

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอน 4  
ระหว่าง กม.13+240 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725

- 1 ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง ✓  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4030 ✓  
ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอน 4 ✓  
ระหว่าง กม. 13+240 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725  
ปริมาณงาน 1,000 แห่ง  
ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน ✓  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 34,000,000.00 บาท ✓
- 3 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 32,208,803.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ✓
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                       |                      |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| 6.1 นายสุธรรม พัวพันธ์ุ  | นายช่างโยธาอาวุโส     | ประธานกรรมการ        |
| 6.2 นายสรศักดิ์ ทศการ    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการ              |
| 6.3 นายกฤษฎา สุขประเสริฐ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ              |
| 6.4 นางสาวธนมณ อินดา     | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ              |
| 6.5 นายสัณชัย คุ่มกิจ    | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯและเลขานุการ |

อนุมัติ

สัณชัย คุ่มกิจ

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗ : IV

11 มี.ค. 2568



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : ถลาง - หาดราไวย์ ตอน 4

4030

กม. - ระยะทางที่ท่า : 13+240 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถลาง - หาดราไวย์ ตอน 4 ระหว่าง กม.13+240 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 34,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 32,208,803.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุธรรม พัวพันธ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายกฤษฎา สุขประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวรุณมณ อินตา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายสัณชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 32,208,803.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

(สามสิบสองล้านสองแสนแปดพันแปดร้อยสามบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....  
(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ 11 ส.ค. 2568



ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคาตลาดที่โฆษณา	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
26	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER ✓	EACH ✓	30.00 ✓	22,444.13 ✓	673,323.90 ✓	1.2350 ✓	27,718.50 ✓	831,555.00 ✓	27,718.50 ✓	831,555.00 ✓
27	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER ✓	EACH ✓	2.00 ✓	25,212.35 ✓	50,424.70 ✓	1.2350 ✓	31,137.25 ✓	62,274.50 ✓	31,137.25 ✓	62,274.50 ✓
28	R.C. MANHOLES TYPE H FOR PIPE DIA. 1.20 M. 2.00 ROW. WITH R.C. COVER ✓	EACH ✓	4.00 ✓	68,742.61 ✓	274,970.44 ✓	1.2350 ✓	84,897.12 ✓	339,588.48 ✓	84,897.00 ✓	339,588.00 ✓
29	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE ✓	M. ✓	111.00 ✓	1,455.57 ✓	161,568.27 ✓	1.2350 ✓	1,797.62 ✓	199,535.82 ✓	1,797.50 ✓	199,522.50 ✓
30	RETAINING WALL TYPE 1B ✓	M. ✓	291.00 ✓	1,092.00 ✓	317,772.00 ✓	1.2350 ✓	1,348.62 ✓	392,448.42 ✓	1,348.50 ✓	392,413.50 ✓
31	RETAINING WALL TYPE 2A ✓	M. ✓	325.00 ✓	4,344.77 ✓	1,412,050.25 ✓	1.2350 ✓	5,365.79 ✓	1,743,881.75 ✓	5,365.75 ✓	1,743,868.75 ✓
32	RETAINING WALL TYPE 4C ✓	M. ✓	75.00 ✓	11,404.67 ✓	855,350.25 ✓	1.2350 ✓	14,084.76 ✓	1,056,357.00 ✓	14,084.75 ✓	1,056,356.25 ✓
33	CONCRETE CURB AND GUTTER ✓	M. ✓	925.00 ✓	655.52 ✓	606,356.00 ✓	1.2350 ✓	809.56 ✓	748,843.00 ✓	809.50 ✓	748,787.50 ✓
34	CONCRETE SLAB 7 CM THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM THICK ✓	SQ.M. ✓	7,574.00 ✓	282.17 ✓	2,137,155.58 ✓	1.2350 ✓	348.47 ✓	2,639,311.78 ✓	348.25 ✓	2,637,645.50 ✓
35	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF MOUNTED AT GRADE ✓	EACH ✓	18.00 ✓	29,355.10 ✓	528,391.80 ✓	1.2350 ✓	36,253.54 ✓	652,563.72 ✓	36,253.50 ✓	652,563.00 ✓
36	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.) ✓	EACH ✓	2.00 ✓	15,684.25 ✓	31,368.50 ✓	1.2350 ✓	19,370.04 ✓	38,740.08 ✓	19,370.00 ✓	38,740.00 ✓
37	THERMOPLASTIC PAINT ✓	SQ.M. ✓	725.00 ✓	290.29 ✓	210,460.25 ✓	1.2350 ✓	358.50 ✓	259,912.50 ✓	358.50 ✓	259,912.50 ✓
38	การขุดและถมดินในบริเวณถนนหน้าทางม้าข้ามถนนหน้าทางม้า และทำพื้นผิวจราจรหน้าทางม้า และทำพื้นผิวจราจรหน้าทางม้า และทำพื้นผิวจราจรหน้าทางม้า ✓	P.S. ✓	1.00 ✓	- ✓	- ✓	- ✓	180,000.00 ✓	180,000.00 ✓	180,000.00 ✓	180,000.00 ✓
39	STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M. ✓	EACH ✓	185.00 ✓	216.77 ✓	40,102.45 ✓	1.2350 ✓	267.71 ✓	49,526.35 ✓	267.50 ✓	49,487.50 ✓
40	RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN ✓	EACH ✓	6.00 ✓	29,045.47 ✓	174,272.82 ✓	1.2350 ✓	35,871.15 ✓	215,226.90 ✓	35,871.00 ✓	215,226.00 ✓
41	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER ✓	EACH ✓	1.00 ✓	3,000.00 ✓	3,000.00 ✓	1.2350 ✓	3,705.00 ✓	3,705.00 ✓	3,705.00 ✓	3,705.00 ✓

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคาตลาดที่คำนวณ		
				หมวดละ	เป็นเงิน		หมวดละ	เป็นเงิน	หมวดละ	เป็นเงิน	
42	ย้ายโอนจากก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณแหล่งค้า สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	-	14,422.52	14,422.52	14,422.50	14,422.50	
43	ย้ายโอนจากก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณแหล่งค้า สำหรับทางหลวงสองช่องทางจราจร	ชุด	1.00	-	-	-	19,496.75	19,496.75	19,496.75	19,496.75	
				รวมต้นทุน =			25,914,278.52		32,217,644.39	32,208,803.00	
										ปรับยอด	32,208,803.00

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ผดุงทุก 1 ราคานั้น 33.38 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าเบี้ยเงินกู้ 7% คอปี้ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

$ทำงานต้นทุน = 30.0000 \text{ ล้านบาท}$   
 $ค่างานต้นทุน = 40.0000 \text{ ล้านบาท}$   
 $จะได้ ค่างานต้นทุน = 32.4279 \text{ ล้านบาท}$   
 $FACTOR F (\text{งานทาง}) = 1.2364$   
 $FACTOR F (\text{งานทาง}) = 1.2308$   
 $FACTOR F (\text{งานทาง}) = 1.2350$

**รวมต้นทุน**

ลักษณะงาน	ทางหลวง	ถนน	งบดำเนินงาน	ต้นทุน
งานฟื้นฟูทางหลวง	4030	ถนน - ทดราไปรษีย์ ตอน 4	13+240 - 13+704 และ 35+180 - 36+725	25,914,278.52
งานบำรุงรักษาสะพาน	4030	ถนน - ทดราไปรษีย์	2+685 และ 20+262	6,513,662.28
รวมต้นทุน				32,427,940.80

ลงชื่อ ..... (นายสุธรรม พัทพ์) ประธานกรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส  
 ลงชื่อ ..... (นายสุธรรม พัทพ์) กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ ..... (นายถวิลศักดิ์ พัทฑการ) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ ..... (นายถวิลศักดิ์ พัทฑการ) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ ..... (นายถวิลศักดิ์ พัทฑการ) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (นางสาวธัญมณ อิ่มถา) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ ..... (นายสุชัย คุ่มกิ่ง) กรรมการและเลขานุการ นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ ..... (นายถวิลศักดิ์ พัทฑการ) อนุมัติ

11 ส.ค. 2568  
 ผ.ส.ทอ.17

รายละเอียดบัญชีวัสดุที่แนบมา

แขวงทางหลวงภูเก็ต

รหัสงาน 27200 / ลักษณะงาน งานพื้นทางหลวง 4030 / คำนวณโดย วิศวกร 0.464 กม. / ระยะทางคำนวณการ 11 มีนาคม 2568 / AADT 15,803 คัน/วัน / ระยะขนส่งจากกรุงเทพมหานคร 831.00 กม. / ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2568 / งบลงทุน 13+240 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725 / งบดำเนินงาน 33.38 บาท/กิโลเมตร วันที่ 11 มีนาคม 2568

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (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	ลูกบัน	ทางลาด										ลูกรัง
1	ปูนแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,133.33	831.00			831.00					1,362.03	35.00	1,397.03	32,530.36	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	ปูนแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,886.67	831.00			831.00					1,362.03	25.00	1,387.03	29,273.70	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
3	ปูนแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Track Coat or SST)	ตัน	27,720.00	831.00			831.00					1,362.03	25.00	1,387.03	29,107.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,364.49	20,450.00			20,450.00					50.00	80.00	130.00	3,494.49	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,450.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	26,292.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,700.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	25,542.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,350.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,392.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
8	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,150.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,192.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
9	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	19,800.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,842.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
10	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	19,600.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,642.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
11	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	19,600.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,142.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
12	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	19,600.00	831.00			831.00					1,362.03	80.00	1,442.03	24,142.03	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
13	ถั่วตุ๊กตากล	กก.	26.18	831.00			831.00					2.17	28.35	28.35	203.27	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
14	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	21.20	831.00			831.00						21.20	21.20	203.27	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
15	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	203.27	831.00			831.00						203.27	203.27	203.27	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
16	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับวางท่อน้ำ	ตร.ม.	278.67										278.67	278.67	278.67	ใช้งาน 4 ครั้ง
17	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับวางท่อระบาย	ตร.ม.	248.13										248.13	248.13	248.13	ใช้งาน 5 ครั้ง
18	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับวางท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	394.34										394.34	394.34	394.34	ใช้งาน 3 ครั้ง
19	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	266.00	95.00			95.00					217.98	483.98	483.98	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก แหล่งท้องถิ่น	
20	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	95.00			95.00					217.98	536.98	536.98	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก แหล่งท้องถิ่น	
21	ลูกรัง	ลบ.ม.	225.00	104.00			104.00					238.52	463.52	463.52	ขนส่งโดยรถลากทาง จาก แหล่งท้องถิ่น	
22	วัสดุเคลือบ "A"	ลบ.ม.	70.00	50.00			50.00					183.96	253.96	253.96	ขนส่งโดยรถลาก จาก แหล่งท้องถิ่น	
23	วัสดุเคลือบ "B"	ลบ.ม.	65.00	50.00			50.00					183.96	248.96	248.96	ขนส่งโดยรถลาก จาก แหล่งท้องถิ่น	
24	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	50.00			50.00					183.96	243.96	243.96	ขนส่งโดยรถลาก จาก แหล่งท้องถิ่น	
25	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	87.00			87.00					318.77	618.77	618.77	ขนส่งโดยรถลาก จาก แหล่งท้องถิ่น	
26	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. CLASS III	ท่อน	628.74										628.74	628.74	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
27	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	2,900.00										2,900.00	2,900.00	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
28	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,336.45										2,336.45	2,336.45	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
29	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.15	831.00			831.00					2.17	27.42	27.42	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
30	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	22.57	831.00			831.00					2.17	27.84	27.84	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
31	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม. (ใช้หน้า 10.70 กก./ม.)	กก.	23.09	831.00			831.00					2.17	26.19	26.19	ขนส่งโดยรถลาก จาก แหล่งท้องถิ่น	
32	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	23.50	831.00			831.00					2.17	28.77	28.77	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
33	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	23.50	831.00			831.00					2.17	28.77	28.77	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
34	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	23.50	831.00			831.00					2.17	28.77	28.77	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
35	เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	กก.	23.50	831.00			831.00					2.17	28.77	28.77	ขนส่งโดยรถลาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
36	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,569.99										2,569.99	2,569.99	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
37	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,616.72										2,616.72	2,616.72	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
38	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,663.45										2,663.45	2,663.45	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
39	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,756.91										2,756.91	2,756.91	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
40	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	2,943.82										2,943.82	2,943.82	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต	
41	เหล็กเสริม Wire Mesh Ø 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	23.27										23.27	23.27	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	

ภาวะฝนตกฤกษ์ 1

รายการ ผู้	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาชิ้นหลัง ต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด (บาท)				รวม รายการ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่า แรง ติดตั้ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ นับ	หมายเหตุ
				ทางรถ	อุโมงค์	ทางขา	อุโมงค์								
42	คอนกรีตผสมเสร็จใส่ปูนห้ 400 กก./คร.รม. (รวมค่าขนส่ง)	ตร.ม.	3,130.74									3,130.74			จาก ราคาประเมิน วัสดุ
43	ท่อสนับเหล็กฉลิวัดเส้นเสริมกันชน เส้นด้านศูนย์กลางภายใน 800 มม.	ม.	4,638.00									4,638.00			จาก ราคาประเมิน งบ. (ก.พ. 2568)
44	ท่อสนับเหล็กฉลิวัดเส้นเสริมกันชน เส้นด้านศูนย์กลางภายใน 1,200 มม.	ม.	8,348.00									8,348.00			จาก ราคาประเมิน งบ. (ก.พ. 2568)

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING R.C.MANHOLE'S ✓

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.500	ลบ.ม./EACH	=		
ส่วนขยาย 1.500 x 1.70	=	2.550	ลบ.ม.	=		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.	=		
ค่าหุบกอนกรีต	=	1.500	x	400.00	=	600.00 บาท /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หิน+ดินและตัก)	=	2.550	x	43.01	=	109.67 บาท /
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	2.550	x	11.55	=	29.45 บาท /
รวม	=				=	739.12 บาท /
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>739.12 บาท/EACH /</u>

2. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ✓

งานรื้อท่อกลมเดิม						
รถบรรทุกเหยื่อละ 13 ตัน ขนห่อ 1.00 ม. ได้ =	13.000.00	/	1.000.00	=	13.00 /	ทอน/เหยื่อ
ค่าขนส่ง				=	300.00 /	บาท/เหยื่อ
ขนส่ง 23.00 กม.		61.12	x	13.00	=	794.56 /
รวม				=	1.094.56 /	บาท/เหยื่อ
ค่ารื้อท่อ		1,094.56	/	13.00	=	84.20 บาท/ม. /
				=	50.00 บาท/ม. /	
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>134.20 บาท/ม. /</u>

หมายเหตุ - ค่าขนส่งหรือคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เหยื่อละ 13 ตัน ห่อ ขนาด 1.00 x 1.00 ม. น้ำหนัก 1000 กก./ทอน  
- ท่อกลมเดิม ให้นำไปไว้ที่จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงราไวย์ ทล.4024 กม.20-609 RT.

3. REMOVAL OF EXISTING R.C.U-DITCH ✓

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.220	ลบ.ม./ ม.	=		
ส่วนขยาย 0.220 x 1.70	=	0.374	ลบ.ม.	=		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.	=		
ค่าหุบกอนกรีต	=	0.220	x	400.00	=	88.00 บาท /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หิน+ดินและตัก)	=	0.374	x	43.01	=	16.08 บาท /
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	0.374	x	11.55	=	4.31 บาท /
รวม	=				=	108.39 บาท /
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>108.39 บาท/ม. /</u>

4. MODIFICATION OF EXISTING R.C.U-DITCH COVER ✓

คาลักัดคอนกรีตเดิม	0.312	ลบ.ม.	ⓐ	400.00 /	=	124.80 บาท /
ปริมาตรคอนกรีต STRENG 210 KSC	0.312	ลบ.ม.	ⓐ	2,616.72 /	=	816.41 บาท
ไม้แบบ (1)	2.200	ตร.ม.	ⓐ	278.67 /	=	613.07 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	8.080	กก.	ⓐ	26.29 /	=	212.43 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	12.225	กก.	ⓐ	25.54 /	=	312.25 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.507	กก.	ⓐ	28.35 /	=	14.37 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	15.910	กก.	ⓐ	27.42 /	=	436.23 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.998	กก.	ⓐ	25.54 /	=	25.49 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	ⓐ	5.00 /	=	70.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	10.000	ตร.ม.	ⓐ	20.00 /	=	200.00 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	5.000	ตร.ม.	ⓐ	30.00 /	=	150.00 บาท
					=	2,975.05 บาท
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>2,975.05 บาท/EACH /</u>

5. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานกลางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=				=	3.90 บาท/ตร.ม.
รวม	=				=	<u>3.90 บาท/ตร.ม. /</u>
หมายเหตุ						
งานกลางป่าขุดต่อขนาดเบา						มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานกลางป่าขุดต่อขนาดกลาง						มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานกลางป่าขุดต่อขนาดหนัก						มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

6. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน ขุดตัด)	=				=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=				=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1.000 กม.	=				=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม	=				=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51 x 1.25	=				=	25.63 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>48.43 บาท/ลบ.ม. /</u>
หมายเหตุ						
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15				
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25				

รายละเอียดรายการคำนวณ

7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30%	=	75.00 ลบ.ม. x 0.30	=	22.50 ลบ.ม.	
(7.1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION ( ปริมาณดิน )	=	22.50 ลบ.ม. )			
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัด)	=			8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=			11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.51 x 1.60	=			32.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=			49.99	บาท/ลบ.ม.
	=			82.80	บาท/ลบ.ม.
	=			1,863.00	บาท
(7.1) ใช้ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ปริมาณดิน )	=	1,421.50 ลบ.ม. )		60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด ขน)	=			23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=			183.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			267.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 267.25 x 1.60	=			427.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานดินคันทาง:บดทับ)	=			49.99	บาท/ลบ.ม.
	=			477.59	บาท/ลบ.ม.
	=			678,894.18	บาท
(7.2)	=			680,757.18	บาท
(7.1)+(7.2)	=			680,757.18	บาท
ค่างานต้นทุน	=			471.44	บาท/ลบ.ม. ✓

8. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:ชุด ขน)	=	34.62		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	183.96		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	283.58		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 283.58 x 1.60	=	453.72		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:บดทับ )	=	59.99		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	513.71		บาท/ลบ.ม. ✓

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:ชุด ขน)	=	34.62		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	183.96		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	288.58		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 288.58 x 1.60	=	461.72		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:บดทับ )	=	59.99		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	521.71		บาท/ลบ.ม. ✓

10. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	225.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 104.00 กม.	=	238.52		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	463.52		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 463.52 x 1.50	=	695.28		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ผสม)	=	26.19		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ )	=	96.09		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	817.56		บาท/ลบ.ม. ✓

11. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	11.22	บาท / ตร.ม.
ค่าเลือกราคา	=	2.46	บาท / ตร.ม.
	=	13.68	บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รีดออก = 0.050 ลบ.ม.			
ส่วนขยาย 0.05 x 1.60 = 0.080 ลบ.ม.			
พื้นที่ 2.00 กม. x 14.27	=	1.14	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.82	บาท/ตร.ม. ✓

12. PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก				
ค่ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร x ( 29,273.70 บาท/ตัน)/1000	=	29.27	บาท/ตร.ม. ✓	
อัตราสวน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )				
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=	7.83	บาท/ตร.ม. ✓	
ค่างานต้นทุน	=	37.10	บาท/ตร.ม. ✓	

13. TACK COAT

ลาดบนหินคลุก				
ค่ายาง CRS - 2 0.2 ลิตร x ( 29,107.03 บาท/ตัน)/1000	=	5.82	บาท/ตร.ม. ✓	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=	7.63	บาท/ตร.ม. ✓	
ค่างานต้นทุน	=	13.45	บาท/ตร.ม. ✓	

รายละเอียดรายการคำนวณ

<b>14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE</b>	<b>5</b>	<b>CM. THICK</b>							
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ								=	-
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00	กม.						=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			250,000	/				=	-
ค่ายาง AC	0.0467	ตัน	@	32,530.36	/			=	1,519.16
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	483.98	/			=	358.14
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุที่คอนกรีต								=	419.75
ค่าขนส่ง	1.000	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )					=	8.25
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดพีบหน้า						5.00	ซม.	1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ด)
=	16.23	x	1.00	x	8.33			=	135.19
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,440.49
คำนวณต้นทุน	2,440.49	/		8.33				=	292.97 บาท/ตร.ม.

<b>15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</b>	<b>5</b>	<b>CM. THICK</b>							
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ								=	-
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00	กม.						=	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			250,000	/				=	-
ค่ายาง AC	0.0476	ตัน	@	32,530.36	/			=	1,548.44
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	483.98	/			=	358.14
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุที่คอนกรีต								=	419.75
ค่าขนส่ง	1.000	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )					=	8.25
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดพีบหน้า						5.00	ซม.	2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ด)
=	12.64	x	1.00	x	8.33			=	105.29
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,439.87
คำนวณต้นทุน	2,439.87	/		8.33				=	292.90 บาท/ตร.ม.

<b>16. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3</b>									
ขุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@	48.43				=	0.00
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3								=	628.74
ค่าขนส่งหอคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน								=	
ค่าขนห่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท								=	
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	=	0	x 13+300			=	300.00
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	300.00	/	24		=	12.50
ค่าวางและกลบกลับ								=	345.00
ค่าใช้จ่ายรวม								=	986.24
คำนวณต้นทุน								=	986.24 บาท/ม.

<b>17. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2</b>									
ขุดดิน	0.00	ลบ.ม.	@	48.43				=	-
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2								=	2,900.00
ค่าขนส่งหอคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน								=	
ค่าขนห่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท								=	
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	=	0.00	x 13+300			=	300.00
ค่าขนส่งเฉลี่ย	300.00	/	8.00					=	37.50
ค่าวางและกลบกลับ								=	575.00
ค่าใช้จ่ายรวม								=	3,512.50
คำนวณต้นทุน								=	3,512.50 บาท/ม.

<b>18. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3</b>									
ขุดดิน	0.00	ลบ.ม.	@	48.43				=	-
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3								=	2,336.45
ค่าขนส่งหอคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน								=	
ค่าขนห่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท								=	
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	=	0.00	x 13+300			=	300.00
ค่าขนส่งเฉลี่ย	300.00	/	8.00					=	37.50
ค่าวางและกลบกลับ								=	575.00
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,948.95
คำนวณต้นทุน								=	2,948.95 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

19. R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER

ก. คัดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาปิด)	H =	1.15	ม.		
ปริมาณดินขุด	13.500	ลบ.ม.	@	48.43 /			=	653.81 บาท
ทรายหยาบ	1.000	ลบ.ม.	@	903.77 /			=	903.77 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	1.000	ลบ.ม.	@	1,999.14 /			=	1,999.14 บาท
ไม้แบบ (1)	43.420	ลบ.ม.	@	278.67 /			=	12,099.85 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa (204 KSC)	4.080	ลบ.ม.	@	2,569.99 /			=	10,485.56 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	78.144	ตร.ม.	@	26.29 /			=	2,054.56 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	248.212	กก.	@	25.54 /			=	6,339.84 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.974	กก.	@	28.35 /			=	254.40 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	61.200	กก.	@	27.42 /			=	1,678.05 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	4.990	กก.	@	25.54 /			=	127.45 บาท
ค่าเชื่อม	100.000	กก.	@	5.00 /			=	500.00 บาท
ทาสีกันสนิม	8.000	จุด	@	20.00 /			=	160.00 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	4.000	ตร.ม.	@	30.00 /			=	120.00 บาท
PVC PIPE DIA 1"	5.000	ตร.ม.	@	10.00 /			=	50.00 บาท
						รวม	=	37,426.43 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	37,426.43	/	10.00	=	3,742.64 บาท/ม. /

  

ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE A (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก Steel Graing 059 x 1.00 ม.)								
คัดจากจำนวน 1 ฝา	1.000	ม.	@					
เหล็กแผ่น 9 มม. X 10 ซม.	14.130	กก.	@	28.77 /			=	406.51 บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. X 7.5 ซม.	59.399	กก.	@	28.77 /			=	1,708.85 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม. X 10 ซม.	29.956	กก.	@	28.77 /			=	861.81 บาท
ค่าเชื่อม	240.000	จุด	@	5.00 /			=	1,200.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	2.718	ตร.ม.	@	20.00 /			=	54.36 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	1.359	ตร.ม.	@	30.00 /			=	40.77 บาท
						รวม	=	4,272.30 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	4,272.30	/	1.00	=	4,272.30 บาท/ม. /

  

ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	ก	+	ข	
	3,742.64	+	4,272.30	=
				<b>8,014.94 บาท/ม. /</b>

20. R.C. U-DITCH TYPE B

ความสูงเฉลี่ย	0.75	ม.	ความยาว	10.00	ม.			
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)								
ปริมาณดินขุด	10.925	ลบ.ม.	@	48.43 /			=	529.09 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.950	ลบ.ม.	@	903.77 /			=	858.58 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.950	ลบ.ม.	@	1,999.14 /			=	1,899.18 บาท
ไม้แบบ (1)	35.920	ตร.ม.	@	278.67 /			=	10,009.82 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa (204 KSC)	2.955	ลบ.ม.	@	2,569.99 /			=	7,594.32 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	43.956	กก.	@	26.29 /			=	1,155.69 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	101.151	กก.	@	25.54 /			=	2,583.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.980	กก.	@	28.35 /			=	112.82 บาท
						รวม	=	24,743.10 บาท /
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	24,743.10	/	10.00	=	2,474.31 บาท/ม. /

  

ข. ฝาปิดคอนกรีต ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.30 x 0.60 x 0.07 ม. )								
คัดจากจำนวน 1 ฝา	0.300	ม.	@					
ไม้แบบ (2)	0.124	ตร.ม.	@	248.13			=	30.77 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa (204 KSC)	0.010	ลบ.ม.	@	2,569.99			=	25.70 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.976	กก.	@	26.29			=	25.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.026	กก.	@	28.35			=	0.74 บาท
						รวม	=	82.87 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			=	82.87	/	0.30	=	276.22 บาท/ม. /

  

ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	ก	+	ข	
	2,474.31	+	276.22	=
				<b>2,750.53 บาท/ม. /</b>

รายละเอียดรายการคำนวณ

21. R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ก. คิดจากความยาว

จุดดิน (ประมาณ)	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H =	1.15	ม.		
ทรายหยาบอัดแน่น	11.500	ลบ.ม.	⊗	48.43 /		=	556.94 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.000	ลบ.ม.	⊗	903.77 /		=	903.77 บาท
ไม้แบบ (1)	45.000	ตร.ม.	⊗	1,999.14 /		=	1,999.14 บาท
คอนกรีต 20 MPa	4.700	ลบ.ม.	⊗	2,569.99 /		=	12,078.95 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	73.260	กก.	⊗	26.29 /		=	1,926.15 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	236.190	กก.	⊗	25.54 /		=	6,032.77 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม.	71.043	กก.	⊗	24.39 /		=	1,732.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.510	กก.	⊗	28.35 /		=	269.59 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	15.912	กก.	⊗	27.42 /		=	436.29 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.700	กก.	⊗	25.54 /		=	17.87 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	⊗	5.00 /		=	70.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1.120	ตร.ม.	⊗	20.00 /		=	22.40 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	0.560	ตร.ม.	⊗	30.00 /		=	16.80 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	16.000	จุด	⊗	10.00 /		=	160.00 บาท
						รวมต้นทุน	= 38,763.70 บาท /

ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)

คิดจากจำนวน 1 ฝา	0.700	ม.					
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม.	75.590	กก.	⊗	28.77		=	2,174.65 บาท
ค่าเชื่อม	228.000	จุด	⊗	5.00		=	1,140.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	3.810	ตร.ม.	⊗	20.00		=	76.20 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	1.900	ตร.ม.	⊗	30.00		=	57.00 บาท
						รวมต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 3,447.85 บาท

ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร

ความยาว 10 เมตร ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	3,447.85	X	2.00			รวมต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	= 6,895.70 บาท
						ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	= ก + ข
						= 38,763.70 + 6,895.70	= 45,659.40 บาท
<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย</b>						<b>= 45,659.40 / 10.00</b>	<b>= 4,565.94 บาท/ม. /</b>

22. STEEL REINFORCED PE PIPE FOR ROADWAY DIA. 0.80 M.

งานจุดดิน	2.280	ลบ.ม.	⊗	48.43		=	110.42 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.741	ลบ.ม.	⊗	903.77		=	1,573.46 บาท
ท่อลอนโพลีเอทิลีนเสริมเหล็กแผ่น เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 800 มม.	1.000	ม.	⊗	4,638.00		=	4,638.00 บาท
ค่าเชื่อมต่อท่อเข้าบ่อพัก	2.000	จุด	⊗	128.00		=	256.00 บาท
ค่าแรงวางท่อ คิด 5 % จากราคาวัสดุท่อ			⊗	231.90		=	231.90 บาท
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 6,809.78 บาท/ม. /</b>

23. STEEL REINFORCED PE PIPE FOR ROADWAY DIA. 1.20 M.

งานจุดดิน	2.280	ลบ.ม.	⊗	48.43 /		=	110.42 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.741	ลบ.ม.	⊗	903.77 /		=	1,573.46 บาท
ท่อลอนโพลีเอทิลีนเสริมเหล็กแผ่น เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1,200 มม.	1.000	ม.	⊗	8,348.00 /		=	8,348.00 บาท
ค่าเชื่อมต่อท่อเข้าบ่อพัก	2.000	จุด	⊗	160.00 /		=	320.00 บาท
ค่าแรงวางท่อ คิด 5 % จากราคาวัสดุท่อ			⊗	417.40 /		=	417.40 บาท
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 10,769.28 บาท/ม. /</b>

รายละเอียดรายการคำนวณ

24. R.C.MANHOLE TYPE B FOR PIPE DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.340 x 1.100 ม.	สูง 2.440 ม.					
ปริมาณดินขุด	5.600	ลบ.ม.	@	48.43 /	=	271.20 บาท
ปริมาณดินถม	0.000	ลบ.ม.	@	58.95 /	=	0.00 บาท
ทรายบดอัด	0.200	ลบ.ม.	@	903.77 /	=	180.75 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.200	ลบ.ม.	@	1,999.14 /	=	399.82 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	1.708	ลบ.ม.	@	2,569.99 /	=	4,389.54 บาท
ไม้แบบ (1)	17.333	ตร.ม.	@	278.67 /	=	4,830.18 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	210.584	กก.	@	25.54 /	=	5,378.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.264	กก.	@	28.35 /	=	149.22 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	19.012	กก.	@	27.84 /	=	529.27 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	25.54 /	=	22.93 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00 /	=	90.00 บาท
สีกันสนิม	1.632	ตร.ม.	@	20.00 /	=	32.64 บาท
สีน้ำมัน	0.816	ตร.ม.	@	30.00 /	=	24.48 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 16,298.77 บาท ✓

ข. ฝาตะแกรงเหล็ก ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.56 x 0.89 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น หน้า 12 มม. กว้าง 10 ซม.	27.353	กก.	@	28.77 /	=	786.92 บาท
เหล็กแผ่น หน้า 9 มม. กว้าง 10 ซม.	69.254	กก.	@	28.77 /	=	1,992.37 บาท
เหล็กแผ่น หน้า 9 มม. กว้าง 7.5 ซม.	5.942	กก.	@	28.77 /	=	170.94 บาท
ค่าเชื่อม	52.000	จุด	@	5.00 /	=	260.00 บาท
สีกันสนิม	5.944	ตร.ม.	@	20.00 /	=	118.88 บาท
สีน้ำมัน	2.972	ตร.ม.	@	30.00 /	=	89.16 บาท
					ค่างานต้นทุน 1 ฝาตะแกรงเหล็ก	= 3,418.27 บาท ✓
					ค่างานต้นทุน 2 ฝาตะแกรงเหล็ก	= 6,836.54 บาท ✓

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 16,298.77 + 6,836.54 = 23,135.31 บาท/EACH ✓

25. R.C.MANHOLE TYPE B FOR PIPE DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.34 x 1.10 ม.	สูง 2.440 ม.					
ก. RC. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)						
ปริมาณดินขุด	5.600	ลบ.ม.	@	48.43 /	=	271.20 บาท
ปริมาณดินถม	0.000	ลบ.ม.	@	58.95 /	=	0.00 บาท
ทรายบดอัด	0.200	ลบ.ม.	@	903.77 /	=	180.75 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.200	ลบ.ม.	@	1,999.14 /	=	399.82 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	1.708	ลบ.ม.	@	2,569.99 /	=	4,389.54 บาท
ไม้แบบ (1)	17.333	ตร.ม.	@	278.67 /	=	4,830.18 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	210.584	กก.	@	25.54 /	=	5,378.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.264	กก.	@	28.35 /	=	149.22 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	19.012	กก.	@	27.84 /	=	529.27 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	@	25.54 /	=	22.93 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00 /	=	90.00 บาท
สีกันสนิม	1.632	ตร.ม.	@	20.00 /	=	32.64 บาท
สีน้ำมัน	0.816	ตร.ม.	@	30.00 /	=	24.48 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 16,298.77 บาท ✓

ข. ฝาคอนกรีต ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.37 x 0.89 x 0.20 ม.)

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	0.066	ลบ.ม.	@	2,569.99	=	169.61 บาท
เหล็กฉาก L50x50x4 มม.	7.710	กก.	@	27.42	=	211.40 บาท
Thk. x 0.10 ม. ขึ้นรูป 0.40 x 0.60 ม.	0.400	ม.	@	50.00	=	20.00 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	6.642	กก.	@	25.54	=	169.65 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	11.038	กก.	@	24.39	=	269.23 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.442	กก.	@	28.35	=	12.53 บาท
ไม้แบบ (2)	0.504	ตร.ม.	@	248.13	=	125.05 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.699	กก.	@	25.54	=	17.85 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	@	5.00	=	70.00 บาท
สีกันสนิม	1.008	ตร.ม.	@	20.00	=	20.16 บาท
สีน้ำมัน	0.504	ตร.ม.	@	30.00	=	15.12 บาท

ค่างานต้นทุน 1 ฝา = 1,100.60 บาท  
 ค่างานต้นทุน 3 ฝา = 3,301.80 บาท ✓  
 ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 3 ฝา = 16,298.77 + 3,301.80 = 19,600.57 บาท/EACH ✓

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม.

ก. RC. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินตูด	8.179	ลบ.ม.	@	48.43 /	=	396.10	บาท
ปริมาณดินถม	0.000	ลบ.ม.	@	58.95 /	=	-	บาท
ทรายบดอัด	0.273	ลบ.ม.	@	903.77 /	=	246.72	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	@	1,999.14 /	=	545.76	บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	2.045	ลบ.ม.	@	2,569.99 /	=	5,255.62	บาท
ไม้แบบ (1)	25.599	ตร.ม.	@	278.67 /	=	7,133.67	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	245.477	กก.	@	25.54 /	=	6,269.98	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	@	26.29 /	=	182.33	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.310	กก.	@	28.35 /	=	178.88	บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	16.056	กก.	@	27.84 /	=	446.98	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.898	กก.	@	25.54 /	=	22.93	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00 /	=	90.00	บาท
สีกันสนิม	1.440	ตร.ม.	@	20.00 /	=	28.80	บาท
สีน้ำมัน	0.720	ตร.ม.	@	30.00 /	=	21.60	บาท
						20,819.37	บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE

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

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	0.038	ลบ.ม.	@	2,569.99	=	97.65	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	3.968	กก.	@	25.54	=	101.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก.	@	28.35	=	2.80	บาท
ไม้แบบ (2)	0.643	ตร.ม.	@	248.13	=	159.54	บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	11.596	กก.	@	27.84	=	322.82	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.698	กก.	@	25.54	=	17.82	บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	@	5.00	=	70.00	บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม.	0.200	ม.	@	20.00	=	4.00	บาท
สีกันสนิม	1.040	ตร.ม.	@	20.00	=	20.80	บาท
สีน้ำมัน	0.520	ตร.ม.	@	30.00	=	15.60	บาท
						812.38	บาท ✓

ค่างานต้นทุน 1 ฝา

ค่างานต้นทุน 2 ฝา

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 20,819.37 + 1,624.76

= 22,444.13 บาท/EACH ✓

27. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม.

ก. RC. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินตูด	8.179	ลบ.ม.	@	48.43	=	396.10	บาท
ปริมาณดินถม	0.000	ลบ.ม.	@	58.95	=	-	บาท
ทรายบดอัด	0.273	ลบ.ม.	@	903.77	=	246.72	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม.	@	1,999.14	=	545.76	บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	2.045	ลบ.ม.	@	2,569.99	=	5,255.62	บาท
ไม้แบบ (1)	25.599	ตร.ม.	@	278.67	=	7,133.67	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	245.477	กก.	@	25.54	=	6,269.98	บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	@	26.29	=	182.33	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.310	กก.	@	28.35	=	178.88	บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	16.056	กก.	@	27.84	=	446.98	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.898	กก.	@	25.54	=	22.93	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5.00	=	90.00	บาท
สีกันสนิม	1.440	ตร.ม.	@	20.00	=	28.80	บาท
สีน้ำมัน	0.720	ตร.ม.	@	30.00	=	21.60	บาท
						20,819.37	บาท ✓

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE

ข. ฝา Steel Grating ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 ม.)

คิดจากจำนวน 1 ฝา

เหล็กแผ่น 9 มม. X 10 ซม.	89.300	กก.	@	28.77 /	=	2,569.08	บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. X 7.5 ซม.	10.490	กก.	@	28.77 /	=	301.79	บาท
เหล็กแผ่น 12 มม. X 10 ซม.	31.830	กก.	@	28.77 /	=	915.72	บาท
ค่าเชื่อม	72.000	จุด	@	5.00	=	360.00	บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	7.040	ตร.ม.	@	20.00	=	140.80	บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	3.520	ตร.ม.	@	30.00	=	105.60	บาท
						4,392.98	บาท ✓

ค่างานต้นทุน 1 ฝา

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 20,819.37 + 4,392.98

= 25,212.35 บาท/EACH ✓

รายละเอียดรายการคำนวณ

28. R.C. MANHOLES TYPE H FOR PIPE DIA. 1.20 M. 2.00 ROW. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.65 x 3.4 ม. สูงเฉลี่ย 4.50 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	34.632	ลบ.ม.	๑	48.43 /	=	1,677.22 บาท
ปริมาณดินถม	0.000	ลบ.ม.	๑	58.95 /	=	- บาท
ทรายบดอัด	0.882	ลบ.ม.	๑	903.77 /	=	797.12 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.882	ลบ.ม.	๑	1,999.14 /	=	1,763.24 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa (204 KSC)	6.543	ลบ.ม.	๑	2,569.99 /	=	16,815.44 บาท
ไม้แบบ (1)	47.298	ตร.ม.	๑	278.67 /	=	13,180.53 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	30.635	กก.	๑	25.54 /	=	782.48 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	498.923	กก.	๑	24.39 /	=	12,169.74 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	736.922	กก.	๑	24.64 /	=	18,159.25 บาท
ลวดผูกเหล็ก	31.662	กก.	๑	28.35 /	=	897.58 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	18.732	กก.	๑	27.84 /	=	521.48 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	๑	25.54 /	=	22.93 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	๑	5.00 /	=	90.00 บาท
สีกันสนิม	1.680	ตร.ม.	๑	20.00 /	=	33.60 บาท
สีน้ำมัน	0.840	ตร.ม.	๑	30.00 /	=	25.20 บาท
<b>คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE</b>					=	<b>66,935.81 บาท ✓</b>

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

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa (204 KSC)	0.058	ลบ.ม.	๑	2,569.99	=	149.05 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	11.197	กก.	๑	25.54	=	285.99 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.279	กก.	๑	28.35	=	7.90 บาท
ไม้แบบ (2)	0.914	ตร.ม.	๑	248.13	=	226.79 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7 มม.	4.280	กก.	๑	26.19	=	112.09 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กก.	๑	25.54	=	20.38 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	๑	5.00	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. x 0.10 ม. ขึ้นรูป 0.04 x 0.06 ม.	0.200	ม.	๑	50.00	=	10.00 บาท
สีกันสนิม	0.320	ตร.ม.	๑	20.00	=	6.40 บาท
สีน้ำมัน	0.160	ตร.ม.	๑	30.00	=	4.80 บาท
<b>คำนวณต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา</b>					=	<b>903.40 บาท ✓</b>

คำนวณต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 1,806.80 บาท ✓

คำนวณต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 66,935.81 + 1,806.80 = 68,742.61 บาท/EACH ✓

29. R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

ขนาด 0.15 x 0.80 ม. ความยาว 1.00 ม.

คอนกรีต 204 KSC.	0.100	ลบ.ม.	๑	2,569.99	=	256.99 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	5.794	กก.	๑	26.29	=	152.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	๑	28.35	=	4.11 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	๑	248.13	=	1,042.14 บาท
<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>					=	<b>1,455.57 บาท</b>
<b>คำนวณต้นทุน</b>					=	<b>1,455.57 บาท/ม. ✓</b>

30. RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง 0.60 ม. ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 35 MPa (357 KSC.)	1.000	ลบ.ม.	๑	2,943.82 /	=	2,943.82 บาท
ไม้แบบ (1)	12.100	ตร.ม.	๑	278.67 /	=	3,371.90 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	108.577	กก.	๑	25.54 /	=	2,773.27 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.714	กก.	๑	28.35 /	=	76.93 บาท
ชุดดินปรับพื้น	3.750	ตร.ม.	๑	9.69 /	=	36.32 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.700	ลบ.ม.	๑	1,999.14 /	=	1,399.39 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.350	ลบ.ม.	๑	903.77 /	=	316.31 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA. 1"	1.000	ชิ้น	๑	2.12 /	=	2.12 บาท
<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>					=	<b>10,920.06 บาท</b>
<b>คำนวณต้นทุน</b>					=	<b>1,092.00 บาท/ม. ✓</b>

รายละเอียดรายการคำนวณ

31. RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง	1.30	ม.	ความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต 35 Mpa (357 KSC.)				6.075	ลบ.ม.	@	2,943.82 /	=	17,883.70 บาท
ไม้แบบ (1)				32.612	ตร.ม.	@	278.67 /	=	9,087.98 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.				440.995	กก.	@	24.84 /	=	10,955.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก				11.025	กก.	@	28.35 /	=	312.54 บาท
ขุดดินปรับพื้น				12.750	ตร.ม.	@	9.69 /	=	123.49 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6				1.050	ลบ.ม.	@	1,999.14 /	=	2,099.09 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น				1.050	ลบ.ม.	@	903.77 /	=	948.95 บาท
SLEEVE P.V.C PILE DIA. 4"				1.000	ชิ้น	@	50.81 /	=	50.81 บาท
GEOTEXTILE				13.240	ตร.ม.	@	150.00 /	=	1,986.00 บาท
									ค่าใช้จายรวม = 43,447.77 บาท
									ค่างานต้นทุน = 4,344.77 บาท/ม. /

32. RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความสูง	3.00	ม.	ความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC.)				16.690	ลบ.ม.	@	2,756.91 /	=	46,012.82 บาท
ไม้แบบ (1)				83.450	ตร.ม.	@	278.67 /	=	23,255.01 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.				74.667	กก.	@	25.54 /	=	1,907.14 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.				778.667	กก.	@	24.84 /	=	19,343.66 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.				383.000	กก.	@	24.64 /	=	9,437.89 บาท
ลวดผูกเหล็ก				3.090	กก.	@	28.35 /	=	87.59 บาท
ขุดดินตบแต่งพื้นที่				28.800	ตร.ม.	@	48.43 /	=	1,394.78 บาท
คอนกรีตหยาบ				2.880	ลบ.ม.	@	1,999.14 /	=	5,757.52 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น				2.880	ลบ.ม.	@	903.77 /	=	2,602.85 บาท
WEEP HOLE Ø 4"				4.000	ชิ้น	@	60.98 /	=	243.92 บาท
หินคลุก (Crushed rock) 1"				6.532	ลบ.ม.	@	463.52 /	=	3,027.75 บาท
บดอัด Compacted Clay				4.000	ลบ.ม.	@	243.96 /	=	975.84 บาท
				114,046.77	/	10.00			ค่าใช้จายรวม = 114,046.77 บาท
									ค่างานต้นทุน = 11,404.67 บาท/ม. /

33. CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หน้า 0.25 ม. และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ขุดดินตบแต่งพื้นที่				1.250	ลบ.ม.	@	48.43	=	60.53 บาท
คอนกรีต 255 KSC.				1.600	ลบ.ม.	@	2,663.45	=	4,261.52 บาท
ไม้แบบ (2)				9.000	ตร.ม.	@	248.13	=	2,233.17 บาท
ค่างานต้นทุนรวม								=	6,555.22 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย							6,555.22 / 10.00	=	655.52 บาท/ม. /

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ  
 คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.  
 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

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

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทราบจากแหล่ง = 300.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 87.00 กก. = 318.77 บาท/ลบ.ม.

รวม = 618.77 บาท/ลบ.ม.

สวนปูนตัว 618.77 x 1.40 x 90 % = 779.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 34.99 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 814.64 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB 6 @ 0.20 มม.)

คอนกรีต 210 KSC.	0.070	ลบ.ม.	@	2,616.72	=	183.17 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	1.766	กก.	@	26.29	=	46.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	28.35	=	1.27 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น	1.000	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00 บาท
SAND CUSHION	0.050	ลบ.ม.	@	814.64	=	40.73 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	301.60	/	1.00		=	301.60 บาท
					=	301.60 บาท/ตร.ม.

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

คอนกรีต 210 KSC.	0.070	ลบ.ม.	@	2,616.72	=	183.17 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh	1.000	ตร.ม.	@	23.27	=	23.27 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น	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.	@	814.64	=	40.73 บาท
ค่าใช้จายรวม					=	282.17 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	282.17	/	1.00		=	282.17 บาท/ตร.ม.

สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุน = 282.17 บาท/ตร.ม. /

**รายการคำนวณงานไฟฟ้า**

35. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 18 ต้น ระยะห่าง 35 เมตร ติดตั้งแบบสองด้าน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,834.00	3,834.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา-ข้างละ 1.00 ม.) (สำหรับ โฟล์กทรกลง ใช้สาย CV or NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37.00	105.60	3,907.20
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>27,133.25</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	840.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>17,024.86</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>945.83</b>
<b>1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท</b>	ต้น	1	525.00	525.00
<b>1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 831 กม.)</b>	ต้น	1	751.03	751.03
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>29,355.10</b>
<b>ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>29,355.10</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	18	29,355.10	528,391.83

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 29,355.10 บาท

ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

831.00 กม.

ค่าขนส่ง (น้ำมัน 33.38 บาท/ลิตร)=

1,171.71 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*18)/30=

751.03 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

36. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 20% ของ	1.000	ต้น	@	10,930.00	=	2,186.00 บาท
โคม HPS 250 WATTS ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 40% ของ	1.000	โคม	@	5,900.00	=	2,360.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. ( ใช้ของใหม่ )	1.000	ฐาน	@	3,834.00	=	3,834.00 บาท
สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> ( ใช้ของใหม่ )	37.000	เมตร	@	105.60	=	3,907.20 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( ใช้ของใหม่ )	20.000	เมตร	@	9.00	=	180.00 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( IEC10 ) ( ใช้ของใหม่ )	20.000	เมตร	@	34.50	=	690.00 บาท
ท่อ HDPE 63 มม.	0.000	เมตร	@	0.00	=	- บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35.000	เมตร	@	37.00	=	1,295.00 บาท
GROUND ROD	1.000	แท่ง	@	720.00	=	720.00 บาท
PHOTOCELL ,SWITCH ,FUSE	0.000	ชุด	@	0.00	=	- บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	1.000	ต้น	@	400.00	=	400.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30	0.000	เมตร	@	0.00	=	- บาท
ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.000	ชุด	@	112.05	=	112.05 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>15,684.25 บาท/EACH</b>

รายละเอียดรายการคำนวณ

37 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	0.000	กก./ตร.ม.	@	39.50	บาท/กก.	=	237.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400	กก./ตร.ม.	@	57.40	บาท/กก.	=	22.96	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000	ตร.ม.	@	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	<u>290.29</u>	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

38. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

สำหรับไฟฟ้า 60 คววม

		บาท		บาท	บาท
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า		บาท			180,000.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)					
2.2.1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 คววม/ชุด )	ชุด	-	170,000.00	0.00
2.2.2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	0.00
2.2.3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	0.00
2.2.4	ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	-	3,000.00	0.00
2.2.5	ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,500.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง					180,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด					180,000.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายละเอียดรายการคำนวณ

39. STEEL GRATING SIZE 1.10 X 0.25 M.

เหล็ก RS Ø 9 มม.	1.097	กก.	@	25.54 /
เหล็ก RS Ø 15 มม.	5.200	กก.	@	24.19 /
คานเชื่อม	6.297	กก.	@	10.00

ราคาต้นทุน	216.77	บาท/EACH
=	28.01	บาท
=	125.79	บาท
=	62.97	บาท
คำนวณต้นทุน	216.77	บาท/EACH ✓

40. RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

เลือกใช้ฐานราก Type B (RS-504) คัดที่ความสูงต่อหม้อ 1.00 ม.

งานขุดดินและกลบกลับ	3.890	ลบ.ม.	@	48.43
งานทรายหยาบอัดแน่น	0.160	ลบ.ม.	@	903.77
งานคอนกรีตหยาบ	0.330	ลบ.ม.	@	1,999.14
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC)	3.890	ลบ.ม.	@	2,756.91
ไม้แบบ (1)	10.800	ตร.ม.	@	278.67
เหล็กเสริม RS Ø 9 มม.	44.010	กก.	@	25.54
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	8.888	กก.	@	24.84
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม.	73.980	กก.	@	24.14
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม.	92.470	กก.	@	24.14
ลวดผูกเหล็ก No.18	5.484	กก.	@	28.35
งาน Anchor Bolt				
- Bolt & Nut M - 36	8.000	ชุด	@	100.00
งานรื้อถอนและติดตั้งป้าย	1.000	L.S.	@	8,000.00

ราคาต้นทุน	29,045.47	บาท/EACH
=	188.39	บาท
=	144.60	บาท
=	659.71	บาท
=	10,724.37	บาท
=	3,009.63	บาท
=	1,124.10	บาท
=	220.79	บาท
=	1,786.02	บาท
=	2,232.41	บาท
=	155.45	บาท
คำนวณต้นทุน	29,045.47	บาท/EACH ✓

41. RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER

การื้อศาลาทางหลวง (เหมาจ่าย)	1.00	แห่ง	@	3,000.00
------------------------------	------	------	---	----------

ราคาต้นทุน	3,000.00	บาท/EACH
=	3,000.00	บาท/EACH
คำนวณต้นทุน	3,000.00	บาท/EACH ✓

42 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายควบคุมราคา

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรวางก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาแผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกทิศทาง (คท.10)		1	0.75	0.9	0.675	1700.00	28475.00	29175.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 25 ชิ้น	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	1.5	1	1.5	0.9	0.6	1700.00	25470.00	26070.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 17 ชิ้น	
3	 ป้ายเตือนงานใหญ่ทาง (คท.12)	1.5	2	1.5	0.9	0.6	1700.00	49920.00	50520.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 13 ชิ้น	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)		1	0.75	0.9	0.6	1700.00	14940.00	15540.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 21 ชิ้น	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)	1.5	1	1.5	0.9	0.6	1700.00	25470.00	26070.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 17 ชิ้น	
6	 ป้ายเตือนชุดเครื่องหมาย (คท.26)	1.5	2	1.5	0.9	0.6	1700.00	39960.00	40560.00	งบจัดซื้อป้ายจราจร 13 ชิ้น รวมสีที่ติดป้ายจราจร 100 เมตร งบจัดซื้อป้ายจราจร 21 ชิ้น	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	2.45	2.45				15.00		36.75.00	งบจัดซื้อเสาเหล็ก 2.45 เมตร รวมทาสี 2.45 เมตร 36.75.00	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แฉกสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	=	5,575.00	บาท		
2	 ไฟจราจร	1	ดวง	1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แฉกตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	450.00	=	18,000.00	บาท		ติดตั้งบนพื้น 1.2 หน้า หรือ หลักนำทาง แฉกสูงประมาณ 10 เมตร แบบ ใช้สูงประมาณ 4 เมตร ติดบนเสาตั้งในงานก่อสร้าง สามารถใช้งานได้ระยะทางประมาณ 200 เมตร
4	 สี่เหลี่ยมธง	0	ชุด	100.00	=		บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=		บาท		ทำเป็นแนวขนาด 1 เมตร ติดกับผิวจราจรขนาด 1 เมตร (สูงไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กระดาษขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฉุกเฉินชนิด 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท		
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณไว้ข้างต้นให้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)  
 ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

210 วัน = (( 37,860.00 + 36,313.00 ) / 1080 ) x 210  
 = 14,422.52 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ส.ร.1/1737 ค.ร. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้วยตั้งจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขาว และไฟฉุกเฉินชนิด 36 W เป็นรายการเพิ่มเติมจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

43 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใกล้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใกล้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

คิดราคากรณีเช่าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ป้ายจราจรระหว่าง (ค.ค.10)		4	1.75	0.4	0.7	6,700.00	2,475.00	26,800.00	ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 4 ชิ้น
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)		120	1.4	0.4	0.56	3,700.00	2,970.00	446,400.00	
3	ป้ายเตือนงานไฟฟ้า (ค.ค.12)		48	1.4	0.5	0.7	3,700.00	4,495.00	207,840.00	ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 48 ชิ้น
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)		2	0.4	0.8	0.32	3,700.00	3,495.00	7,420.00	ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 2 ชิ้น
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)		80	1.4	0.4	0.56	3,700.00	2,475.00	298,000.00	
6	ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง (ค.ค.26)		48	1.4	0.8	1.12	3,700.00	3,445.00	165,360.00	ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 48 ชิ้น ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 20 ชิ้น
7	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3x3x2 มม (รวมทาสี)		384	384			35.00		13,440.00	ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 220 ชิ้น ป้ายชนิดนี้ใช้จำนวน 50 ชิ้น
<b>รวม</b>									<b>63,956.00</b> บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	แผงกั้นช่องเลนขด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00	ขนาด=50 เมตร, W=3.5 ม., L=55 ม.
2	โฟลอร์พืน	1	แผง	1,559.00	1,559.00	
3	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1x1x2 มม แบบ 2 หน้า หรือ พักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	18,400.00	
4	สีปูทางวิ่ง	0	ชุด	100		
5	Concrete Barrier	0	เมตร	1,500		ทำหินปูน ขนาด 1 ม. สีขาว ใช้สำหรับกั้นเลนก่อสร้าง (สูงไม่เกิน 50 เมตร)
6	ทรายขาว ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	7,000.00	
7	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	3,800.00	
<b>รวม</b>						<b>36,313.00</b> บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่กำหนดไว้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

210 วัน

$$= ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 210$$

$$= 19,496.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ต.ร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งขอบป้ายข้างล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขาว และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	610.68	610.68	682.04
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	152.67	122.14	227.35
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	278.67	248.13	394.34

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 450.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 135.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.00 = 19.50 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 24.73 = 6.18 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 610.68 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 450.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 90.86 = 90.86 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 450.00 = 135.00 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 24.73 = 6.18 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 682.04 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,414.49 =	3,585.21	1,792.61	1,613.35	1,434.09	788.75
2. ทราย	1.20 x	618.77 =	742.52	271.76	290.33	308.89	291.81
3. หิน	1.15 x	536.98 =	617.53	408.80	408.80	408.80	520.58
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	466.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,939.17</b>	<b>2,778.48</b>	<b>2,617.78</b>	<b>1,999.14</b>
Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,414.49 =	3,585.21	1,254.83	1,075.56	1,792.61	
2. ทราย	1.20 x	618.77 =	742.52	327.45	346.02	556.15	
3. หิน	1.15 x	536.98 =	617.53	408.80	408.80	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>2,457.08</b>	<b>2,296.38</b>	<b>2,462.76</b>	
ทรายหยาบอัดแน่น =				903.7700	บาท/ลบ.ม.		

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา						

เตรียมชั้นทรายอัด

แผนรายละเอียดกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนกม.บข 0100 ตอนกลาง 0100 - กม.13+704 และ กม.35+180 - กม.36+725

ที่ตั้งกลางโครงการ

กม.	831.00 กม.	149.00 กม.	ไม่ข้อบังคับ	50.00 กม.	124.00 กม.	ทพทราย TPM			
โอสถเอสซีที จ.ราชบุรี	796.00 กม.	104.00 กม.	บ้านฝายฟ้า	84.00 กม.	126.00 กม.	ทพทรายโกโก้			
โอบีซีคอน จ.สุราษฎร์ธานี	200.00 กม.	95.00 กม.	บ่อบ้านนาโอ	132.00 กม.	87.00 กม.	ทพทรายเสริมลิกิต			
บจก.เจนเนสตาร์	กม.	95.00 กม.	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว	85.00 กม.					
บจก.ลล่องคอนกรีต	กม.								
พวค.ฉัตรชัยคอนกรีต	กม.								

รายการที่ 1

1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,133.33	831.00	1,362.03	831.00	35.00	1,397.03	32,530.36	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	38,400.00	796.00	1,304.63	796.00	35.00	1,339.63	39,739.63	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี (ก.พ. 2568)
3	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	38,100.00	200.00	327.19	200.00	35.00	362.19	38,462.19	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											32,530.36

รายการที่ 2

1	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,886.67	831.00	1,362.03	831.00	25.00	1,387.03	29,273.70	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	30,400.00	796.00	1,304.63	796.00	25.00	1,329.63	31,729.63	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี (ก.พ. 2568)
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	34,600.00	200.00	327.19	200.00	25.00	352.19	34,952.19	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											29,273.70

รายการที่ 3

1	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,720.00	831.00	1,362.03	831.00	25.00	1,387.03	29,107.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	30,400.00	796.00	1,304.63	796.00	25.00	1,329.63	31,729.63	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี (ก.พ. 2568)
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	34,400.00	200.00	327.19	200.00	25.00	352.19	34,752.19	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											29,107.03

รายการที่ 4

1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,694.00	831.00	1,362.03	831.00	50.00	1,412.03	4,106.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,364.49				50.00	50.00	3,414.49	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)											3,414.49

รายการที่ 5

1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,450.00	831.00	1,362.03	831.00	80.00	5,842.03	26,292.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,154.16				80.00	4,480.00	26,634.16	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											26,292.03

รายการที่ 6

1	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,700.00	831.00	1,362.03	831.00	80.00	5,842.03	25,542.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,678.87				80.00	4,480.00	26,158.87	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											25,542.03

รายการที่ 7

1	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,350.00	831.00	1,362.03	831.00	80.00	5,042.03	24,392.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	21,193.80				80.00	3,680.00	24,873.80	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)											24,392.03

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ด้วย รถยนต์ (บาท)	ค่า แรง ตัด-ติด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเดิน	ทางเขา								
<b>รายการที่ 8</b>														
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,150.00	831.00		831.00	1,362.03	80.00	3,600.00	5,042.03	24,192.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	23,431.83					80.00	3,600.00	3,680.00	27,111.83	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											24,192.03			
<b>รายการที่ 9</b>														
1	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	19,800.00	831.00		831.00	1,362.03	80.00	3,600.00	5,042.03	24,842.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	21,865.16					80.00	3,600.00	3,680.00	25,545.16	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											24,842.03			
<b>รายการที่ 10</b>														
1	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	19,600.00	831.00		831.00	1,362.03	80.00	3,600.00	5,042.03	24,642.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	21,661.75					80.00	3,600.00	3,680.00	25,341.75	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											24,642.03			
<b>รายการที่ 11</b>														
1	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	19,600.00	831.00		831.00	1,362.03	80.00	3,100.00	4,542.03	24,142.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	21,659.05					80.00	3,100.00	3,180.00	24,839.05	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											24,142.03			
<b>รายการที่ 12</b>														
1	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	19,600.00	831.00		831.00	1,362.03	80.00	3,100.00	4,542.03	24,142.03	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	21,654.44					80.00	3,100.00	3,180.00	24,834.44	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											24,142.03			
<b>รายการที่ 13</b>														
1	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.18	831.00		831.00	2.17			2.17	28.35	ขนส่งโดยรถลิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)	
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.23								35.23	ขนส่งโดยรถลิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)	
											28.35			
<b>รายการที่ 14</b>														
1	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	21.20	831.00		831.00					21.20	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)		
2	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	23.59								23.59	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)		
											21.20			
<b>รายการที่ 14</b>														
1	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	203.27	831.00		831.00					203.27	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)		
2	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว CLASS 13.5	ม.	225.46								225.46	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)		
											203.27			
<b>รายการที่ 15</b>														
1	หินผสมเอสทีลัดคอนกรีต	ลบ.ม.	292.00	149.00		149.00	341.47			341.47	633.47	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียน 39 คลาของ	
2	หินผสมเอสทีลัดคอนกรีต	ลบ.ม.	271.00	95.00		95.00	217.98			217.98	488.98	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียนจากบ่อมา	
3	หินผสมเอสทีลัดคอนกรีต	ลบ.ม.	266.00	95.00		95.00	217.98			217.98	483.98	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียนเอราวัณ เอเชีย	
											483.98			
<b>รายการที่ 16</b>														
1	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	149.00		149.00	341.47			341.47	686.47	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียน 39 คลาของ	
3	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	95.00		95.00	217.98			217.98	536.98	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียนจากบ่อมา	
4	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	95.00		95.00	217.98			217.98	550.98	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงเรียนเอราวัณ เอเชีย	
											536.98			

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบบทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ด้วย รถบรรทุก (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง							
<b>รายการที่ 17</b>													
1	หินคลุก	ลบ.ม.	254.00	149.00			149.00		341.47	341.47	595.47	ขนส่งโดยรถลากห้วย	โรงเรียน 39 กิโลเมตร
2	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	104.00			104.00		238.52	238.52	463.52	ขนส่งโดยรถลากห้วย	โรงเรียนทับโตกสร้าง
3	หินคลุก	ลบ.ม.	286.00	95.00			95.00		217.98	217.98	503.98	ขนส่งโดยรถลากห้วย	โรงเรียนเขาบ่ออนา
4	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	95.00			95.00		217.98	217.98	481.98	ขนส่งโดยรถลากห้วย	โรงเรียนอรัน เอเซีย
											463.52		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงเรียนทับโตกสร้าง</b>													
<b>รายการที่ 18</b>													
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	50.00			50.00		183.96	183.96	253.96	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อช่องลับ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	132.00			132.00		483.10	483.10	553.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	85.00			85.00		311.65	311.65	381.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
											253.96		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก บ่อช่องลับ</b>													
<b>รายการที่ 19</b>													
1	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	50.00			50.00		183.96	183.96	248.96	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อช่องลับ
2	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	60.00	84.00			84.00		307.93	307.93	367.93	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านคำท่า
3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	132.00			132.00		483.10	483.10	548.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	85.00			85.00		311.65	311.65	376.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
											248.96		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก บ่อช่องลับ</b>													
<b>รายการที่ 20</b>													
1	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	50.00			50.00		183.96	183.96	243.96	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อช่องลับ
2	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	84.00			84.00		307.93	307.93	357.93	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านคำท่า
3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	132.00			132.00		483.10	483.10	543.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
4	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	85.00			85.00		311.65	311.65	371.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
											243.96		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก บ่อช่องลับ</b>													
<b>รายการที่ 21</b>													
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	124.00			124.00		453.86	453.86	753.86	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ท่าทราย TPM
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	126.00			126.00		461.02	461.02	761.02	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ท่าทรายปากหัดน้
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	87.00			87.00		318.77	318.77	618.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	ท่าทรายเสริมศักดิ์
											618.77		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ท่าทรายเสริมศักดิ์</b>													
<b>รายการที่ 22</b>													
1	หอคกขนาด Ø 0.60 ม. CLASS III	ท่อน	628.74								628.74	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
											628.74		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต</b>													
<b>รายการที่ 23</b>													
1	หอคกขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	2,900.00								2,900.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
											2,900.00		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต</b>													
<b>รายการที่ 24</b>													
1	หอคกขนาด Ø 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,336.45								2,336.45	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
											2,336.45		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต</b>													
<b>รายการที่ 25</b>													
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.15	831.00			831.00		2.17	2.17	27.42	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	27.91								31.01	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											27.42		
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)</b>													

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง						
รายการที่ 26													
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	22.57	831.00				831.00	2.17	5.27	27.84	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	28.41							3.10	31.51	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											27.84		
รายการที่ 27													
1	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม. (น้ำหนัก 10.70 กก./ม.)	กก.	23.09							3.10	26.19	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งท้องถิ่น
2	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม. (น้ำหนัก 10.70 กก./ม.)	กก.	26.60							3.10	29.70	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งท้องถิ่น
3	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม. (น้ำหนัก 10.70 กก./ม.)	กก.	65.26							3.10	68.36	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่งท้องถิ่น
											26.19		
รายการที่ 28													
1	เหล็กเส้น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	23.50	831.00				831.00	2.17	5.27	28.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กเส้น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	30.00							3.10	33.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											28.77		
รายการที่ 29													
1	เหล็กเส้น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	23.50	831.00				831.00	2.17	5.27	28.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กเส้น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	30.00							3.10	33.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											28.77		
รายการที่ 30													
1	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	23.50	831.00				831.00	2.17	5.27	28.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	30.00							3.10	33.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											28.77		
รายการที่ 31													
1	เหล็กเส้น 12 มม. x 10 ซม.	กก.	23.50	831.00				831.00	2.17	5.27	28.77	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กเส้น 12 มม. x 10 ซม.	กก.	30.00							3.10	33.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											28.77		
รายการที่ 32													
1	เหล็กเสริม Wire Mesh ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.2x0.2 ม.	ตร.ม.	32.00	831.00				831.00			32.00		จาก ราคาพาณิชย์ กทม. (ก.พ. 2568)
2	เหล็กเสริม Wire Mesh ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.2x0.2 ม.	ตร.ม.	23.27								23.27		จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต (ก.พ. 2568)
											23.27		

# ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายานสีก กทข. และ  
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: ภูเก็ต

เมืองภูเก็ต

มีนาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	คิซอ Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
11-03-2568 05:00	33.38	31.23	32.88	34.72	35.09	43.38	45.38	43.68
06-03-2568 05:00	33.38	31.63	33.18	35.02	35.39	43.68	45.38	43.98