

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง		
ทางหลวงหมายเลข	4034		
ตอน	ปากน้ำกระเป๋ - เขาทอง		
ที่ กม.	กม.6+750 - กม.7+400		
ปริมาณงาน	1	แห่ง	
ระยะเวลาดำเนินการ	180 วัน		
2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกระบี่		
3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	40,000,000.00 บาท		
4 ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง		
5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 กุมภาพันธ์ 2568	เป็นเงิน	39,998,307.11 บาท
6 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายสุวัฒน์ สิงห์พันธ์	ร.ชท.กระบี่ (ป) รักษาการในตำแหน่ง ร.ชท.กระบี่ (ว)	ประธานกรรมการ	
7.2 นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
7.3 นายนิพนธ์ สัจจแก้ว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ	

อนุมัติ



นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์
ผอ.ชท.กระบี่ รักษาการแทน

ผส.ทล.17

3 ก.พ. 2568



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงกระบี่
 โครงการ : งานฟื้นฟูทางหลวง
 สายทาง - หมายเลข : ปากน้ำกระบี่ - เขาทอง
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.6+750 - กม.7+400

323
 27200
 4034

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล. 17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ TV

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4034 ตอน ปากน้ำกระบี่ - เขาทอง ระหว่าง กม.6+750 - กม.7+400 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 40,000,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 39,998,307.11 บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสุวิทย์ ลิงพันธ์) รอ.ท.กระบี่ (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ท.กระบี่ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายนิพนธ์ สังข์แก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 39,998,307.11 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

(สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 TV

ลงวันที่ - 3 ก.พ. 2568

เขียน ส.ล.ท.17 ผ่า ทิวหน้าเข้าหน้า

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางานเป็นช่วงทางตรง ทางหลวงหมายเลข 4034

ตอน ปากน้ำกระวี - เขาทอง ระหว่าง กม.6+750 - กม.7+400 ปริมาณงาน 13,490 คร.ม. (1 แห่ง)

3 กุมภาพันธ์ 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคาตั้งกำหนด	
				หน่วยละ	เงิน		หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน
1	CLEARING AND GRUBBING(ขุดทิว)	SQ.M.	6,100.00	1.83	11,163.00	1.2350	2.26	13,786.00	2.26	13,786.00
2	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	2,200.00	48.43	106,546.00	1.2350	59.81	131,582.00	59.81	131,582.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	50.00	53.27	2,663.50	1.2350	65.78	3,289.00	65.78	3,289.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	150.00	53.27	7,990.50	1.2350	65.78	9,867.00	65.78	9,867.00
5	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	100.00	25.21	2,521.00	1.2350	31.88	3,188.00	31.88	3,188.00
6	SAND EMBANKMENT	C.U.M.	45.00	517.20	23,274.00	1.2350	638.74	28,743.30	638.74	28,743.30
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	1,200.00	212.12	254,544.00	1.2350	261.96	314,352.00	261.96	314,352.00
8	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	1,630.00	294.34	479,774.20	1.2350	363.50	592,505.00	363.50	592,505.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	1,630.00	302.34	492,814.20	1.2350	373.38	608,609.40	373.38	608,609.40
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	1,020.00	489.52	499,310.40	1.2350	604.55	616,641.00	604.55	616,641.00
11	PRIME COAT (ถาดบนหินชุด)	SQ.M.	5,020.00	37.13	186,392.60	1.2350	45.85	230,167.00	45.85	230,167.00
12	TACK COAT	SQ.M.	13,490.00	13.45	181,440.50	1.2350	16.61	224,068.90	16.61	224,068.90
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,358.03	47,160.60	1.2350	2,912.16	58,243.20	2,912.16	58,243.20
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	5,020.00	278.42	1,397,668.40	1.2350	343.84	1,726,076.80	343.84	1,726,076.80
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	13,490.00	278.75	3,760,337.50	1.2350	344.25	4,643,932.50	344.25	4,643,932.50
16	NEW PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50X1.50 M. SIDE DRAIN	M.	640.00	14,257.35	9,124,704.00	1.2350	17,607.82	11,269,004.80	17,607.82	11,269,004.80
17	NEW PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(2.10X1.80) M. (SIDE DRAIN)	M.	37.00	24,954.36	923,311.32	1.2350	30,818.63	1,140,289.31	30,818.63	1,140,289.31
18	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 7+299.5 SIZE 2-(2.10X1.80) M.	M.	10.00	49,019.08	490,190.80	1.2084	59,234.65	592,346.50	59,234.65	592,346.50
19	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 7+340 SIZE 1-(2.10X1.80) M.	M.	24.00	24,915.51	597,972.24	1.2084	30,107.90	722,589.60	30,107.90	722,589.60
20	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	10.00	757.03	7,570.30	1.2350	934.93	9,349.30	934.93	9,349.30
21	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,531.38	6,125.52	1.2350	1,891.25	7,565.00	1,891.25	7,565.00
22	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	10.00	1,269.38	12,693.80	1.2350	1,567.68	15,676.80	1,567.68	15,676.80
23	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	570.00	5,104.57	2,909,604.90	1.2350	6,304.14	3,593,359.80	6,304.14	3,593,359.80
24	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	10.00	4,029.57	40,295.70	1.2350	4,976.51	49,765.10	4,976.51	49,765.10
25	R.C. U-DITCH TYPE B WITH R.C.COVER	M.	400.00	2,992.42	1,196,968.00	1.2350	3,695.63	1,478,252.00	3,695.63	1,478,252.00
26	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P.CULVERT DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	44.00	37,499.55	1,649,980.20	1.2350	46,311.94	2,037,725.36	46,311.94	2,037,725.36
27	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50X1.50 WITH STEEL COVER	EACH	44.00	43,161.96	1,899,126.24	1.2350	53,203.02	2,345,420.88	53,203.02	2,345,420.88
28	R.C. MANHOLES TYPE J FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10X1.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	4.00	67,005.74	268,022.96	1.2350	82,752.08	331,008.32	82,752.08	331,008.32
29	R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(2.10X1.80) M. WITH STEEL COVER	EACH	2.00	84,228.09	168,456.18	1.2350	104,021.69	208,043.38	104,021.69	208,043.38
30	R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	M.	120.00	1,633.49	196,018.80	1.2350	2,017.36	242,083.20	2,017.36	242,083.20
31	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	900.00	1,085.56	977,004.00	1.2350	1,340.66	1,206,594.00	1,340.66	1,206,594.00
32	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	235.00	3,756.76	882,838.60	1.2350	4,639.59	1,090,303.65	4,639.59	1,090,303.65
33	RETAINING WALL TYPE 4C	M.	120.00	10,814.16	1,297,699.20	1.2350	13,355.48	1,602,657.60	13,355.48	1,602,657.60
34	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	1,300.00	638.61	830,193.00	1.2350	788.68	1,025,284.00	788.68	1,025,284.00
35	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	SQ.M.	2,500.00	255.96	639,900.00	1.2350	316.11	790,275.00	316.11	790,275.00
36	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (9.00 M. MOUNTING HEIGHT)	EACH	38.00	14,436.50	548,587.00	1.2350	17,829.07	677,504.66	17,829.07	677,504.66

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเดิน	ทางเรือ	ทางอากาศ						
31	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	23.00						3.10	26.10		จาก แหล่งท้องถิ่น	
32	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	กก.	23.00						3.10	26.10		จาก แหล่งท้องถิ่น	
33	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	23.00						3.10	26.10		จาก แหล่งท้องถิ่น	
34	สีทาพื้นปูน	ลิตร	128.00						-	128.00		จาก แหล่งท้องถิ่น	
35	สีน้ำมัน	ลิตร	153.00						-	153.00		จาก แหล่งท้องถิ่น	
36	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	23.00						3.10	26.10		จาก แหล่งท้องถิ่น	
37	Steel Sleeve 1/8"	กก.	23.00						3.10	26.10		จาก แหล่งท้องถิ่น	
38	เหล็กฉาบค้ำยันปูนอัดเต็ม	กก.	23.00							23.00		ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./คร.ซม.	ลบ.ม.	1,800.00						327.00	2,127.00		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./คร.ซม.	ลบ.ม.	1,845.79						327.00	2,172.79		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
41	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./คร.ซม.	ลบ.ม.	1,887.85						327.00	2,214.85		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
42	คอนกรีตผสมเสร็จ 260 กก./คร.ซม.	ลบ.ม.	1,934.58						327.00	2,261.58		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
43	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./คร.ซม.	ลบ.ม.	2,025.23						327.00	2,352.23		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
44	NEW PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.50x1.50 M.	ห้อง	13,300.00						-	13,300.00		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	
45	NEW PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1.42.10x1.80 M.	ห้อง	23,700.00						-	23,700.00		ขนส่งโดยรถลิบล้อ	

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)			
พิจารณาจากสภาพพื้นที่			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานวางป่าจุดต่อ ขนาดเบา)	=	1 83 บาท / ตร.ม
		คำนวณต้นทุนรวม	= <u>1 83 บาท / ตร.ม</u>

หมายเหตุ

งานวางป่าจุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการตัดกลางวีซีพีระหว่างไม้
 งานวางป่าจุดต่อขนาดกลาง มีการตัดกลางวีซีพีระหว่างไม้ และป่าลงน้ำดินเดิมอยู่ด้วย
 งานวางป่าจุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโคนไม้ วีซีพี ตัดกลางวีซีพี และ ป่าลงน้ำดินเดิมอยู่ด้วย

2. EARTH EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานขุด-ใช้รูปคันทาง ดิน-จุดต่อ)		=	22 80 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)		=	8 96 บาท/ลบ.ม
คำนวณถึง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11 55 บาท/ลบ.ม
รวม		=	<u>20 51 บาท/ลบ.ม</u>
ส่วนขยายตัว <u>20 51</u> × <u>1.25</u>		=	25 63 บาท/ลบ.ม
		คำนวณต้นทุน	= <u>48 43 บาท/ลบ.ม</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของหิน, ดินปนทราย = 1.25

3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานขุด-ใช้รูปคันทาง ดิน-จุดต่อ)		=	22 80 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)		=	8 96 บาท/ลบ.ม
คำนวณถึง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11 55 บาท/ลบ.ม
รวม		=	<u>20 51 บาท/ลบ.ม</u>
ส่วนขยายตัว <u>20 51</u> × <u>1.25</u>		=	25 63 บาท/ลบ.ม
		รวม	= <u>48 43 บาท/ลบ.ม</u>

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ซึ่งจัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %

รวมคำนวณ = 48 43 × 1 10 = 53 27 บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของหิน, ดินปนทราย = 1.25

4. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)			
<i>งานที่ Soft</i>			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานขุด-ใช้รูปคันทาง ดิน-จุดต่อ)		=	22 80 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)		=	8 96 บาท/ลบ.ม
คำนวณถึง ระยะ <u>1</u> กม.		=	11 55 บาท/ลบ.ม
รวม		=	<u>20 51 บาท/ลบ.ม</u>
ส่วนขยายตัว <u>20 51</u> × <u>1.25</u>		=	25 63 บาท/ลบ.ม
		รวม	= <u>48 43 บาท/ลบ.ม</u>

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ซึ่งจัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %

รวมคำนวณ = 48 43 × 1 10 = 53 27 บาท/ลบ.ม

5. EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	65 00 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง จุด-จบ)		=	23 29 บาท/ลบ.ม
คำนวณถึง ระยะ <u>11</u> กม.		=	41 65 บาท/ลบ.ม
รวม		=	<u>130 14 บาท/ลบ.ม</u>
ส่วนขยายตัว <u>130 14</u> × <u>1 60</u>		=	208 22 บาท/ลบ.ม
ค่าวัสดุแอสฟัลต์อินไซด์ = <u>6 57</u> บาท/ลบ.ม		=	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หนัก)		=	49 99 บาท/ลบ.ม
		คำนวณต้นทุน	= <u>258 21 บาท/ลบ.ม</u>

รายละเอียดราคาการคำนวณ

6. SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซูล-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 60 กม.	=	220.43	บาท/ลบ.ม
รวม	=	333.72	บาท/ลบ.ม
ส่วนผูกหัว $\frac{333.72}{1.40}$	=	467.21	บาท/ลบ.ม
ค่าติดตั้งหินบด = 8.74 บาท/ลบ.ม	=		บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	=	49.99	บาท/ลบ.ม
ค่างานหินปูน	=	517.20	บาท/ลบ.ม

7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION	=	65.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค้ำ)	=	8.66	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง ระยะ 13 กม.	=	41.85	บาท/ลบ.ม
รวม	=	115.61	บาท/ลบ.ม
ส่วนผูกหัว $\frac{115.61}{1.40}$	=	162.13	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานดินกันทาง บดหิน)	=	49.99	บาท/ลบ.ม
ค่างานหินปูน	=	212.12	บาท/ลบ.ม

8. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุชั้นเลือก ลูกฟองชั้นทาง ซูล-ชน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	41.85	บาท/ลบ.ม
รวม	=	146.47	บาท/ลบ.ม
ส่วนผูกหัว $\frac{146.47}{1.60}$	=	234.35	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุชั้นเลือก ลูกฟองชั้นทาง บดหิน)	=	59.99	บาท/ลบ.ม
ค่างานหินปูน	=	294.34	บาท/ลบ.ม

9. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	75.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุชั้นเลือก ลูกฟองชั้นทาง ซูล-ชน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	41.85	บาท/ลบ.ม
รวม	=	151.47	บาท/ลบ.ม
ส่วนผูกหัว $\frac{151.47}{1.60}$	=	242.35	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุชั้นเลือก ลูกฟองชั้นทาง บดหิน)	=	59.99	บาท/ลบ.ม
ค่างานหินปูน	=	302.34	บาท/ลบ.ม

10. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัว)	=	220.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	24.83	บาท/ลบ.ม
รวม	=	244.83	บาท/ลบ.ม
ส่วนผูกหัว $\frac{244.83}{1.50}$	=	367.24	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนส่ง)	=	26.19	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	=	96.09	บาท/ลบ.ม
ค่างานหินปูน	=	489.52	บาท/ลบ.ม

11. PRIME COAT สวมบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ไร่	× (29,305.00 บาท/ไร่)/1000	=	29.31 บาท/ตร.ม
อัตราส่วน (1.0 ส่วนบนหินคลุก หรือ 0.8 ส่วนบนหินคลุกผสมซีเมนต์)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.83 บาท/ตร.ม
ค่างานหินปูน		=	37.13 บาท/ตร.ม

12. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ไร่	× (29,139.13 บาท/ไร่)/1000	=	5.83 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.63 บาท/ตร.ม
ค่างานหินปูน		=	13.45 บาท/ตร.ม

รายละเอียดรายการคำนวณ

13. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		= 10,000.00 คืบ
ค่าขนส่งรูปทรง 80 คืบ	150 กม	= - บาท/คืบ
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 /	10,000.00	= - บาท/คืบ
ค่าช่าง AC 0.047 คืบ @	32,615.00	= 1,532.94 บาท/คืบ
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @	346.83	= 256.65 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= 419.75 บาท/คืบ
ค่าขนส่ง 0.26 กม. (1 ใน 4 ระยะระหว่างโครงการ)		= 8.25 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า		= 140.44 บาท/คืบ
= 12.64 x 0.00 x 13.89		= 2,358.03 บาท/คืบ
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,358.03 บาท/คืบ
		ค่างาน = 2,358.03 บาท/คืบ

14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		= 10,000.00 คืบ
ค่าขนส่งรูปทรง 80 คืบ	150 กม	= - บาท/คืบ
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 260,000 /	10,000.00	= - บาท/คืบ
ค่าช่าง AC 0.046 คืบ @	32,615.00	= 1,500.32 บาท/คืบ
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @	346.83	= 256.65 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= 419.75 บาท/คืบ
ค่าขนส่ง 0.12 กม. (1 ใน 4 ระยะระหว่างโครงการ)		= 8.25 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมใต้, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)
= 16.23 x 1.00 x 8.33		= 135.25 บาท/คืบ
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,320.22 บาท/คืบ
ค่างานทั้งหมด = 2,320.22 / 8.33		= 278.42 บาท/ตร.ม

15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		= 10,000.00 คืบ
ค่าขนส่งรูปทรง 80 คืบ	150 กม	= - บาท/คืบ
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 /	10,000.00	= - บาท/คืบ
ค่าช่าง AC 0.047 คืบ @	32,615.00	= 1,532.94 บาท/คืบ
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @	346.83	= 256.65 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= 419.75 บาท/คืบ
ค่าขนส่ง 0.12 กม. (1 ใน 4 ระยะระหว่างโครงการ)		= 8.25 บาท/คืบ
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมใต้, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)
= 12.64 x 1.00 x 8.33		= 105.33 บาท/คืบ
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,322.92 บาท/คืบ
ค่างานทั้งหมด = 2,322.92 / 8.33		= 278.75 บาท/ตร.ม

16. NEW PRECAST BOX CULVERTS, SIZE 1.50x1.50 M. SIDE DRAIN

	1.50 x 1.50	๑๖๖	๖30.00	ม.	
AT STA					
มุม SKEW	0	องศา		ดินถมหลังท่อสูง	0.65
ขุดดิน	2,440.08	ลบ.ม	๑	48.43	= 118,172.83 บาท
คอนกรีตขยาย	47.258	ลบ.ม	๑	1,779.30	= 84,071.92 บาท
คอนกรีต 204 KSC		ลบ.ม	๑	2,252.71	= 0.00 บาท
เหล็กเสริม		คืบ	๑	23,935.80	= 0.00 บาท
จวดูกลเหล็ก		กก	๑	28.28	= 0.00 บาท
ไม้แบบ (3)		ตร.ม	๑	139.00	= 0.00 บาท
ไม้ฟาน		LS			= 0.00 บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS			= 0.00 บาท
โรงงาน		LS			= 0.00 บาท
PRECAST BOX CULVERTS	630.00	ม	๑	13,309.00	= 8,379,000.00 บาท
ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS					
นม 5.02 คืบ/ม 1 คืบทุกได้ 4 ม = 20.08 คืบ ระยะทางขนส่ง 16 กม คิดเป็นค่าขนส่ง 26.74 บาท/คืบ			(20.08*26.74)		= 536.93 บาท
ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว					= 836.93 บาท
ค่างานและลดบดทับ PRECAST BOX C	630.00	ม	๑	635.00	← พิมพ์ขยายแนว
พิมพ์กลม Ø 1.00 ม		ม	๑		= 0.00 บาท
JOINT FILLER		ตร.ม	๑		= 0.00 บาท
				รวม	= 8,982,131.68 บาท
ค่างานทั้งหมดเฉลี่ย = 8,982,131.68 / 1,228.50					= 7,311.49 บาท/ตร.ม
					14,257.35 บาท/ตร.ม

รายละเอียดรายการคำนวณ

17. NEW PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(2.10x1.80) M. (SIDE DRAIN)		2(2.10 x 1.80)		ยาว	37.00	ม.		
AT STA	0							
มุม SKEW	0	องศา			ความสูงของ	0.80	ม.	
จุดดิน	24.29	ลบ ม.	o	48.43	=	1,176.14	บาท	
คอนกรีตขยาย	7.77	ลบ ม.	o	1,779.30	=	13,825.16	บาท	
คอนกรีต 204 KSC		ลบ ม.	o	2,252.71	=	0.00	บาท	
เหล็กเสริม		ตัน	o	23,935.00	=	0.00	บาท	
ลวดผูกเหล็ก		กม	o	28.28	=	0.00	บาท	
ไม้แบบ (3)		ตร.ม	o	139.00	=	0.00	บาท	
PRECAST BOX CULVERTS	37.00	ม	o	23,760.00	=	876,000.00	บาท	
ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS					----->			
นม 5.02ตัน/ม 1คันทุกได้ 4 ม.=20.08ตัน ระยะทางขนส่ง 135 กม คิดเป็นค่าขนส่ง 222.62 บาท/คัน				(20.08*222.62)	=	4,470.20	บาท	
ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว					=	4,770.20	บาท	
ค่าวางและยกกลับ PRECAST BOX C	37.00	ม	o	720.00	พร้อมยานพาหนะ	=	26,640.00	บาท
รถกลม Ø 1.00 ม.		ม	o			=	0.00	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม	o			=	0.00	บาท
					รวม	=	923,311.50	บาท
				ค่าขนส่งรวมเฉลี่ย	=	923,311.50 / 52.50	=	17,606.88 บาท/ตร.ม
							24,954.36 บาท/เมตร	

18. NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 7+299.5 SIZE 2-(2.10x1.80) M.		2.10*1.80		ยาว	10.00	ม.		
AT STA	7+299.5							
มุม SKEW	0	องศา			ความสูงของ	0.80	ม.	
จุดดิน	48.57	ลบ ม.	o	48.43	=	2,552.29	บาท	
คอนกรีตขยาย	1.65	ลบ ม.	o	1,779.30	=	1,868.26	บาท	
คอนกรีต 204 KSC		ลบ ม.	o	2,252.71	=	0.00	บาท	
เหล็กเสริม		ตัน	o	23,935.00	=	0.00	บาท	
ลวดผูกเหล็ก		กม	o	28.28	=	0.00	บาท	
ไม้แบบ (3)		ตร.ม	o	139.00	=	0.00	บาท	
PRECAST BOX CULVERTS	20.00	ม	o	23,760.00	=	474,600.00	บาท	
ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS								
นม 5.02ตัน/ม 1คันทุกได้ 4 ม.=20.08ตัน ระยะทางขนส่ง 136 กม คิดเป็นค่าขนส่ง 222.62 บาท/คัน				(20.08*222.62)	=	4,470.20	บาท	
ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว					=	4,770.20	บาท	
ค่าวางและยกกลับ PRECAST BOX C	10.00	ม.	o	720.00	พร้อมยานพาหนะ	=	7,200.00	บาท
รถกลม Ø 1.00 ม.		ม	o			=	0.00	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม.	o			=	0.00	บาท
					รวม	=	490,190.75	บาท
				ค่าขนส่งรวมเฉลี่ย	=	490,190.75 / 52.50	=	9,336.96 บาท/ตร.ม
							49,019.08 บาท/เมตร	

19. NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 7+340 SIZE 1-(2.10x1.80) M.		2.10*1.80		ยาว	24.00	ม.		
AT STA	7+340							
มุม SKEW	0	องศา			ความสูงของ	0.80	ม.	
จุดดิน	24.29	ลบ ม.	o	48.43	=	1,176.14	บาท	
คอนกรีตขยาย	2.62	ลบ ม.	o	1,779.30	=	4,433.83	บาท	
คอนกรีต 204 KSC		ลบ ม.	o	2,252.71	=	0.00	บาท	
เหล็กเสริม		ตัน	o	23,935.00	=	0.00	บาท	
ลวดผูกเหล็ก		กม	o	28.28	=	0.00	บาท	
ไม้แบบ (3)		ตร.ม	o	139.00	=	0.00	บาท	
PRECAST BOX CULVERTS	24.00	ม	o	23,760.00	=	568,800.00	บาท	
ค่าขนส่ง PRECAST BOX CULVERTS								
นม 5.02ตัน/ม 1คันทุกได้ 4 ม.=20.08ตัน ระยะทางขนส่ง 113 กม คิดเป็นค่าขนส่ง 295.43บาท/คัน				(20.08*355.23)	=	5,932.23	บาท	
ค่าขึ้น-ลง 300 บาท/เที่ยว					=	6,232.23	บาท	
ค่าวางและยกกลับ PRECAST BOX C	24.00	ม.	o	720.00	พร้อมยานพาหนะ	=	17,280.00	บาท
รถกลม Ø 1.00 ม.		ม	o		----->	=	0.00	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม	o			=	0.00	บาท
					รวม	=	597,972.20	บาท
				ค่าขนส่งรวมเฉลี่ย	=	597,972.20 / 52.50	=	11,339.94 บาท/ตร.ม
							24,915.51 บาท/เมตร	

รายละเอียดราคาขุดวางท่อ

25. R.C. U-DITCH TYPE B WITH R.C. COVER

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม	(ไม่รวมฝาปิด) H =	0.95	ม		
ลูกรีด (ประมาณ)	8,500	ลบ.ม.	⊗	48.43		=	266.36 บาท
ทรายถมยวบยัดถม	0.950	ลบ.ม.	⊗	740.56		=	703.53 บาท
คอนกรีตขนาด 1 3 6	0.950	ลบ.ม.	⊗	1,779.30		=	1,690.33 บาท
ไม้แบบ (1)	39.920	ตร.ม.	⊗	340.79		=	13,604.33 บาท
คอนกรีต 204 ksc	3.205	ลบ.ม.	⊗	2,127.00		=	6,817.03 บาท
เหล็ก RB ⊗ 6 มม.	43.956	กก.	⊗	26.01		=	1,143.33 บาท
เหล็ก RB ⊗ 9 มม.	103.616	กก.	⊗	25.26		=	2,743.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.198	กก.	⊗	28.28		=	118.66 บาท
					รวม	=	27,007.29 บาท
			ค่างานสัมฤทธิ์	=	27,007.29 / 10.00	=	2,700.72 บาท/ม

ข. ฝาปิด R.C. U-DITCH TYPE B

คิดจากรั้วจำนวน 1 ฝา	0.30	ม					
ไม้แบบ (2)	0.125	ตร.ม.	⊗	301.43		=	37.67 บาท
คอนกรีต 204 ksc	0.010	ลบ.ม.	⊗	2,127.00		=	21.27 บาท
เหล็ก RB ⊗ 6 มม.	0.977	กก.	⊗	26.01		=	25.41 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.027	กก.	⊗	28.28		=	0.76 บาท
					รวม	=	85.11 บาท
			ค่างานสัมฤทธิ์	=	65.11 / 0.30	=	263.70 บาท/ม

ค่างานสัมฤทธิ์ R.C. DITCH = ก + ข
 = 2,700.72 + 263.70 = 2,964.42 บาท/ม

หมายเหตุ: บริเวณที่ขุดคูฝังท่อจะถมดินด้วย

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

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.5 ม (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	15.000	ลบ.ม.	⊗	48.43		=	726.45 บาท
ปริมาณดินถม	0.009	ลบ.ม.	⊗	50.95		=	471.00 บาท
ทรายถมยวบยัดถม	0.300	ลบ.ม.	⊗	740.56		=	222.16 บาท
คอนกรีตขนาด 1 3 6	0.300	ลบ.ม.	⊗	1,779.30		=	533.79 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC.	1.955	ลบ.ม.	⊗	2,127.00		=	4,165.28 บาท
ไม้แบบ (1)	25.115	ตร.ม.	⊗	340.79		=	8,558.94 บาท
เหล็กเสริม RB ⊗ 9 มม.	204.468	กก.	⊗	25.26		=	7,185.88 บาท
เหล็กเสริม RB ⊗ 6 มม.	6.935	กก.	⊗	26.01		=	180.39 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.265	กก.	⊗	28.28		=	206.02 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.300	ม	⊗	147.20		=	709.01 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	1.198	กก.	⊗	25.26		=	30.26 บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	⊗	5		=	120.00 บาท
ค่าพาสตีเหล็กเสริม 2 ชั้น	2.144	ตร.ม.	⊗	20		=	42.88 บาท
ค่าพาสตีเสริม 1 ชั้น	1.072	ตร.ม.	⊗	30		=	32.16 บาท
Steel Grating หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10	0.000	ชิ้น	⊗	0		=	0.00 บาท
					ค่างานสัมฤทธิ์เฉพาะ MANHOLE	=	23,257.81 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.79 ม.)

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	0.000	กก.	⊗	26.10		=	0.00 บาท
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	159.377	กก.	⊗	34.55		=	5,500.47 บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด	⊗	5.00		=	1,340.00 บาท
ค่าพาสตีเหล็กเสริม 2 ชั้น	7.840	ตร.ม.	⊗	20.00		=	156.80 บาท
ค่าพาสตีเสริม 1 ชั้น	3.920	ตร.ม.	⊗	30.00		=	117.60 บาท
					ค่างานสัมฤทธิ์ฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	7,120.87 บาท
					ค่างานสัมฤทธิ์ฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	14,241.74 บาท

ค่างานสัมฤทธิ์ = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
 = 23,257.81 + 14,241.74 = 37,499.55 บาท/EACH

หมายเหตุ: บริเวณที่ขุดคูฝังท่อจะถมดินด้วย

รายละเอียดราคาคำนวณ

27. RC MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50X1.50 WITH STEEL COVER

ขนาด 2.40 x 1.50 ม สูงเฉลี่ย 2.50 ม (ผ่าปิดประเภทเหล็ก)

ก RC Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินซุก	15.000	ลบ.ม.	๕	48.43	=	726.45 บาท
ปริมาณดินถม	5.000	ลบ.ม.	๕	58.95	=	294.75 บาท
ทรายขยายชั้นถม	0.330	ลบ.ม.	๕	740.56	=	289.81 บาท
คอนกรีตขยาย 1:3:6	0.330	ลบ.ม.	๕	1,779.30	=	693.92 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 fsc	3.172	ลบ.ม.	๕	2,127.00	=	6,748.84 บาท
ไม้แบบ (1)	24.260	ตร.ม.	๕	340.79	=	8,267.56 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	192.652	กก.	๕	24.11	=	4,649.61 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	390.645	กก.	๕	23.76	=	9,459.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	14.785	กก.	๕	28.28	=	418.13 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม.	๕	147.20	=	618.25 บาท
Anchorage Bar 9 มม X 10 ซม.	0.898	กก.	๕	25.26	=	22.68 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	๕	5	=	90.00 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	๕	20	=	33.60 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	๕	30	=	25.20 บาท
ค่างานค้นหุเฉพาะ MANHOLE						= 32,345.74 บาท

ข. ฝาปิด Steel Grating (กิต 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม)

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	50.461	กก.	๕	26.10	=	1,317.03 บาท
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	73.534	กก.	๕	34.55	=	2,540.69 บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด	๕	5.00	=	1,340.00 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม.	๕	20.00	=	120.28 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม.	๕	30.00	=	90.21 บาท
ค่างานค้นหุฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา						= 5,408.11 บาท
ค่างานค้นหุฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา						= 10,816.22 บาท

ค่างานค้นหุ	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา				
	=	<u>32,345.74</u>	+	<u>10,816.22</u>	=	<u>43,161.96 บาท/EACH</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียนับ

28. RC MANHOLES TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x1.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 2.40x 2.40 ม สูงเฉลี่ย 3.05 ม

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม

ก RC Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินซุก	48.000	ลบ.ม.	๕	48.43	=	1,937.20 บาท
ปริมาณดินถม	19.600	ลบ.ม.	๕	58.95	=	1,179.00 บาท
ทรายขยายชั้นถม	0.650	ลบ.ม.	๕	740.56	=	635.39 บาท
คอนกรีตขยาย 1:3:6	0.650	ลบ.ม.	๕	1,779.30	=	1,526.63 บาท
ปริมาณคอนกรีต 204 KSC	5.556	ลบ.ม.	๕	2,127.00	=	11,902.69 บาท
ไม้แบบ (1)	35.920	ตร.ม.	๕	340.79	=	12,531.96 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม.	357.868	กก.	๕	24.11	=	8,628.48 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	684.794	กก.	๕	23.76	=	16,271.25 บาท
ลวดผูกเหล็ก	26.067	กก.	๕	28.28	=	737.19 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม.	๕	147.20	=	618.25 บาท
Anchorage Bar 9 มม X 10 ซม.	0.898	กก.	๕	25.26	=	22.68 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	๕	5	=	90.00 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม.	๕	20	=	33.60 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม.	๕	30	=	25.20 บาท
ค่างานค้นหุเฉพาะ MANHOLE						= 56,189.52 บาท

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

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	50.461	กก.	๕	26.10	=	1,317.03 บาท
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	73.534	กก.	๕	34.55	=	2,540.69 บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด	๕	5.00	=	1,340.00 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม.	๕	20.00	=	120.28 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม.	๕	30.00	=	90.21 บาท
ค่างานค้นหุฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา						= 5,408.11 บาท
ค่างานค้นหุฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา						= 10,816.22 บาท

ค่างานค้นหุ	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา				
	=	<u>56,189.52</u>	+	<u>10,816.22</u>	=	<u>67,005.74 บาท/EACH</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียนับ

รายละเอียดราคาวัสดุก่อสร้าง

29. R.C. MANHOLES TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x1.80) M. WITH STEEL COVER

ขนาด 3.10 x 5.40 ม สูงเฉลี่ย 3.75 ม

ก. RC Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณคาน้ำปูน	70.000	ลบ.ม	@	48.43	=	3,390.10 บาท
ปริมาณคาน้ำปูน	10.838	ลบ.ม	@	58.95	=	589.50 บาท
ราคาขายปลีกเหล็กเส้น	1.456	ลบ.ม	@	740.56	=	1,078.25 บาท
คาน้ำปูน 1.3.6	1.456	ลบ.ม	@	1,779.30	=	2,599.66 บาท
ปริมาณคาน้ำปูน 204 KSC	0.536	ลบ.ม	@	2,127.00	=	18,156.07 บาท
ไม้แบบ (1)	48.670	ตร.ม	@	340.79	=	16,586.24 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม	635.162	กก.	@	24.11	=	15,314.26 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 มม	950.986	กก.	@	23.76	=	22,833.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	39.604	กก.	@	28.28	=	1,128.61 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม	4.200	ม	@	147.20	=	618.25 บาท
Anchorage Bar 9 มม X 10 ซม	0.698	กก.	@	25.26	=	22.63 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5	=	90.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.650	ตร.ม	@	20	=	33.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม	@	30	=	25.20 บาท
					ค่างานค้ำยันเฉพาะ MANHOLE	= 82,457.11 บาท

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

ปริมาณคาน้ำปูน 204 KSC	0.050	ลบ.ม	@	2,127.00	=	125.49 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม	14.319	กก.	@	25.26	=	260.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	@	28.28	=	7.29 บาท
ไม้แบบ (1)	0.915	ตร.ม	@	340.79	=	311.82 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม	0.400	ม	@	147.20	=	58.88 บาท
Anchorage Bar 9 มม X 10 ซม	0.798	กก.	@	25.26	=	20.15 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	@	5	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 10" Thk x 0.10 ม. รั้วรูป 2x4 ซม	0.200	ม	@	50	=	10.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม	@	20	=	6.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม	@	30	=	4.80 บาท
					ค่างานค้ำยันฝาครอบกิต 1 ฝา	= 895.49 บาท
					ค่างานค้ำยันฝาครอบกิต 2 ฝา	= 1,770.98 บาท

ค่างานค้ำยัน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 82,457.11 + 1,770.98 = 84,228.09 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

30. R.C. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE

คิดจากความยาว 1.00 ม (ขนาด 0.15 x 0.80 ม)

คาน้ำปูน 204 ksc.	0.160	ลบ.ม	@	2,127.00	=	212.70 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	26.01	=	150.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	28.28	=	4.09 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม	@	391.43	=	1,266.00 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,633.49 บาท
					ค่างานค้ำยันที่ใส่	= 1,633.49 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

31. RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูงเฉลี่ย H = 0.60 ม ความยาว =	10.00	ม					
คอนกรีต 357 KSC	0.500	ลบ.ม	๑	2,352.23	=	1,176.11	บาท
เหล็กเสริม RB 9	97.693	กก	๑	25.26	=	2,467.80	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220	กก	๑	28.28	=	62.78	บาท
ไม้แบบ (1)	12.200	ตร.ม	๑	340.79	=	4,157.63	บาท
คอนกรีตขยาย 1 : 3 : 6	1.326	ลบ.ม	๑	1,779.30	=	2,359.35	บาท
ทรายหยาบชนิดปาน	0.663	ลบ.ม	๑	740.56	=	490.99	บาท
รูปลิ่มคอกแอสท์นิต	6.000	ตร.ม	๑	21.00	=	126.00	บาท
SLEEVE PVC PIPE DIA 1"	1.000	ชิ้น	๑	15.00	=	15.00	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	10,855.66 บาท
						ทำงานต้นทุนที่ใช้	1,055.56 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว
งานรูปลิ่มแบบป็น คิดจากพื้นที่ 100 ตร.ม จากอัตราค่าทำงาน ใช้คนงาน 7 คน ทำงาน 0 ชั่วโมง (คนงาน 7 คน ทำงานแต่งแบบดินได้ 100 ตร.ม ใน 1 วัน)
ค่าแรงงาน 7 คน ๑ 300 บาท = 2,100.00 บาท
= 21.00 บาท/ตร.ม

32. RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูงเฉลี่ย H = 1.20 ม ความยาว =	10.00	ม					
คอนกรีต 357 KSC	5.700	ลบ.ม	๑	2,352.23	=	13,407.71	บาท
เหล็กเสริม DB 12	429.493	กก	๑	24.01	=	10,313.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	10.737	กก	๑	28.28	=	303.65	บาท
ไม้แบบ (1)	30.576	ตร.ม	๑	340.79	=	10,419.99	บาท
คอนกรีตขยาย 1 : 3 : 6	1.000	ลบ.ม	๑	1,779.30	=	1,779.30	บาท
ทรายหยาบชนิดปาน	1.000	ลบ.ม	๑	740.56	=	740.56	บาท
รูปลิ่มคอกแอสท์นิต	12.240	ตร.ม	๑	21.00	=	257.04	บาท
SLEEVE PVC PIPE DIA 1"	1.000	ชิ้น	๑	15.00	=	15.00	บาท
GEOTEXTILE	13.240	ตร.ม	๑	25.00	=	331.00	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	37,567.65 บาท
						ทำงานต้นทุนที่ใช้	3,756.76 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว
งานรูปลิ่มแบบป็น คิดจากพื้นที่ 100 ตร.ม จากอัตราค่าทำงาน ใช้คนงาน 7 คน ทำงาน 0 ชั่วโมง (คนงาน 7 คน ทำงานแต่งแบบดินได้ 100 ตร.ม ใน 1 วัน)
ค่าแรงงาน 7 คน ๑ 300 บาท = 2,100.00 บาท
= 21.00 บาท/ตร.ม

33. RETAINING WALL TYPE 4C

คิดจากความสูงเฉลี่ย H = 3.00 ม ความยาว =	10.00	ม					
คอนกรีต 357 KSC	16.600	ลบ.ม	๑	2,352.23	=	39,259.71	บาท
เหล็กเสริม RB 9	74.670	กก	๑	25.26	=	1,896.22	บาท
เหล็กเสริม DB 12	778.670	กก	๑	24.01	=	18,699.42	บาท
เหล็กเสริม DB 16	393.000	กก	๑	23.76	=	9,400.38	บาท
ลวดผูกเหล็ก	30.900	กก	๑	28.28	=	873.87	บาท
ไม้แบบ (1)	83.450	ตร.ม	๑	340.79	=	28,438.92	บาท
คอนกรีตขยาย 1 : 3 : 6	2.880	ลบ.ม	๑	1,779.30	=	5,124.39	บาท
ทรายหยาบชนิดปาน	2.880	ลบ.ม	๑	740.56	=	2,132.80	บาท
รูปลิ่มคอกแอสท์นิต	28.800	ตร.ม	๑	21.00	=	604.80	บาท
WEEP HOLE PVC PIPE DIA 4"	4.000	ชิ้น	๑	56.00	=	224.00	บาท
หินสุก (Crushed rock) 1"	6.532	ตร.ม	๑	244.83	=	1,599.22	บาท
บดอัด Compacted Clay	4.000	ตร.ม	๑	49.99	=	199.96	บาท
						ทำงานต้นทุน	108,141.69 บาท
							10,814.16 บาท/เมตร

34. CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร							
คิดจากความยาว	10.00	ม					
รูปลิ่ม คอกแอสท์นิต	1.25	ลบ.ม	๑	65	=	81.25	บาท
คอนกรีต 255 ksc	1.000	ลบ.ม	๑	2,214.65	=	3,543.76	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม	๑	301.43	=	2,761.09	บาท
ค่างานในฐานรวม					=	6,386.10	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย					=	638.61	บาท/เมตร
หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ							
คอนกรีต	0.16	ลบ.ม/ม					
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม/ม					
				ปิดทิวหรือท้าย 0.16 ตร.ม			

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุราคาแหล่ง

= 300.00 บาท / ลบ.ม

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด/เท)

= 23.29 บาท / ลบ.ม

ค่าขนส่ง 55.00 กม

= 202.19 บาท / ลบ.ม

รวม = 525.48 บาท / ลบ.ม

ส่วนผูกมัด 525.48 × 1.40 × 90%

= 662.10 บาท / ลบ.ม

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บด/ทับ) 70%

= 34.99 บาท / ลบ.ม

ค่างานหินปูนรอง Sand Bedding = 697.09 บาท / ลบ.ม

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ใช้เหล็กเสริม 6 มม ขนาดยาว 0.20×0.20 ม

คอนกรีต 210 KSC 0.073 ลบ.ม

⊗ 2,172.79

= 159.61 บาท

เหล็กเสริม RB6 1.776 กก

⊗ 26.01

= 46.19 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก

⊗ 28.28

= 1.27 บาท

ค่าใช้ขยวบยบิวท์น 1.000 ตร.ม

⊗ 30.00

= 30.00 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม

⊗ 697.09

= 34.85 บาท

ค่างานหินปูนรวม = 270.92 บาท

ค่างานหินปูนเฉลี่ย = 270.92 / 1 = 270.92 บาท / ตร.ม

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ใช้เหล็กเสริมเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม ขนาดยาว 0.20×0.20 ม

คอนกรีต 210 KSC 0.073 ลบ.ม

⊗ 2,172.79

= 159.61 บาท

เหล็กเสริม ตะกรง สก 4.0 มม 1.000 ตร.ม

⊗ 32.50

= 32.50 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก

⊗ 28.28

= 0.00 บาท

ค่าใช้ขยวบยบิวท์น 1.000 ตร.ม

⊗ 30.00

= 30.00 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม

⊗ 697.09

= 34.85 บาท

ค่างานหินปูนรวม = 255.96 บาท

ค่างานหินปูนเฉลี่ย = 255.96 / 1 = 255.96 บาท / ตร.ม

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

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

	จำนวน	38	ต้น	ระยะห่าง	35.00	เมตร	ติดตั้งแบบขนานสองข้าง		
เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ					10,930.00			=	2,186.00 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ					5,990.00			=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ					3,812.00			=	762.40 บาท
สายไฟฟ้า NYYorCV 3 x 10 mm2 (ใช้ของใหม่)		37	ม.	@	157.30			=	5,820.10 บาท
สายไฟฟ้า IEC10 2x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่)		10	ม.	@	45.50			=	455.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm2 (ใช้ของใหม่)		10	ม.	@	9.00			=	90.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ		35	ม.	@	39.00			=	1,365.00 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M		1	ชุด	@	726.00			=	726.00 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE								=	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า								=	500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30								=	บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		1	ต้น	@	136.00			=	136.00 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะเวลาประกัน								=	บาท
							คำนวณต้นทุน	=	<u>14,436.50 บาท/ต้น</u>

รายละเอียดราคาขงค่าบวณ

37 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๑	40.00	บาท/กก.	=	240.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกเหล็ก	0.40	กก./ตร.ม.	๑	52.00	บาท/กก.	=	20.80	บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	๑	17.33	บาท/ตร.ม.	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าค่าเงินบาท(ค่าแรงและค่าเสียหาค่าเครื่องมือ)			๑	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคอนกรีต, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			๑	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานอื่น ๆ						=	291.13	บาท/ตร.ม.

38 STEEL GRATING 0.20x0.00 M.

Steel Grating พร้อมทาสี 2 ชั้น	1.000	ถัน	๑	300.00		=	300.00	บาท
							300.00	บาท
							300.00	บาท/EACH

39 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(จุดที่ 4)

ฉีควาควยตีเปบีม ๕๕๑๒๒๖

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คท.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	8.60	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00		
5	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ค.26)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
7	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ค.23)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
9	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คท.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
10	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณืพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร	
14	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									92,817.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ			
1	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	ชุด	๑	1,115.00	=	7,805.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.		
2	ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแฉงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวตั้งข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม		
4	Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวถึงสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
5	กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
6	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									38,543.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน = ((92,817.00 +38,543.00) / 1080) x180
 = 21,893.33 บาท

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

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. ConcreteBarrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,665.04	1,498.53	1,332.03	732.62
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	220.56	235.63	250.69	236.83
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	323.42	411.85
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	436.00	398.00
รวม				2,645.02	2,493.58	2,342.14	1,779.30

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,165.53	999.02	1,665.04	
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	265.76	280.82	451.37	
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	114.00	
รวม				2,190.71	2,039.26	2,230.41	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,665.04	1,498.53	1,332.03	732.62
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	220.56	235.63	250.69	236.83
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	323.42	411.85
4. ค่าแรงผสม - เท				498.00	498.00	498.00	398.00
รวม				2,707.02	2,555.58	2,404.14	1,779.30

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,165.53	999.02	1,665.04	
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	265.76	280.82	451.37	
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				498.00	498.00	114.00	
รวม				2,252.71	2,101.26	2,230.41	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,665.04	1,498.53	1,332.03	732.62
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	220.56	235.63	250.69	236.83
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	323.42	411.85
4. ค่าแรงผสม - เท				542.00	542.00	542.00	398.00
รวม				2,751.02	2,599.58	2,448.14	1,779.30

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,171.5๘	3,330.08	1,165.53	999.02	1,665.04	
2. หิน	1.20 x	502.19-	602.63	265.76	280.82	451.37	
3. หิน	1.15 x	424.83-	488.55	323.42	323.42	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				542.00	542.00	114.00	
รวม				2,296.71	2,145.26	2,230.41	

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	787.16	787.16	853.53
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	196.79	157.43	284.51
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	139.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	340.79	301.43	428.51

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	๑	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	584.12	=	175.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	๑	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	787.16	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้จ่ายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	๑	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	๑	84.37	=	84.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	853.53	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

ดูวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปีกหิน (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)

ค่าแรงขุดดิน	0.120 ลบ.ม.	๑	48.42 บาท	=	5.81 บาท/ม
ค่าทรายรองพื้น	0.010 ลบ.ม	๑	697.09 บาท	=	6.97 บาท/ม
ค่าคอนกรีตขยาย	0.015 ลบ.ม	๑	1779.30 บาท	=	26.69 บาท/ม
ค่าแรงขุดดินกลับกลับ	0.095 ลบ.ม	๑	0.00 บาท	=	0.00 บาท/ม
			รวมต้นทุน	=	39.46 บาท/ม
			คิดกำไร	=	39.00 บาท/ม



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกในประเทศ
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: กรุงเทพฯ เมืองกระบี่ มกราคม 2568



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	แก๊สโซฮอล์ Diesel
23-01-2568 06:00	33.37	33.02	33.97	35.81	35.10	44.47	45.31
16-01-2568 06:00	33.37	33.62	34.37	35.21	35.58	44.87	45.31
11-01-2568 06:00	33.37	33.62	33.87	35.71	35.08	44.37	45.31
03-01-2568 06:00	33.37	34.02	34.27	35.01	35.38	44.67	45.31



