASS B	0.802	ลบ.ม.	@	1,948.96
เหล็กเสริม	47.78	กก.	@	23.18
ลวดผูกเหล็ก	1.195	กก.	@	27.33
ไม้แบบ (1)	8.14	ตร.ม.	@	329.88
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	8.36	ม.	@	88.13
จุดคืนและปรับพื้น	7.00	ลบ.ม.	@	65
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.196	ลบ.ม.	@	1,606.48
ทรายหยาบอัดแน่น	0.294	ลบ.ม.	@	513.48
ค่าเชื่อม	48	จุด	@	5
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น	1.844	ตร.ม.	@	20
ค่าพาสตี้น้ำมัน 1 ชั้น	1.844	ตร.ม.	@	10
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	3.850	กก.	@	23.18
				= 1,173.27 บาท
				= 1,107.59 บาท
				= 32.65 บาท
				= 2,685.18 บาท
				= 560.52 บาท
				= 455.00 บาท
				= 314.87 บาท
				= 150.96 บาท
				= 230.00 บาท
				= 36.88 บาท
				= 18.44 บาท
				= 89.25 บาท
				= 6,854.62 บาท
				= 6,854.62 บาท/EACH



รายละเอียดราคาต่อกรคำนวณ

13. BARRIER CURB (DWG. NO.RS-508)

Barrier Curb สูง	0.45	ม.	กว้าง	0.20	เมตร		
คิดจากความยาว	10.00	ม.					
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.01	ตร.ม.	๑	65		=	0.65 บาท
คอนกรีต Class B	0.85	ตร.ม.	๑	1,948.96		=	1,656.62 บาท
ไม้แบบ (2)	9.06	ตร.ม.	๑	290.50		=	2,631.93 บาท
ค่างานตั้งทุบรวม						=	4,289.20 บาท
ค่างานตั้งทุบเฉลี่ย	=	4,289.20	/	10.00		=	428.92 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัดตามแบบ
 คอนกรีต 0.085 ตร.ม./ล.
 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ล. ปิดหน้าหรือท้าย 0.06 ตร.ม.

14. งานปลูกหญ้าหน้าบดเคี้ยวหิน (หญ้าวันรวม) BLOCK SODDING

ค่าหญ้า						=	22.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงปลูก+ค่าบดทับด้วยลูกกลิ้ง						=	19.38 บาท / ตร.ม.
ค่ารถน้ำ+บำรุงรักษา(3เดือน)						=	9.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานตั้งทุบ						=	52.02 บาท / ตร.ม.