

ราคาากลาง

โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและการกระจายสินค้าทางการเกษตร

กิจกรรม เสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา-แพร่ฯทางหนึ่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

รายการเสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ผิวจราจรกว้าง 17.40,19.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทาง 2.442 กิโลเมตร

หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 50,445 ตารางเมตร พร้อมระบบระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	376.00	SQ.M	36.80	13,836.80
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	385.00	CU.M.	545.60	210,056.00
3	COLD MILLING 5 CM. DEEP	700.00	SQ.M	20.50	14,350.00
4	CLEARING AND GRUBBING	13,625.00	SQ.M	4.50	61,312.50
5	EARTH EXCAVATION	1,650.00	CU.M.	49.10	81,015.00
6	EARTH EMBANKMENT	420.00	CU.M.	558.80	234,696.00
7	SELECTED MATERIAL A	310.00	CU.M.	575.70	178,467.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	310.00	CU.M.	613.20	190,092.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	420.00	CU.M.	863.50	362,670.00
10	PRIME COAT	1,920.00	SQ.M	42.10	80,832.00
11	TACK COAT	50,445.00	SQ.M	18.70	943,321.50
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	84.00	TON	2,808.00	235,872.00

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งจังหวัดจันทบุรี ที่ 331/2568 ลงวันที่ 23 มกราคม 2568

ลงชื่อ.....  
(นายชอุทธนา พัทักษ์)

ลงชื่อ.....  
(นายสุรารุณี วงศ์ประทุม)

ลงชื่อ.....  
(นายภูษิสส์ พันธรัตน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี  
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

ราคาากลาง

โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

กิจกรรม เสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา-แพร่ราษฎร์ อำเภอชาติชุมภู จังหวัดจันทบุรี

รายการเสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ผิวจราจรกว้าง 17.40, 19.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทาง 2.442 กิโลเมตร

หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 50.445 ตารางเมตร พร้อมระบบระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK GRADE AC. 60-70	1,920.00	SQ.M	341.30	655,296.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE AC. 60-70	50,445.00	SQ.M	340.10	17,156,344.50
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	72.00	M.	1,297.90	93,448.80
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	252.00	M.	5,340.40	1,345,780.80
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 2	4.00	M.	8,398.20	33,592.80
18	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	9.00	EACH	23,064.00	207,576.00
19	R.C.MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CAST IRON COVER	9.00	EACH	50,137.20	451,234.80
20	MEDIAN DROP INLETS TYPE A	6.00	EACH	7,833.50	47,001.00
21	R.C. U-DICTH TYPE D OR P.C. U-DICTH TYPE D	190.00	M.	2,881.30	547,447.00
22	STEEL GRATING	40.00	EACH	286.00	11,440.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	75.00	M	1,063.80	79,785.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	18.00	CUM.	2,721.00	48,978.00

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งจังหวัดจันทบุรี ที่ 331/2568 ลงวันที่ 23 มกราคม 2568

ลงชื่อ.....



(นายยุทธนา พัทธ์ชัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....



(นายสุรชาติ วงศ์ประทุม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ.....



(นายภูษิต พันธรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ราคาากลาง

โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

กิจกรรม เสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา-แพรงซาหย่ง อำเภอชาติชุมภู จัหวัดจันทบุรี

รายการเสริมผิวทางแอสฟัลต์พร้อมก่อสร้างเกาะกลาง แบบ Raise Median ผิวจราจรกว้าง 17.40, 19.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทาง 2.442 กิโลเมตร

หรือ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 50,445 ตารางเมตร พร้อมระบบระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	380.00	M	632.50	240,350.00
26	SPECIAL CURB	4,420.00	M.	232.80	1,028,976.00
27	CONCRETE SLAB ON MEDIAN	2,520.00	SQ.M	350.10	882,252.00
28	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) SINGLE BRACKET	23.00	EACH	17,180.60	395,153.80
29	SIGN PLATE	6.00	SQ.M	5,739.90	34,439.40
30	R.C.SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	40.00	M.	391.30	15,652.00
31	FLASHING SIGNALS	4.00	EACH	17,476.90	69,907.60
32	THERMOPLASTIC PAINT	2,570.00	SQ.M	330.80	850,156.00
33	CURB MARKINGS	480.00	SQ.M	99.40	47,712.00
34	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	15,146.80	15,146.80
รวมทั้งสิ้น		34	รายการ		26,864,191.10

เป็นเงิน ยี่สิบหกแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งจังหวัดจันทบุรี ที่ 331/2568 ลงวันที่ 23 มกราคม 2568

ลงชื่อ  (นายยุทธนา พิทักษ์)

ลงชื่อ  (นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)

ลงชื่อ  (นายภูษิสส์ พันธรัตน์)

ลงชื่อ  เห็นชอบ

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี  
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

ผู้ชำนาญการแขวงทางหลวงจันทบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดจันทบุรี

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568



ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	MEDIAN DROP INLETS TYPE A	EACH	6.00	6,687.50	40,125.00	1.2609	8,452.20	7,833.50	47,001.00
21	R.C. U-DICHTH TYPE D OR P.C. U-DICHTH TYPE D	M.	190.00	2,459.89	467,379.10	1.2609	3,101.60	2,881.30	547,447.00
22	STEEL GRATING	EACH	40.00	244.20	9,768.11	1.2609	307.90	286.00	11,440.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M	75.00	908.32	68,123.78	1.2609	1,145.20	1,063.80	79,785.00
24	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	C.U.M.	18.00	2,323.00	41,814.00	1.2609	2,929.00	2,721.00	48,978.00
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M	380.00	540.02	205,207.60	1.2609	680.90	632.50	240,350.00
26	SPECIAL CURB	M.	4,420.00	198.78	878,607.60	1.2609	250.60	232.80	1,028,976.00
27	CONCRETE SLAB ON MEDIAN	S.Q.M	2,520.00	298.95	753,354.00	1.2609	376.90	350.10	882,252.00
28	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) SINGLE BRACKET	EACH	23.00	14,667.14	337,344.22	1.2609	18,493.70	17,180.60	395,153.80
29	SIGN PLATE	S.Q.M	6.00	4,900.16	29,400.96	1.2609	6,178.60	5,739.90	34,439.40
30	R.C.SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	M.	40.00	334.19	13,367.67	1.2609	421.30	391.30	15,652.00
31	FLASHING SIGNALS	EACH	4.00	14,920.00	59,680.00	1.2609	18,812.60	17,476.90	69,907.60
32	THERMOPLASTIC PAINT	S.Q.M	2,570.00	282.48	725,973.60	1.2609	356.10	330.80	850,156.00
33	CURB MARKINGS	S.Q.M	480.00	85.00	40,800.00	1.2609	107.10	99.40	47,712.00
34	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	12,930.90	12,930.90	1.2609	16,304.50	15,146.80	15,146.80
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				22,947,911.21	26,864,191.10
				ปรับยอดตัด					0.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					26,864,191.10
( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)		20.00	30.00	22.95	ADT.	Factor F หนักทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		1.2712	1.2364	1.2609	-	1.2609	-	1.2609	

(นายสรวิศ วังศประทุม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



งานทดแทนชั้นฐาน  
 MATERIAL REPLACEMENT (กรณีงานปรับปรุงผิวถนนและปรับระดับความหนาแน่น 0.40 ม.)  
 MATERIAL REPLACEMENT (กรณีงานปรับปรุงผิวถนนของชั้นรองความหนาแน่น 0.20 ม.)  
 MATERIAL REPLACEMENT (คิดพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

งานทดแทนชั้นถนน  
 คิดเป็นค่าวัสดุค่าพื้นที่ 1.00 ม.  
 รวมค่างานวัสดุชั้นถนน

๓.๓ ชั้นวัสดุชั้นรองนํ้า  
 ค่าวัสดุชั้นรองนํ้า ๓  
 ค่าวัสดุชั้นรองนํ้า ๓

๓.๒ ชั้นรองพื้นทางลูกรัง  
 ค่าวัสดุชั้นรองพื้นทางลูกรัง  
 ค่าวัสดุชั้นรองพื้นทางลูกรัง

๓.๑ ชั้นพื้นทางหินคลุก  
 ค่าวัสดุชั้นรองพื้นทางหินคลุก  
 ค่าวัสดุชั้นรองพื้นทางหินคลุก

รวมค่างานชุด  
 และเป็นการอุดโป๊พพื้นที่ชำรุดเฉพาะส่วนในชั้นรองพื้นและชั้นรองนํ้าในกรณีที่ใช้วัสดุใหม่ 10 %  
 ค่าดำเนินการ + วัสดุราคา (ชุดต่อ)

๓) SOFT SPOT EXCAVATION  
 (ไม่คิดค่าขุดเนื่องจากเป็นงานซ่อมแซม)

จำนวนราคา ๒๖๖๘ 11 กุมภาพันธ์ 2568 : จำนวนเงินที่เสนอ ๒๖๖๘ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๓๓.๐๗ บาท/ตร.ม.

รายการ	อัตรา	รวม
ชั้นรองพื้นทางลูกรัง	๐.๑๐ ม.	๑.๐๐
ชั้นพื้นทางหินคลุก	๐.๒๐ ม.	๑.๒๐
ชั้นรองพื้นทางลูกรัง	๐.๑๕ ม.	๑.๕๐
ชั้นวัสดุชั้นรองนํ้า ๓	๐.๒๕ ม.	๑.๒๕
ชั้นรองพื้นทาง	๐.๐๐ ม.	๐.๐๐
รวมค่างาน	๐.๗๐ ม.	๓.๙๕

๒) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT : 2

จำนวนราคา ๒๖๖๘ 11 กุมภาพันธ์ 2568 : จำนวนเงินที่เสนอ ๒๖๖๘ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๓๓.๐๗ บาท/ตร.ม.

นางสาวสุวิมล งามเมือง วิศวกร  
 งานช่างเทคนิค  
 โทร. ๐๒-๒๖๖๘-๓๓๓๓



นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเศษ  
(นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเศษ)

  
3.90 บาท / ตร.ม.  
3.90 บาท / ตร.ม.

= ค่าพื้นที่  
=

ค่าพื้นที่ + ค่าวัสดุ  
ค่าพื้นที่ + ค่าวัสดุ

4 CLEARING AND GRUBBING (บาท)

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรม ใต้น้ำและก่อสร้างกำแพงกั้นน้ำ Raise Median



การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 (บาทต่อตารางเมตร)



บาท/ตร.ม.	50.00	=	ค่าจ้างคนงาน
บาท/ตร.ม.	23.29	=	
บาท/ตร.ม.	188.25	=	
บาท/ตร.ม.	261.54	=	
บาท/ตร.ม.	418.46	=	
บาท/ตร.ม.	8.74	=	
บาท/ตร.ม.	49.99	=	
บาท/ตร.ม.	477.19	=	ค่าจ้างทั้งหมด

บาท/ตร.ม.	82	=	ค่าจ้างคนงาน + ค่าวัสดุ (บาท-ตร.ม.)
บาท/ตร.ม.	1.60	x	
บาท/ตร.ม.	261.54	=	ค่าจ้างคนงาน
บาท/ตร.ม.	8.74	=	ค่าจ้างคนงาน + ค่าวัสดุ (บาท-ตร.ม.)
บาท/ตร.ม.	1.60	=	ค่าจ้างคนงาน + ค่าวัสดุ (บาท-ตร.ม.)

6 EARTH EMBANKMENT

การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาทต่อตารางเมตร) BREAK DOWN COST ตารางเมตร

Handwritten text: 3 (number) and a signature.

120.00	บาท/คน.ม.	=	ค่าวัสดุอุปกรณ์
34.62	บาท/คน.ม.	=	
115.13	บาท/คน.ม.	=	
269.75	บาท/คน.ม.	=	
431.60	บาท/คน.ม.	=	
59.99	บาท/คน.ม.	=	
491.59	บาท/คน.ม.	=	ค่าแรงช่าง

ค่าวัสดุอุปกรณ์			
ค่าเดินทาง + ค่าเช่ารถ (๕๑-๗๖)	๕๐	บาท	
ค่าขนส่ง			
รวม	269.75		
ค่าเดินทาง + ค่าเช่ารถ (บาท)	1.60	x	

7 SELECTED MATERIAL A

รายละเอียด BREAK DOWN COST ที่ปรึกษา เสร็จสิ้น ใช้งบประมาณ ๑๖๖,๖๖๖.๖๖ บาท Raise Median

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)



บาท/ตร.ม.	140.00	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	34.62	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	115.13	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	289.75	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	463.60	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	59.99	=	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	523.59	=	บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.	50	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	289.75	บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	1.60	บาท/ตร.ม.

รายการย่อย BREAK DOWN COST ที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มีนบุรี Raise Median

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

การคำนวณต้นทุน  
/ หน่วยผลิต (บาท/ตัน)



บาท/ตัน	288.00	=	บาท/ตัน
บาท/ตัน	121.98	=	
บาท/ตัน	409.98	=	
บาท/ตัน	614.97	=	
บาท/ตัน	26.19	=	
บาท/ตัน	96.09	=	
บาท/ตัน	737.25	=	บาท/ตันรวม

บาท	53	=	บาท/ตันรวม + ค่าใช้จ่ายอื่น (บาท)
บาท	409.98	=	บาท/ตันรวม + ค่าใช้จ่ายอื่น (บาท)
บาท	1.50	=	บาท/ตันรวม + ค่าใช้จ่ายอื่น (บาท)

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

การคำนวณต้นทุน Break Down Cost สำหรับวัสดุถมและรองพื้นถนนแบบ Raise Median

**การวิเคราะห์ BREAK DOWN COST ปูถนน เลื่อนผิวหน้าและสร้างผิวหน้าถนนลูกรังแบบ Raise Median**

**10 PRIME COAT**

ค่าจ้าง CSS - 1	1.0	บาท	@	27.93	บาท		
ค่าจ้าง	177	บาท					
คอนกรีต (1.0 ส่วนหินกรวด 0.8 ส่วน Soil Cement							
น้ำ 0.4 ส่วน Concrete Pavement)							
ค่าจ้างหินกรวด + ค่าจ้างน้ำ							
=							
ค่าจ้างหินกรวด	1.0	บาท					
=							
ค่าจ้างน้ำ							
=							
ค่าจ้างหินกรวด + ค่าจ้างน้ำ							
=							
ค่าจ้างหินกรวด	28.24	บาท					
=							
ค่าจ้างน้ำ	0.31	บาท					
=							
ค่าจ้างหินกรวด + ค่าจ้างน้ำ	28.24	บาท					
=							
ค่าจ้างหินกรวด	28.24	บาท					
=							
ค่าจ้างน้ำ	7.83	บาท					
=							
ค่าจ้างหินกรวด + ค่าจ้างน้ำ	36.07	บาท					

(ผู้ตรวจสอบ) (ผู้ตรวจ)







รายละเอียด BREAK DOWN COST ปูนซีเมนต์ สำหรับงานก่อสร้างถนนลูกรัง 1 มม. Raise Median

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM, THICK GRADE AC, 60-70

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE Binder	0.049	บาท/ตัน	@	31,257.94
ค่า ASPHALT AC 60/70	0.74	บาท/คิว	@	454.08
ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต	0.611	บาท/คิว		
ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต + ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต				1.00
ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต + ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต				8.33
ค่าแอมโมเนียมฟอสเฟต				2,427.19
รวม				8.33

ปริมาณ	10,000.00	บาท	=	10,000.00
ค่า	1,531.64	บาท/คิว	=	15,316.40
ค่า	336.02	บาท/คิว	=	3,360.20
ค่า	419.75	บาท/คิว	=	4,197.50
ค่า	4.58	บาท/คิว	=	45.80
รวม 1 = ปริมาณ (บาท)			=	291.36
รวม 2 = ปริมาณ (บาท)			=	2,427.19
รวม			=	2,718.55

นายประจักษ์ วัฒนวิเศษ  
 (นายประจักษ์ วัฒนวิเศษ)  








รายละเอียด BREAK DOWN COST ที่ปรึกษา สำหรับงานและวัสดุพร้อมทั้งคำนวณค่าใช้จ่ายแบบ Raise Median.

17 R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 2

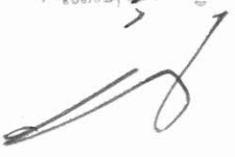
ราคา	1.50 รพ.ม. @	42.01	=	63.02 รพ.ม.
จำนวน	1.50 ม. x 2		=	5,400.00 รพ.ม.
จำนวน			=	1,071.61 รพ.ม.
จำนวน			=	635.00 รพ.ม.
จำนวน			=	7,169.63 รพ.ม.
จำนวน			=	7,169.63 รพ.ม.
จำนวน			=	7,169.63 รพ.ม.
จำนวน			=	63.02 รพ.ม.
จำนวน			=	5,358.04 รพ.ม.
จำนวน			=	1,071.61 รพ.ม.

จำนวนท่อระบายน้ำขนาด 1.50 ม. x 2 จำนวน 10 คู่ ระยะ 13 กม.

จำนวนท่อระบายน้ำขนาด 300 มม. จำนวน 149.00 มม.

จำนวนท่อระบายน้ำขนาด 300 มม. จำนวน 149.00 มม. x 389.08 = 5,358.04 / 5 (จำนวนท่อระบายน้ำ)

รวมค่าวัสดุ (รวมค่าขนส่ง)



**รายละเอียด BREAK DOWN COST ทุกรุ่น สำหรับงานติดตั้งระบบ Raise Median**

18 R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.730 ม. Wb Ø 1.20 ม. Lb1 - บน 2 ม.2

n. R.C. Manhole (ใช้รวมเข้า)

คอนกรีต CLASS E

เหล็กเสริม RB9

เหล็กเสริม RB6

คอนกรีตเสริม

รูปแบบ (2)

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.

ค่าเชื่อม

ติดตั้งระบบ

คอนกรีตหนา 1:3:6

ทรายขาดขนาด

ลึก 2 ซม.

2.045 รบ.ม.

245.477 กก.

6.935 กก.

6.31 กก.

25.59 กก.ม.

3.60 ม.

18 รบ.ม.

17.72 รบ.ม.

0.273 รบ.ม.

0.273 รบ.ม.

0.273 รบ.ม.

1.440 รบ.ม.

2,074.51 รบ.ม.

24.63 กก.

25.38 กก.

27.29 กก.

227.18 กก.ม.

101.25 ม.

5.00 รบ.ม.

42.01 รบ.ม.

2,004.90 รบ.ม.

400.00 รบ.ม.

35.00 รบ.ม.

งานติดตั้ง MANHOLE

n. วัสดุคอนกรีต (คิด 1 ม.3 หนา 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E

เหล็กเสริม RB9

คอนกรีตเสริม

รูปแบบ (2)

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.

Steel Sleeve 1/8" thk x 0.10 m. เส้นผ่า 2x4 ซม.

ค่าเชื่อม

0.039 รบ.ม.

3.936 กก.

0.0984 กก.

0.643 กก.ม.

2.60 ม.

0.20 ม.

14 รบ.ม.

2,074.51 รบ.ม.

24.63 กก.

27.29 กก.

227.18 กก.ม.

101.25 ม.

35.00 รบ.ม.

5 รบ.ม.

งานติดตั้งคอนกรีต 1 ม.3

งานติดตั้งคอนกรีต 2 ม.3

18,356.08 + 1,333.74 =

งานติดตั้ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนเกินให้เผื่อค่า

นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)

80.91	บาท
96.94	บาท
2.69	บาท
146.08	บาท
263.25	บาท
7.00	บาท
70.00	บาท
666.87	บาท
1,333.74	บาท
19,689.82	บาท/EACH

4,242.37	บาท
6,046.10	บาท
176.01	บาท
172.21	บาท
5,813.54	บาท
364.49	บาท
90.00	บาท
744.42	บาท
547.34	บาท
109.20	บาท
50.40	บาท
18,356.08	บาท



**รายละเอียด Break Down Cost ทุกรุ่น เครื่องหมายและรุ่นที่ระบุไว้ข้างบน Raise Median**

20 MEDIAN DROP INLETS TYPE A

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย

ม.

1.38

คอมพิว CLASS E	0.606	ร.ม.	
เหล็กเสริม RB9	75.625	ก.ม.	
เสาเข็มเหล็ก	1.891	ก.ม.	
ไม้แบบ (1)	8.730	ค.ม.	
ชุดไม้และรับพื้น	6.320	ร.ม.	
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.144	ร.ม.	
ทรายหยาบชั้นพื้น	0.144	ร.ม.	
ไม้ชนวด 0.87 x 0.87 ม. x 0.08 ม.	0.061	ร.ม.	
คอมพิว CLASS E	3.630	ก.ม.	
เหล็กเสริม RB9	1.000	ก.ม.	
เหล็กเสริม DB12	0.127	ก.ม.	
เสาเข็มเหล็ก	0.278	ค.ม.	
ไม้แบบ (1)	3.480	ม.	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	1.392	ค.ม.	
ค่าสีกันสนิมและสีน้ำมัน	4.000	ร.ม.	
รวม			

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อไว้สำหรับเปลี่ยนแปลง

ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม
6.687.50 บาท/EACH	1	6.687.50
732.96 บาท	1	732.96
20.00 บาท	1	20.00
48.72 บาท	1	48.72
352.34 บาท	1	352.34
69.14 บาท	1	69.14
3.47 บาท	1	3.47
23.33 บาท	1	23.33
89.41 บาท	1	89.41
126.55 บาท	1	126.55
5.954.54 บาท	1	5.954.54
57.60 บาท	1	57.60
288.71 บาท	1	288.71
265.50 บาท	1	265.50
2,171.33 บาท	1	2,171.33
51.61 บาท	1	51.61
1,862.64 บาท	1	1,862.64
1,257.15 บาท	1	1,257.15
รวม		20,744.51

บริษัท อีซีซี จำกัด  
 (มหาชน)  
 เลขที่ 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต  
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310



รายละเอียด BREAK DOWN COST ที่ปรึกษา โดยมีรายละเอียดการจ้างแบบ Raise Median

21 B.C.U-DITCH TYPE D OR PC.U-DITCH TYPE D

หน่วยวัด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
จำนวนคน	10.00 คน	5.45 บาท/คน	42.01 บาท
จำนวนคน	1	0.70 บาท/คน	400.00 บาท
รายชั่วโมง	1	0.70 บาท/ชม.	2,004.90 บาท
คอนกรีตขนาด 1:3:6	43.00 ลบ.ม.	227.18 บาท/ลบ.ม.	2,074.51 บาท
ใส่แบบ (2)	3.10 ลบ.ม.	246.93 บาท/ลบ.ม.	27.29 บาท
คอนกรีต CLASS E	246.93 ลบ.ม.	5.92 บาท/ลบ.ม.	24.63 บาท
เหล็ก RB9	27.29 ม.	227.18 บาท/ม.	2,074.51 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.82 ลบ.ม.	25.38 บาท/ลบ.ม.	20.81 บาท
เหล็ก RB6	0.02 ม.	27.29 บาท/ม.	0.55 บาท
ใส่แบบ (2)	0.10 ลบ.ม.	227.18 บาท/ลบ.ม.	22.72 บาท
คอนกรีต CLASS E	251.53 ลบ.ม.	207.45 บาท/ลบ.ม.	20,811 บาท
รวม			24,598.87 บาท

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)  


รวม	รวม	รวม
228.95 บาท	280.00 บาท	1,403.43 บาท
9,768.74 บาท	6,422.68 บาท	6,081.89 บาท
161.65 บาท	24,347.34 บาท	2,074.51 บาท
2,074.51 บาท	20,811 บาท	2,074.51 บาท
24.63 บาท	22.72 บาท	251.53 บาท
42.01 บาท	24,598.87 บาท	24,598.89 บาท/ม.

นางสาววิมลวรรณ (นางวิมลวรรณ)



END

นางวิมลวรรณ (นางวิมลวรรณ)

ขนาด 0.25x0.80 ม.  
เหล็ก RB15mm  
เหล็ก RB9mm  
ค่าเชื่อม  
Steel Grating วัสดุ 2 ชั้น

5.21	ม.	๕.๒๑	๕.๒๑
1.09	ม.	๑.๐๙	๑.๐๙
18.00	ก.	๑๘.๐๐	๑๘.๐๐
1.00	ก.	๑.๐๐	๑.๐๐
23.29		๒๓.๒๙	๒๓.๒๙

จำนวน

121.32	กม	๑๒๑.๓๒	๑๒๑.๓๒
26.85	กม	๒๖.๘๕	๒๖.๘๕
90.00	กม	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐
6.03	กม	๖.๐๓	๖.๐๓
244.20	กม/ชิ้น	๒๔๔.๒๐	๒๔๔.๒๐

22 STEEL GRATING

รายละเอียด BREAK DOWN COST ก็กรณ ใ้มีงานขอทำพร้อมทั้งแจ้งราคาแบบ Raise Median



**การเตรียม BREAK DOWN COST รายการ วัสดุงานก่อสร้างท่อระบายน้ำแบบ Raise Median**

24 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe CULVERT (END WALL)

คิดจากตารางหน้า 1-100 - 1102 - 1103 - 1104 1.00 ไร่. 1.00 เมตร 1.00 เมตร PLAIN CONCRETE SALB 1 ไร่

คอนกรีต CLASS E

1.00 เมตร (2)

วัสดุ

ค่าใช้สอยรวม

ค่างานติดตั้ง

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณ

0.640	ลบ.ม.	@	2,074.51
0.700	ตร.ม.	@	227.18
1.00	ลบ.ม.	@	42.01
-----			2,343.70

1,327.69	บาท	=
159.03	บาท	=
42.01	บาท	=
1,486.72	บาท	=
-----		
2,323.00	บาท/ลบ.ม.	=

นายวิชาญ วัฒนวิเศษ  
(นายวิชาญ วัฒนวิเศษ)



**รายละเอียด BREAK DOWN COST ทุกราย สำหรับงานก่อสร้างทางหลวง แบบ Raise Median**

**25 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER**

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

หมายเหตุ:	ปริมาณต่อตารางเมตร	คอมกรีต	ปูน
คิดจากตาราง	10.00	ม.ค./ม.	ม.
จำนวนคัน	-	ม.ค./ม.	@
จำนวน Class E	1.60	ม.ค./ม.	@
จำนวน (2)	9.16	ม.ค./ม.	@
จำนวนคันรวม	5,400.19	10.00	/
จำนวนคันเฉลี่ย	540.02	0.16	ม.ค./ม.

0.00	=
3,319.22	=
2,080.97	=
5,400.19	=
540.02	=

นายสมชาย ใจดี  
/ นายสมชาย ใจดี (ผู้ควบคุม)





**รายละเอียด BREAK DOWN COST ปริมาณ วัสดุงานของพื้นที่งานรับน้ำฝน Raise Median.**

**27 CONCRETE SLAB ON MEDIAN**

งาน 14 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าตัดทวงงานของพื้นที่ของคอนกรีต

ค่าเพิ่มการขนส่ง (ค่าเพิ่มรถ)

ค่าขนส่ง 29 มม.

จำนวนตัว

ค่าเพิ่มการขนส่งค่าเพิ่มรถ (พื้นที่) 70 %  
 = 476.10 x 1.40 x 90 % = 49.99 มม / รบ.ม.

จำนวนพื้นที่ของ Sand Cushion

400.00 มม / รบ.ม.	=	400.00
8.96 มม / รบ.ม.	=	8.96
67.14 มม / รบ.ม.	=	67.14
476.10 มม / รบ.ม.	=	476.10
599.89 มม / รบ.ม.	=	599.89
34.99 มม / รบ.ม.	=	34.99
634.88 มม / รบ.ม.	=	634.88

ค่าพื้นที่ 1 รบ.ม.

คอนกรีต Class E

เหล็กเสริม WIER MESH 4 MM.# 0.20x0.20 M

GEOTEXTILE.WEIGHT 200 G./M

Sand Cushion

0.060 รบ.ม.	@	2,074.51
1.000 รบ.ม.	@	37.00
1.000 รบ.ม.	@	48.60
0.14 รบ.ม.	@	634.88
จำนวนพื้นที่รวม		
		1

124.47 มม	=	124.47
37.00 มม	=	37.00
48.60 มม	=	48.60
88.88 มม	=	88.88
298.95 มม	=	298.95
298.95 มม / รบ.ม.	=	298.95

นางสาววิมลวรรณ วัฒนศิริกุล  
 (นางประไพศร พันธ์วรรณ)





รายละเอียด BREAK DOWN COST ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รายการวัสดุอุปกรณ์งานช่าง งาน ระบุ Median

29 SIGN PLATE

GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK

ตารางแสดงรายการประเภท-และชนิดวัสดุ  
 วัสดุอุปกรณ์และชนิดต่างๆ(เหล็ก,เหล็ก และ ไม้ ๓.๖๓ ๓.๖๓)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	ค่าพิมพ์สีลงแผ่น 1.2 มม.	ก.ม.	10.36	46.05	477.11	477.11	477.11
2	ค่าพิมพ์สีป้าย	ก.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame II 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	ก.ม.	4.85	46.28	0.00	0.00	224.48
4	ค่าพิมพ์สีบนแผ่นลงสีต่าง ๆ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ก.ม.	1.00	3,177.57	3,177.57	3,177.57	3,177.57
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายต่าง ๆ ชนิดแผ่น	ก.ม.	0.40	1,750.00	700.00	700.00	700.00
	(สี 40% ของพื้นที่ B)						
6	ค่าประกอบตัวอักษรของหมายเลขต่าง ๆ บนแผ่น	ก.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดลงสี (เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายและตัวอักษร	ก.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00	87.00
	รวมทั้งหมด (รวมค่าขนส่ง)				4,900.16	4,900.16	4,900.16

หมายเหตุ - นำหนักพิมพ์สีลงแผ่น = 9.42 กก./ก.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./ก.ม. ให้ 1 ก.ม.  
 - เหล็กพิมพ์สี 10%

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  


หน้างาน (หน้างาน) / หน้างาน (หน้างาน)



END

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	รวม	
						บาท	บาท
1	ค่าติดตั้ง	ร.บ.	0.299	40.00	11.96		
2	ค่าติดตั้งแบบ 1:3:6	ร.บ.	0.281	2,004.90	563.38		
3	ค่าติดตั้ง Class "E"	ร.บ.	0.086	2,074.51	178.41		
4	ค่าติดตั้ง (2)	ร.บ.	2.189	227.18	497.30		
5	เหล็ก RB 12	ก.ก.	21.157	23.34	493.72		
5	เหล็ก RB 6	ก.ก.	3.280	25.39	83.27		
6	ค่าติดตั้งเหล็ก	ก.ก.	0.58	27.29	15.83		
7	ค่าติดตั้ง	ร.บ.	2.304	70.00	161.28		
					รวม	2,005.15	บาท
					รวม	334.19	บาท

30 R.C.SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M. **รายการเหล็ก BREAK DOWN COST ก็กรรณ เสร็จแล้วส่งให้พี่อ้อมไปส่งช่าง** แบบ Raise Median

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมเสริมสร้างพลังความพร้อมสู่การก้าวไกลแบบ Raise Median

31 FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบไฟกระพริบระบบไฟส่องสว่างแบบสองทิศทาง(Solar Cell) ขนาดความถี่ 300 มม. (ความถี่ 300 มม.) (หลอด LED: ความถี่ส่องสว่างสูง)

ติดตั้งระบบไฟกระพริบระบบไฟส่องสว่างแบบสองทิศทาง(Solar Cell) ขนาดความถี่ 300 มม. (ความถี่ 300 มม.) (หลอด LED: ความถี่ส่องสว่างสูง)	1 ชุด	@	2,000	=	2,000.00 บาท
ตู้ควบคุมพร้อมกระบวนกรับสัญญาณสำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ส่องสว่าง	1 แผง	@	4,500	=	4,500.00 บาท
แผงไฟส่องสว่างแบบส่องสว่างแบบสองทิศทาง LED (ความถี่ส่องสว่างสูง)	1 ชุด	@	3,000	=	3,000.00 บาท
แผงรับพลังงานแบบสองทิศทางติดตั้งในตำแหน่งและวางขึ้น	1 ชุด	@	750.00	=	750.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	1 ชุด	@	970.00	=	970.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	1 ชุด	@	1,700.00	=	1,700.00 บาท
แบบทดสอบชนิดแห้ง(Dry Cell)	1 ชุด	@	2,000.00	=	2,000.00 บาท
ติดตั้งชุดไฟส่องสว่างพร้อมฐานเดิม	1 ชุด	@	14,920.00	=	14,920.00 บาท/SET

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)  


END



Handwritten text in Thai script, possibly a signature or title.

Handwritten signature or initials.

85.00 บาท/ตร.ม.  
35.00 บาท  
50.00 บาท

=  
=  
=

1.00 บาท. @ 35  
1.00 บาท. @ 50  
1.00 บาท.

Handwritten text in Thai script, possibly a signature or title.

33 CURB MARKINGS

Handwritten text in Thai script, possibly a signature or title.

