

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ   กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ                     สำนักงานทางหลวงที่ 18   กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                      70,000,000.00                      บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป                      กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
 เพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบิน  
 ทาดใหญ่ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                      12 พฤศจิกายน 2568                      เป็นเงิน 69,640,845.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง                      ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ 1 ชุด
  - 5.1 \_\_\_\_\_
  - 5.2 \_\_\_\_\_
  - 5.3 \_\_\_\_\_
  - 5.4 \_\_\_\_\_
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

นายสยาม สุขจันทร์	รส.ทล.18.1	ประธานคณะกรรมการฯ
นายสุธี มณีอ่อน	วพ.ทล.18	กรรมการฯ
นายโอภาส สมใจนีก	วว.ทล.18	กรรมการฯ
นายพรเทพ ธีระกุล	วบ.ทล.18	กรรมการฯ
นายอานาปานัส พูนพานิช	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลาง = 69,640,845.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( หกสิบเก้าล้านหกแสนสี่หมื่นแปดร้อยสี่สิบบ้าบาทถ้วน )

ดำเนินการโดย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการ

(นายพรเทพ ชีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

วันที่

12 พฤศจิกายน 2568

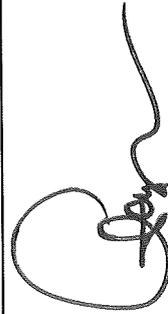
สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	3,390.00	20.00	67,800.00	1.2408	-	24.82	24.75	83,902.50
2	งานรื้อเสาเหล็กและแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (REMOVAL OF EXISTING STEEL POLE FOR OVERHANGING) (เป็นเงิน...สามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบหกบาทห้าสิบบสตางค์...ต่อหน่วย)	เหมาะจ่าย	1.00	25,279.42	25,279.42	1.2408	-	31,366.70	31,366.50	31,366.50
3	งานรื้อเสาเหล็กและแผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (REMOVAL OF EXISTING STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS) (เป็นเงิน...สามหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	เหมาะจ่าย	1.00	27,858.85	27,858.85	1.2408	-	34,567.26	34,567.25	34,567.25
4	งานรื้อเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิม (REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (เป็นเงิน...ห้าร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ต้น	8.00	474.26	3,794.08	1.2408	-	588.46	588.25	4,706.00
5	งานชุบผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,800.00	15.04	72,192.00	1.2408	-	18.66	18.50	88,800.00
6	งานชุบผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...ยี่สิบสามบาทห้าสิบบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,030.00	19.03	19,600.90	1.2408	-	23.61	23.50	24,205.00
7	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	31,490.00	1.80	56,682.00	1.2408	-	2.23	2.00	62,980.00



(นายสยาม สุจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



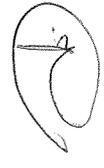
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปาส์ พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ



สรุปราคากลาง กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดได้	เป็นเงิน (บาท)
8	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หักลบกับค่าถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	8,820.00	47.72	420,890.40	1.2408	59.21	-	59.00	520,380.00
9	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หักลบกับค่าถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	500.00	52.49	26,245.00	1.2408	65.13	-	65.00	32,500.00
10	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หักลบกับค่าถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.49	2,624.50	1.2408	65.13	-	65.00	3,250.00
11	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบห้าถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	10,040.00	317.60	3,188,704.00	1.2408	394.08	-	394.00	3,955,760.00
12	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	750.00	271.77	203,827.50	1.2408	337.21	-	337.00	252,750.00
13	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบห้าถัว...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,230.00	317.60	390,648.00	1.2408	394.08	-	394.00	484,620.00
14	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทที่ยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,140.00	345.25	1,084,085.00	1.2408	428.39	-	428.25	1,344,705.00
15	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสามสิบสองบาทที่ยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,390.00	348.45	1,181,245.50	1.2408	432.36	-	432.25	1,465,327.50
16	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...ห้าพันเก้าสิบบาทที่ยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,590.00	886.27	4,067,979.30	1.2408	1,099.68	-	1,099.50	5,046,705.00

  
(นายสุธรรม สุขจันทร์)  
ร.ต.ท. 18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ต.ท. 18  
กรรมการ

  
(นายโสภณ สมใจนึก)  
ว.ต.ท. 18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ต.ท. 18  
กรรมการ

  
(นายอานานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

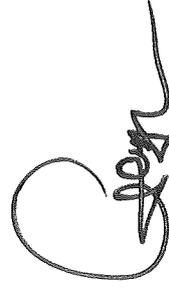
สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดได้	เป็นเงิน (บาท)
17	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบบาทห้าสิบลต่างค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	515.00	15.12	7,786.80	1.2408	18.76	-	18.50	9,527.50
18	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ไซ้ยาง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,660.00	35.55	592,263.00	1.2408	44.11	-	44.00	733,040.00
19	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบบาทห้าสิบลต่างค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	37,490.00	15.73	589,717.70	1.2408	19.52	-	19.50	731,055.00
20	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบลต่างค์...ต่อหน่วย)	ตัน	60.00	2,637.63	158,257.80	1.2408	3,272.77	-	3,272.50	196,350.00
21	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,330.00	279.85	4,569,950.50	1.2408	347.24	-	347.00	5,666,510.00
22	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสิบลต่างค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	37,150.00	316.64	11,763,176.00	1.2408	392.89	-	392.75	14,590,662.50

  
(นายสยาม สุขจันทร์)

ร.ล.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายโสภา สมใจนึก)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ พิริยะกุล)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปาส์ พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการและเลขานุการ

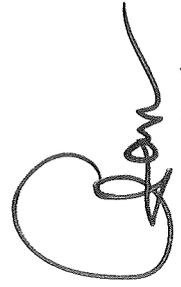
สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนครบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามเป็นหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุม (บาท)		เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดได้	เป็นเงิน (บาท)	
23	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ชนิดคอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 23) (เป็นเงิน...หนึ่งพันยี่สิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	9,400.00	824.82	7,753,308.00	1.2408	1,023.44	-	1,023.25	9,618,550.00
24	4.9(2) รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยยี่สิบบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	60.00	419.57	25,174.20	1.2408	520.60	-	520.50	31,230.00
25	4.9(3) รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	840.00	240.11	201,692.40	1.2408	297.93	-	297.75	250,110.00
26	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยหกบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	2,045.00	86.00	175,870.00	1.2408	106.71	-	106.50	217,792.50
27	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT) (เป็นเงิน...ห้าสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	820.00	46.76	38,343.20	1.2408	58.02	-	58.00	47,560.00
28	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...หกร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	60.00	483.58	29,014.76	1.2408	600.03	-	600.00	36,000.00
29	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...แปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	475.00	694.39	329,837.18	1.2408	861.60	-	861.50	409,212.50

  
(นายสยาม สุขจันทร์)  
ร.ส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ

  
(นายอนันต์ สมใจนึก)  
ว.บ.ทล.18

กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.บ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลาง กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
30	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE) CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2 (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยสี่สิบลบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	4.00	3,662.22	14,648.88	1.2408	4,544.08	-	4,544.00	18,176.00
31	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE) CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2 (เป็นเงิน...หกพันห้าร้อยสี่สิบลบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	50.00	5,277.08	263,853.81	1.2408	6,547.80	-	6,547.75	327,387.50
32	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE) CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3 (เป็นเงิน...ห้าพันสองร้อยเอ็ดบาทห้าสิบลบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	724.00	4,192.08	3,035,063.21	1.2408	5,201.53	-	5,201.50	3,765,886.00
33	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบลบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	แห่ง	56.00	27,996.25	1,567,790.00	1.2408	34,737.75	-	34,737.75	1,945,314.00
34	6.3(3.1.1) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ A สำหรับท่อกลม Ø 0.40 ม. (MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR R.C.P. Ø 0.40 M.) (เป็นเงิน...เก้าพันเก้าร้อยสิบหกบาทห้าสิบลบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	แห่ง	35.00	8,000.18	280,006.30	1.2408	9,926.62	-	9,926.50	347,427.50
35	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันสามสิบลบาทเก้าพัน...ต่อหน่วย)	ม.	56.00	1,640.93	91,892.08	1.2408	2,036.07	-	2,036.00	114,016.00

  
(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.พ.ล.18

กรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ล.18

กรรมการ

  
(นายสุธรรม สุขจันทร์)

ว.พ.ล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายอานาบันต์ พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
36	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	29.00	2,782.41	80,689.89	1.2408	3,452.41	-	3,452.25	100,115.25
37	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	5.00	3,213.49	16,067.45	1.2408	3,987.30	-	3,987.25	19,936.25
38	6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. U DITCH TYPE D) (เป็นเงิน...สามพันเก้าร้อยสิบบาทห้าสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	1,395.00	3,166.20	4,416,849.00	1.2408	3,928.62	-	3,928.50	5,480,257.50
39	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,750.00	367.75	643,562.50	1.2408	456.30	-	456.25	798,437.50
40	6.3(14.1.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	450.00	1,242.51	559,129.50	1.2408	1,541.71	-	1,541.50	693,675.00
41	6.3(14.2.1) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A) (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	2,509.19	50,183.80	1.2408	3,113.40	-	3,113.25	62,265.00
42	6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยสามสิบบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	1,650.00	675.85	1,115,152.50	1.2408	838.59	-	838.50	1,383,525.00
43	6.4(3) ขอบคันหินแบบเจาะเสียบเหล็ก (MODIFIED BARRIER CURB) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	2,590.00	286.96	743,226.40	1.2408	356.06	-	356.00	922,040.00

  
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รต.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายโอกาส สมใจนึก)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วป.ทล.18  
กรรมการ

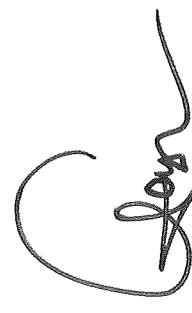
  
(นายอานาปัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติ  
กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

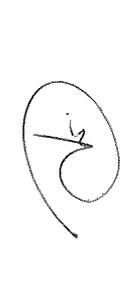
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
44	6.5(3) งานพื้นทางทำคอนกรีตเสริมเหล็กเจาะร่อง ขนาด 40x40 ซม.หนา 7 ซม.(7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40 x 40 CM GROOVING) (เป็นเงิน...สามารถใส่ลิบท้ายบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5,010.00	278.14	1,393,481.40	1.2408	345.12	-	345.00	1,728,450.00
45	6.10(1) หลักรั้วทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...เจาะร้อยเหล็กปรับระดับทำเสาต่าง...ต่อหน่วย)	หลัก	10.00	627.30	6,273.00	1.2408	778.35	-	778.25	7,782.50
46	6.10(2) หลักรั้วเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สามารถใส่ลิบท้ายบาทเจาะต่าง...ต่อหน่วย)	หลัก	2.00	2,426.51	4,853.02	1.2408	3,010.81	-	3,010.75	6,021.50
47	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC แบบที่ 11 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ (เป็นเงิน...ทำพื้นทรายร้อยเหล็กปรับระดับทำเสาต่าง...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20.00	4,570.22	91,404.40	1.2408	5,670.73	-	5,670.50	113,410.00
48	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...สามารถใส่ลิบท้ายบาทเจาะต่าง...ต่อหน่วย)	ม.	120.00	314.65	37,758.00	1.2408	390.42	-	390.25	46,830.00
49	6.11(2.2) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.) (เป็นเงิน...ทรายสามลิบท้ายบาทเจาะต่าง...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	515.37	5,153.70	1.2408	639.47	-	639.25	6,392.50

  
 (นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายโอสถ สมใจนึก)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายพรเทพ จีระกุล)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

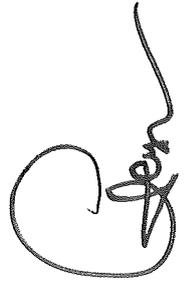
  
 (นายอนุภาณุ พูนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลาง กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามเป็นหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
50	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 12.00 ม. ชนิด HPSL 400 WATTS,CUT-OFF (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...หกหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบลบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	ตัน	38.00	51,783.13	1,967,758.94	1.2408	64,252.51	-	64,252.50	2,441,595.00
51	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...เจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00						707,400.00	707,400.00
52	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET ) (เป็นเงิน...สองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบลบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	ตัน	40.00	23,303.11	932,124.40	1.2408	28,914.50	-	28,914.50	1,156,580.00
53	6.12(3.3) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่ (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS) (เป็นเงิน...สามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบลบาทแปดบาทเจ็ดสิบลบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	ตัน	16.00	31,793.11	508,689.76	1.2408	39,448.89	-	39,448.75	631,180.00

  
 (นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี ภูมิอ่อน)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายโสภาส สมใจนึก)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วส.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายอานาปานัส พูนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการและเลขานุการ

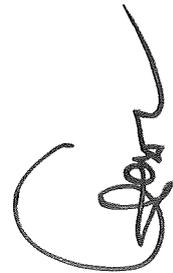
สรุปราคากลาง กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
54	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ชุด	4.00	15,225.06	60,900.24	1.2408	18,891.25	-	18,891.25	75,565.00
55	6.15(2) เส้นจากรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	260.00	330.30	85,878.00	1.2408	409.84	-	399.00	103,740.00
56	6.15(2) เส้นจากรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,340.00	330.30	442,602.00	1.2408	409.84	-	399.00	534,660.00
57	6.15(3.1) งานปูมสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION) (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ปูม	90.00	280.00	25,200.00	1.2408	240.00	-	240.00	21,600.00
58	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...หกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	550.00	55.00	30,250.00	1.2408	68.24	-	68.00	37,400.00
59	6.16 ราวไม้ถาวรกันรถบริเวณทางแยก (PERMANENT TIMBER BARRICADE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	913.33	9,133.30	1.2408	1,133.26	-	1,133.25	11,332.50

  
(นายสยาม สุขจันทร์)

รศ.ทล.18.1

ว.พ.ทล.18

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ทล.18

กรรมการ



(นายเอกาส สมใจนึก)

ว.พ.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

ว.พ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
 ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168 ปริมาณงาน 1 แห่ง

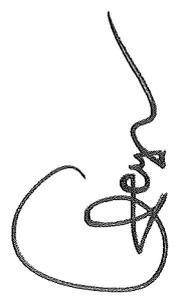
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
60	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...ห้าหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	เล่มจ่าย	1.00	47,004.16	47,004.16	1.2408	58,322.76	-	58,322.75	58,322.75	
รวมค่างานต้นทุน				55,600,427.63				รวมราคากลาง			69,640,845.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)  
 (เงินที่กลับเก็บได้ตามหลักเกณฑ์ที่มีเงินสำรองไว้ศึกษาพลาน)

อนุมัติ ✓

(นายจอมปรีร์ จันทร์หิรัญ)

พล.ทล.๑๘

  
 (นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วม.ทล.18

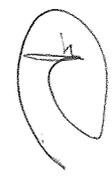
กรรมการ

  
 (นายจอมปรีร์ จันทร์หิรัญ)  
 วบ.ทล.18

กรรมการ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พุฒพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

# ราคาน้ำมัน

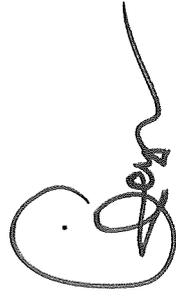
- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก ททท. และ ปรมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568  
(เปรียบเทียบเป็น บาท/ลิตร)

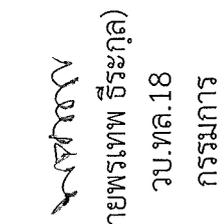
\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

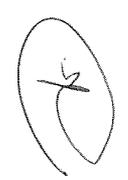
วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.25	27.90	29.95	31.79	32.16	40.45	43.75	40.85
04-10-2568 05:00	31.75	28.20	30.25	32.09	32.46	40.75	43.75	40.65

  
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายไอลาส สมใจนิ่ม)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายอานานัส พนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 55,600,427.63 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 55,600,427.63 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ผนวก 2)		= 1.2408
	ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F = 1.2444	
	ค่างานทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท F = 1.2381	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.2408</span>
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</span>



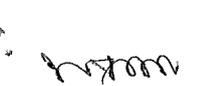
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



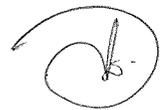
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

ระยะทาง 1.623 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ..... สงขลา ..... เขตแผนก : ..... ฝนชุก 2 .....  
 วันที่ทำการประเมิน : ..... 12 พ.ย. 68 ..... ราคาน้ำมันดีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ..... ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2568  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง ..... ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ ..... 1.59 บาท/ตัน/กม. ....

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	21,200.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	27,165.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #)	ตร.ม.	94.00	935.00	4.40	-	-	98.40	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	ตร.ม.	42.50	935.00	1.95	-	-	44.45	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
4	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	32.00	935.00	1.47	-	-	33.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
5	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,600.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	27,565.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
6	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,800.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	26,765.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
7	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,360.00	935.00	1,485.56	80.00	3,600.00	25,525.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
8	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	20,350.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,015.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
9	เหล็กกลม RB 32 มม. (SR 24) ใช้ราคา RB 25 (SR 24)	ตัน	20,350.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,015.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
10	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	20,900.00	933.00	1,482.38	80.00	3,600.00	26,065.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
11	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	20,700.00	935.00	1,485.56	80.00	3,600.00	25,865.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
12	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	20,700.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,365.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.00	935.00	1.49	0.08	-	27.57	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
14	ยาง AC 60-70	ตัน	29,000.00	935.00	1,485.56	35.00	-	30,520.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
15	ยาง CSS-1	ตัน	26,466.67	935.00	1,485.56	25.00	-	27,977.23	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
16	ยาง CRS-2	ตัน	26,300.00	935.00	1,485.56	25.00	-	27,810.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
17	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	935.00	2.37	0.10	-	44.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
18	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	935.00	2.37	0.10	-	44.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
19	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	935.00	2.37	0.10	-	62.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
20	Primer (ถาวรรองพื้น)	กก.	120.00	935.00	2.37	0.10	-	122.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
21	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	484.00	-	-	-	-	484.00	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
22	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	525.00	-	-	-	-	525.00	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
23	หิน 1"	ลบ.ม.	475.00	71.00	253.27	-	-	728.27	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง
24	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	42.00	150.56	-	-	600.56	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
25	หิน 1/2"	ลบ.ม.	630.00	71.00	253.27	-	-	883.27	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง
26	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	42.00	150.56	-	-	570.56	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
27	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	12.00	44.27	-	-	344.27	โรงไม่หินเขานันไคนาจ
28	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	42.00	150.56	-	-	510.56	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
29	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	28.00	100.96	-	-	450.96	บ่อ บ.เหมืองแร่วิ่ง จำกัด
30	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	350.00	29.00	104.48	-	-	454.48	บ่อรัตนภูมิ (อากเนย์)
31	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	46.00	28.00	100.96	-	-	146.96	บ่อบ้านห้วยโอน 3
32	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96	-	-	144.96	บ่อบ้านห้วยโอน 3
33	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96	-	-	144.96	บ่อบ้านห้วยโอน 3
34	ดินถม TOP SOIL	ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96	-	-	144.96	บ่อบ้านห้วยโอน 3
35	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	747.66	-	-	-	-	747.66	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)
36	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)



(นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มีठीอ่อน)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการ



(นายโอกาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
37	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	103.84	-	-	-	-	103.84	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)
40	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)
41	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	ม.	296.00	15.00	16.87	-	-	312.87	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
42	ท่อขนาด DIA. 0.40 ม. CLASS II	ม.	485.00	15.00	25.30	-	-	510.30	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
43	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,964.75	-	30.00	-	-	2,994.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)
44	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II	ม.	4,393.00	15.00	101.22	-	-	4,494.22	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
45	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS III	ม.	3,308.00	15.00	101.22	-	-	3,409.22	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
46	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	100.48	935.00	6.64	-	-	107.12	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
47	CONCRETE PAVING BLOCK (สี่เหลี่ยม, สีเทา)	แผ่น	120.00					120.00	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
48	CONCRETE PAVING BLOCK	แผ่น	25.00					25.00	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
49	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม.	ตร.ม.	688.22					688.22	ราคาสี่ปี
50	แผ่นพื้นลิต้าที่บดแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
51	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
52	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
53	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
54	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
55	เสาไฟฟ้า 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00					10,930.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
56	เสาไฟฟ้า 12.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00					16,470.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
57	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
58	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00					8,180.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
59	สายไฟ NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	22,706.52					22,706.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
60	สายไฟ NYY 4x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	28,820.72					28,820.72	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) ยาว 100 ม.	ม้วน	1,108.04					1,108.04	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
62	สายไฟ IEC 01 1 x 16 mm.2 (THW) ยาว 100 ม.	ม.	7,164.16					7,164.16	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
63	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	6,128.64					6,128.64	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
64	ยาง AC 40-50	ต้น	36,950.00	935.00	1,485.56	35.00		38,470.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
65	คอนกรีตผสมเสร็จ 459 ksc (CLASS C)	ลบ.ม.	2,250.00					2,250.00	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
66	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc (CLASS D)	ลบ.ม.	2,200.00					2,200.00	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
67	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc (CLASS E)	ลบ.ม.	2,050.00					2,050.00	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
68	LEAN 1:3:6	ลบ.ม.	1,800.00					1,800.00	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
69	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	763.64					763.64	ราคาสี่ปี
70	ท่อ RSC Ø 2"	ม.	365.77					365.77	ราคาสี่ปี
71	แผ่นเหล็ก หนา 12 มม.	กก.	21.10					21.10	ราคาสี่ปี
72	แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	กก.	21.50	935.00	1.49			22.99	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
73	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE นน. 200 กรัม	ตร.ม.	52.00					52.00	ราคาสี่ปี
74	ท่อ PVC DIA. 3"	ม.	180.49					180.49	ราคาพาณิชย์ สงขลา



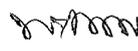
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอกาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

ระยะทาง 1.623 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2  
วันที่ทำการประเมิน : 12 พ.ย. 68 ราคาน้ำมันดีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2568  
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,200.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	27,165.56	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ตัน	24,806.63		0.00	80.00	4,400.00	29,286.63	
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	94.00	935.00	4.40			98.40	เลือกใช้
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	42.50	935.00	1.95			44.45	เลือกใช้
4	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	32.00	935.00	1.47			33.47	เลือกใช้
5	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,600.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	27,565.56	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ตัน	26,451.68		0.00	80.00	4,400.00	30,931.68	
6	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,800.00	935.00	1,485.56	80.00	4,400.00	26,765.56	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ตัน	23,161.58		0.00	80.00	4,400.00	27,641.58	
7	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,360.00	935.00	1,485.56	80.00	3,600.00	25,525.56	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ตัน	23,421.32		0.00	80.00	3,600.00	27,101.32	
8	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,350.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,015.56	เลือกใช้
9	เหล็กกลม RB 32 มม. (SR 24) ใช้ราคา RB 25 (SR 24)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,350.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,015.56	เลือกใช้
10	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,900.00	935.00	1,485.56	80.00	3,600.00	26,065.56	เลือกใช้
11	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,700.00	935.00	1,485.56	80.00	3,600.00	25,865.56	เลือกใช้
12	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,700.00	935.00	1,485.56	80.00	3,100.00	25,365.56	เลือกใช้
13	ลวดผูกเหล็ก	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	26.00	935.00	1.49	0.08		27.57	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	กก.	39.72		0.00	0.08		39.80	
14	ยาง AC 60-70	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	29,000.00	935.00	1,485.56	35.00		30,520.56	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	35,400.00	309.00	490.22	35.00		35,925.22	
15	ยาง CSS-1	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	26,466.67	935.00	1,485.56	25.00		27,977.23	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	33,000.00	309.00	490.22	25.00		33,515.22	



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ

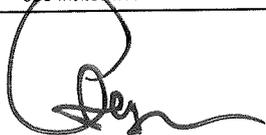


(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานานันต์ พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	เปรียบเทียบ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
16	ยาง CRS-2	เปรียบเทียบ 2	แท่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	26,300.00	935.00	1,485.56	25.00		27,810.56	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี		ตัน	32,800.00	309.00	490.22	25.00		33,315.22	
17	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)		กก.	42.00	935.00	2.37	0.10		44.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
18	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)		กก.	42.00	935.00	2.37	0.10		44.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
19	วัสดุลูกแก้ว		กก.	60.00	935.00	2.37	0.10		62.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
20	Primer (การรองพื้น)		กก.	120.00	935.00	2.37	0.10		122.47	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
21	หินผสม AC Wearing	เปรียบเทียบ 1	แท่ง							
	แท่งห้องถิน (ราคารวมค่าขนส่ง)		ลบ.ม.	484.00		0.00			484.00	เลือกใช้
22	หินผสม AC Binder	เปรียบเทียบ 1	แท่ง							
	แท่งห้องถิน (ราคารวมค่าขนส่ง)		ลบ.ม.	525.00		0.00			525.00	เลือกใช้
23	หิน 1"	เปรียบเทียบ 2	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	475.00	71.00	253.27			728.27	เลือกใช้
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา		ลบ.ม.	516.81	66.00	235.56			752.37	
24	หิน 3/4"	เปรียบเทียบ 4	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	475.00	71.00	253.27			728.27	
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา		ลบ.ม.	499.58	66.00	235.56			735.14	
	โรงโม่หินเหมืองแร่วัง		ลบ.ม.	456.00	67.00	239.13			695.13	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่		ลบ.ม.	450.00	42.00	150.56			600.56	เลือกใช้
25	หิน 1/2"	เปรียบเทียบ 1	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	630.00	71.00	253.27			883.27	เลือกใช้
26	หิน 3/8"	เปรียบเทียบ 4	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	475.00	71.00	253.27			728.27	
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา		ลบ.ม.	424.52	66.00	235.56			660.08	
	โรงโม่หินเหมืองแร่วัง		ลบ.ม.	420.00	67.00	239.13			659.13	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่		ลบ.ม.	420.00	42.00	150.56			570.56	เลือกใช้
27	หินฝุ่น	เปรียบเทียบ 5	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	400.00	71.00	253.27			653.27	
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา		ลบ.ม.	315.00	66.00	235.56			550.56	
	โรงโม่หินเหมืองแร่วัง		ลบ.ม.	360.00	67.00	239.13			599.13	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่		ลบ.ม.	360.00	42.00	150.56			510.56	
	โรงโม่หินเขาน้ำไตนาง		ลบ.ม.	300.00	12.00	44.27			344.27	เลือกใช้
28	หินคลุก	เปรียบเทียบ 4	แท่ง							
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		ลบ.ม.	400.00	71.00	253.27			653.27	
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา		ลบ.ม.	374.07	66.00	235.56			609.63	
	โรงโม่หินเหมืองแร่วัง		ลบ.ม.	382.50	67.00	239.13			621.63	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่		ลบ.ม.	360.00	42.00	150.56			510.56	เลือกใช้
29	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 3	แท่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ลบ.ม.	691.59					691.59	
	บ่ออากาศนัยเทพา		ลบ.ม.	300.00	88.00	313.56			613.56	
	บ่อ บ.เหมืองแร่วัง จำกัด		ลบ.ม.	350.00	28.00	100.96			450.96	เลือกใช้
30	ทรายถมคันทาง	เปรียบเทียบ 2	แท่ง							
	บ่อรัตนภูมิ (อากาศนัย)		ลบ.ม.	350.00	29.00	104.48			454.48	เลือกใช้
	บ่ออากาศนัยเทพา		ลบ.ม.	170.00	88.00	313.56			483.56	



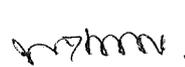
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
รศ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
รศ.ทล.18  
กรรมการ

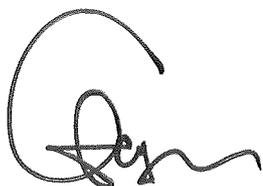


(นายพรเทพ ธีระกุล)  
รศ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	เปรียบเทียบ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
31	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อบ้านฉลุง		ลบ.ม.	150.00	21.00	76.15			226.15	
	บ่อบ้านห้วยโอน 3		ลบ.ม.	46.00	28.00	100.96			146.96	เลือกใช้
	บ่อ บ. เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด		ลบ.ม.	80.00	32.00	115.12			195.12	
32	วัสดุคัดเลือก "ก"	เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อบ้านฉลุง		ลบ.ม.	120.00	21.00	76.15			196.15	
	บ่อบ้านห้วยโอน 3		ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96			144.96	เลือกใช้
	บ่อ บ. เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด		ลบ.ม.	73.00	32.00	115.12			188.12	
33	ดินถมคันทาง	เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อบ้านฉลุง		ลบ.ม.	100.00	21.00	76.15			176.15	
	บ่อบ้านห้วยโอน 3		ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96			144.96	เลือกใช้
	บ่อ บ. เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด		ลบ.ม.	66.00	32.00	115.12			181.12	
34	ดินถม TOP SOIL	เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อบ้านฉลุง		ลบ.ม.	100.00	21.00	76.15			176.15	
	บ่อบ้านห้วยโอน 3		ลบ.ม.	44.00	28.00	100.96			144.96	เลือกใช้
	บ่อ บ. เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด		ลบ.ม.	66.00	32.00	115.12			181.12	
35	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ลบ.ฟ.	747.66					747.66	เลือกใช้
36	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ลบ.ฟ.	560.75					560.75	เลือกใช้
37	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ลบ.ฟ.	560.75					560.75	เลือกใช้
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา		ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ตร.ม.	103.84					103.84	เลือกใช้
40	ตะปู	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		กก.	51.40					51.40	เลือกใช้
41	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ม.	326.73		6.25			332.98	
	โรงท่อ บ.อาคเนย์ คอนกรีต จำกัด		ม.	480.00	27.00	25.09			505.09	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุป (1988) จำกัด		ม.	570.00	26.00	24.41			594.41	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด		ม.	296.00	15.00	16.87			312.87	เลือกใช้
42	ท่อขนาด DIA. 0.40 ม. CLASS II	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ม.	535.23		9.38			544.61	
	โรงท่อ บ.อาคเนย์ คอนกรีต จำกัด		ม.	660.00	27.00	37.64			697.64	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุป (1988) จำกัด		ม.	760.00	26.00	36.61			796.61	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด		ม.	485.00	15.00	25.30			510.30	เลือกใช้
43	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)		ม.	2,964.75		30.00			2,994.75	เลือกใช้
	โรงท่อ บ.อาคเนย์ คอนกรีต จำกัด		ม.	3,500.00	27.00	120.45			3,620.45	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุป (1988) จำกัด		ม.	3,550.00	26.00	117.17			3,667.17	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด		ม.	3,046.00	15.00	80.97			3,126.97	



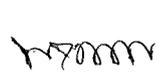
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



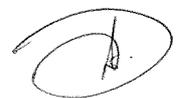
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ

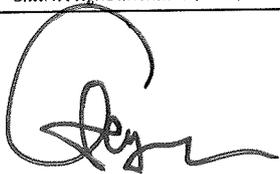


(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



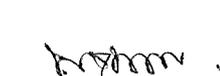
(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
44	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II	เปรียบเทียบ 4							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ม.	4,681.87		37.50			4,719.37	
	โรงท่อ บ.ออคเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	5,200.00	27.00	150.57			5,350.57	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	5,160.00	26.00	146.46			5,306.46	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	4,393.00	15.00	101.22			4,494.22	เลือกใช้
45	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS III	เปรียบเทียบ 4							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 68)	ม.	3,501.05		37.50			3,538.55	
	โรงท่อ บ.ออคเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	4,000.00	27.00	150.57			4,150.57	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	4,190.00	26.00	146.46			4,336.46	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	3,308.00	15.00	101.22			3,409.22	เลือกใช้
46	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	100.48	935.00	6.64			107.12	เลือกใช้
47	CONCRETE PAVING BLOCK (สี่เหลี่ยม, สีเทา)	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา	แผ่น	120.00					120.00	เลือกใช้
48	CONCRETE PAVING BLOCK	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา	แผ่น	25.00					25.00	เลือกใช้
49	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสืบ	ตร.ม.	688.22					688.22	เลือกใช้
50	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง						75.00	315.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
51	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)						75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
52	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)						75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
53	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)						75.00	1,865.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
54	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)						75.00	3,435.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
55	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด							10,930.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
56	เสาไฟฟ้า 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด							16,470.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
57	โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์							5,990.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
58	โคมไฟฟ้า 400 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์							8,180.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
59	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.							22,706.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
60	สายไฟ NYY 4 x 10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.							28,820.72	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (THW) ยาว 100 ม.							1,108.04	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
62	สายไฟ IEC 01 1 x 16 mm. <sup>2</sup> (THW) ยาว 100 ม.							7,164.16	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
63	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.							6,128.64	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
64	ยาง AC 40-50	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	36,950.00	935.00	1,485.56	35.00		38,470.56	เลือกใช้
	อ.พูนหิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	38,900.00	309.00	490.22	35.00		39,425.22	
65	คอนกรีตผสมเสร็จ 459 ksc (CLASS C)	เปรียบเทียบ 2							
	บ.วารสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,570.09					2,570.09	
	บ.แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,250.00					2,250.00	เลือกใช้
66	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc (CLASS D)	เปรียบเทียบ 2							
	บ.วารสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,495.33					2,495.33	
	บ.แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,200.00					2,200.00	เลือกใช้
67	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc (CLASS E)	เปรียบเทียบ 2							
	บ.วารสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,495.33					2,495.33	
	บ.แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,050.00					2,050.00	เลือกใช้

  
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รต.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี ผนังอ่อน)  
วท.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายโอภาส สมใจนึก)  
วท.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วท.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
68	LEAN 1:3:6	เปรียบเทียบ 2							
	บ.วารสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	1,934.58					1,934.58	
	บ.แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	1,800.00					1,800.00	เลือกใช้
69	ท่อ RSC Ø 2.5"	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสืบ	ม.	763.64					763.64	เลือกใช้
70	ท่อ RSC Ø 2"	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสืบ	ม.	365.77					365.77	เลือกใช้
71	แผ่นเหล็กหนา 12 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสืบ	กก.	21.10					21.10	เลือกใช้
72	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	21.50	935.00	1.49			22.99	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	24.03		0.00			24.03	
73	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE นน. 200 กรัม	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสืบ	ตร.ม.	52.00					52.00	เลือกใช้
74	ท่อ PVC DIA. 3"								
		ม.	180.49					180.49	ราคาพาณิชย์ สงขลา



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานีส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

1. ราคาที่แหล่ง : หินเบอร์ต่างๆ

	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง		
หิน 1"	728.27		โรงโม่หินทุ่งนัยศิลาทอง
หิน 3/4"	600.56		โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 1/2"	883.27		โรงโม่หินทุ่งนัยศิลาทอง
หิน 3/8"	570.56		โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หินฝุ่น	344.27		โรงโม่หินเขabanไตนาง

2. หินผสม AC Wearing Course สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

หิน	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	
หินฝุ่น	344.27	43%	148.04	โรงโม่หินเขabanไตนาง
หิน 3/8"	570.56	19%	108.41	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 3/4"	600.56	38%	228.21	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
รวมเป็นเงิน			484.00	

3. หินผสม AC Binder Course สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

หิน	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	
หินฝุ่น	344.27	40%	137.71	โรงโม่หินเขabanไตนาง
หิน 3/8"	570.56	15%	85.58	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 3/4"	600.56	20%	120.11	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 1"	728.27	25%	182.07	โรงโม่หินทุ่งนัยศิลาทอง
รวมเป็นเงิน			525.00	



(นายสยาม สุขจันทร์)

รศ.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

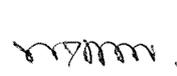
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)

วว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอนานพานิส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	758.33	758.33	845.67
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	189.58	151.67	281.89
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>333.58</b>	<b>295.67</b>	<b>448.89</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>758.33</u> บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	560.75	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	103.84	บาท	=	103.84	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>845.67</u> บาท/ตร.ม.

### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง							=	450.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	450.96	บาท	=	631.34	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75	x	49.09	บาท	=	36.82	บาท/ลบ.ม.		
						<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>668.16</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>



(นายสยาม สุขจันทร์)

รต.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

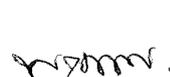
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

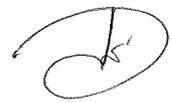
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

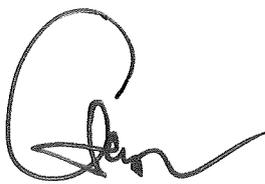
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

### 1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ			2,250.00	2,200.00	2,050.00	1,800.00	2,650.00
2. ค่าแรงเท			419.00	419.00	327.00	327.00	
รวม	-	-	2,669.00	2,619.00	2,377.00	2,127.00	2,650.00

### สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.	-	-	2,669.00	2,619.00	2,377.00	2,127.00	2,650.00



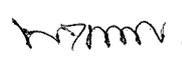
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)

ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.00	ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 5 CM.	=	10.00		บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 10 CM.	(10/5) x 10.00 =			20.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =				<b>20.00</b> บาท/ม.



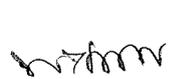
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วผ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอกาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

2	งานรื้อเสาเหล็กและแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (REMOVAL OF EXISTING STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)					
	คิดจากปริมาณ	1 EACH				
	ค่าทูลฐานรากเดิม					
	ปริมาตรคอนกรีตที่ทูลตั้ง	1.984 ลบ.ม	@	600.00 =	1,190.40 บาท	
	ค่าขุดดิน	12.402 ลบ.ม	@	112.00 =	1,389.02 บาท	
	ค่าใช้จ่ายทูลฐานรากเดิม			=	2,579.42 บาท	
	รวมค่างานทั้งหมด 1 ชุด	1.00 ชุด	@	2,579.42 =	<u>2,579.42 บาท_1</u>	
	งานรื้อโครงสร้างเหล็ก					
	ค่าเช่ารถยก 1 คัน*	1.00 วัน	@	9,000.00 =	9,000.00 บาท	
	ค่าเช่ารถเทรลเลอร์	1.00 วัน	@	12,000.00 =	12,000.00 บาท	
	ค่าแรงงาน	1.00 วัน	@	1,700.00 =	1,700.00 บาท	
	รวมงานรื้อโครงสร้างเหล็ก			=	<u>22,700.00 บาท_2</u>	
	รวมค่างานต้นทุน 1+2			=	<u>25,279.42 บาท</u>	
	* ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน คันละ 9000 บาทต่อวัน					
	ค่าแรงงานต่อวัน					
	Foreman	1.00 คน	@	500.00 =	500.00 บาท	
	ผู้ช่วย Foreman	-	คน	@	400.00 =	-
	Labor	4.00 คน	@	300.00 =	1,200.00 บาท	
	รวม			=	1,700.00 บาท	

**หมายเหตุ**

เสาป้ายแขวนสูงเดิม นำไปกองเก็บที่ หมดทางหลวงหาดใหญ่

ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ....5.....กม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

รต.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอนานปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

3	งานรื้อเสาเหล็กและแผ่นป้ายจราจรเหนือศรีษะ (REMOVAL OF EXISTING STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS)				
	คิดจากปริมาณ	1 EACH			
	<u>ค่าพื้นฐานราคาเดิม</u>				
	ปริมาณคอนกรีตที่ทุบทิ้ง	3.968 ลบ.ม	@	600.00 =	2,380.80 บาท
	ค่าขุดดิน	24.804 ลบ.ม	@	112.00 =	2,778.05 บาท
	ค่าใช้จ่ายทุบฐานรากเดิม			=	5,158.85 บาท
	รวมค่างานทั้งหมด 1 ชุด	1.00 ชุด	@	5,158.85 =	<u>5,158.85 บาท</u> 1
	<u>งานรื้อโครงสร้างเหล็ก</u>				
	ค่าเช่ารถยก 1 คัน*	1.00 วัน	@	9,000.00 =	9,000.00 บาท
	ค่าเช่ารถเทรลเลอร์	1.00 วัน	@	12,000.00 =	12,000.00 บาท
	ค่าแรงงาน	1.00 วัน	@	1,700.00 =	1,700.00 บาท
	รวมงานรื้อโครงสร้างเหล็ก			=	<u>22,700.00 บาท</u> 2
	รวมค่างานต้นทุน 1+2			=	<u>27,858.85 บาท</u>
	* ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน คันละ 9000 บาทต่อวัน				
	<u>ค่าแรงงานต่อวัน</u>				
	Foreman	1.00 คน	@	500.00 =	500.00 บาท
	ผู้ช่วย Foreman	- คน	@	400.00 =	- บาท
	Labor	4.00 คน	@	300.00 =	1,200.00 บาท
	รวม			=	1,700.00 บาท

**หมายเหตุ**

เสาป้ายแขวนสูงเดิม นำไปกองเก็บที่ หมวดทางหลวงหาดใหญ่

ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ....5.....กม.



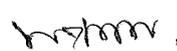
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

4	งานรื้อเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิม (REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)		
	ค่ารื้อเสาไฟฟ้า (คิด 70% ของงานติดตั้งใหม่)	=	420.00 บาท/ต้น
	ระยะทางขนส่งจาก หน่วยงาน - ที่กองเก็บ 5 กม.	=	10.43 บาท/ต้น
	ค่าขน - ถ้าย	=	80.00 บาท/ต้น
	น้ำหนักในการขนส่ง	=	18.00 ต้น/เที่ยว
	จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง (30 ชุดต่อเที่ยว)	=	1.00 เที่ยว
	ค่าขนส่งนำไปกองเก็บ $\{[(10.43 + 80) \times (18 \times 1)] / 30\}$	=	54.26 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุน	=	474.26 บาท/ต้น

หมายเหตุ

เสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิม นำไปกองเก็บที่ หนองทางหลวงหาดใหญ่

ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ....5.....กม.



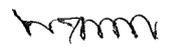
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอกาส สมใจนี้ก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

5	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE )							
	ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม			=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.		
	ส่วนขยาย	1.60	x	0.05	=	0.08	ลบ.ม./ตร.ม.	
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	5	กม.	21.92	x	0.08	=	1.75 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	13.29 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =		15.04 บาท/ตร.ม.
6	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE )							
	ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม			=	0.10	ลบ.ม./ตร.ม.		
	ส่วนขยาย	1.60	x	0.10	=	0.16	ลบ.ม./ตร.ม.	
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	5.00	กม.	21.92	x	0.16	=	3.51 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	15.52 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =		19.03 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดรื้อ นำไปกองเก็บที่ .....ใต้สะพานข้ามทางรถไฟ.....

บนทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม.1257+657 .....

ระยะทางขนส่งจากที่กลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ.....5.00.....กม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

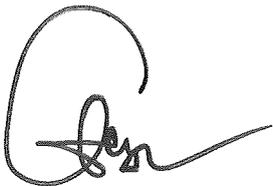
รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

7	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)			
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดเบา			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		1.80 บาท/ตร.ม.
		=	1.80	บาท/ตร.ม.
8	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.79	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.24	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.24	=		25.30 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.42 บาท/ลบ.ม.
		=	47.72	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ งานดินตัด ให้นำไปขนทิ้งในพื้นที่เขตทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 4135



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

9 2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>20.24</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.24	=	25.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.42	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>47.72</u>	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	47.72 x 1.10	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>52.49</u>	บาท/ลบ.ม.

10 2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>20.24</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.24	=	25.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.42	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>47.72</u>	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	47.72 x 1.10	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>52.49</u>	บาท/ลบ.ม.



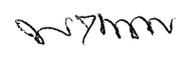
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

11	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 44.00	บาท/ล.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		= 22.86	บาท/ล.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.		= 100.96	บาท/ล.ม.
			รวม = 167.82	บาท/ล.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 167.82	=	268.51 บาท/ล.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ล.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	49.09 บาท/ล.ม.
			ค่างานต้นทุน =	317.60 บาท/ล.ม.



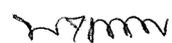
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

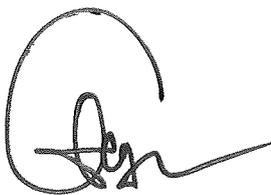
โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

12	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	100.96	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	167.82	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.40 x 167.82	=	234.95 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x 49.09	=	36.82 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		271.77 บาท/ลบ.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

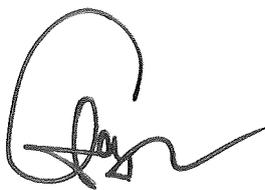
โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

13	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	100.96	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	167.82	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 167.82	=	268.51 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.09 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		317.60 บาท/ลบ.ม.



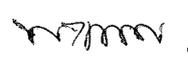
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

14	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	44.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	34.01 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.		=	100.96 บาท/ลบ.ม.
			รวม =	178.97 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 178.97	=	286.35 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.90 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	345.25 บาท/ลบ.ม.



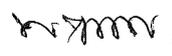
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

15	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	34.01	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	100.96	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	180.97	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 1.60 x 180.97	=	289.55	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.90	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		348.45	บาท/ลบ.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

16	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)		
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 42 กม.	=	150.56 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	510.56 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.50 x 510.56	= 765.84 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	25.90 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	886.27 บาท/ลบ.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

17 3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	15.12	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=		15.12 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =			15.12 บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

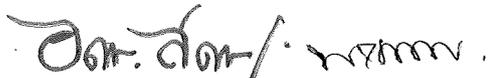
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

18	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)				
	ค่าจ้าง CSS-1	อัตราการลาด	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	27.98	= 27.98 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.57 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 35.55 บาท/ตร.ม.
19	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)					
	ค่าจ้าง CRS-2	อัตราการลาด	0.30	ลิตร/ตร.ม. @	27.81	= 8.34 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.39 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 15.73 บาท/ตร.ม.



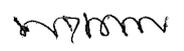
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

20	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	(กรณีแตกโค้ด)
	ค่ายาง AC 40-50 (By Total Mix) 4.67% = 0.046 ตัน @ 38,470.56 = 1,769.65 บาท/ตัน	
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 484.00 = 358.16 บาท/ตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 398.18 บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง (L/4) ( 1.623 / 4 = 0.406 กม. คิดให้ 1.00 ) = 8.18 บาท/ตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)	
	= 8.33 ตร.ม./ตัน x 12.42 บาท/ตร.ม. x 1.00 = 103.46 บาท/ตัน	
	รวมค่างานต้นทุน = <b>2,637.63</b> บาท/ตัน	



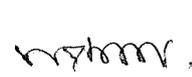
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

21 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีไพรมิโค้ต)

ค่ายาง AC 60-70 (By Total Mix) 4.67% =	0.046	ตัน @	30,520.56	=	1,403.95 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	525.00	=	388.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) ( 1.623 / 4 = 0.406 กม. คิดให้ 1.00 )=					8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรมิโค้ต)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	15.89	บาท/ตร.ม. X	1.00 =	132.36 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,331.17 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,331.17 /	8.33		=	279.85 บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

รศ.ทล.18.1

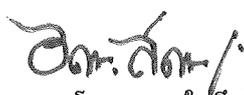
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

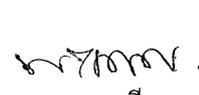
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)

วว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

22 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีแตกโค้ด)

ค่ายาง AC 40-50 (By Total Mix) 4.67% =	0.046	ตัน @	38,470.56	=	1,769.65 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	484.00	=	358.16 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) ( 1.623 / 4 = 0.406 กม. คิดให้ 1.00 )=				=	8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.42	บาท/ตร.ม. X	1.00	= 103.46 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,637.63 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,637.63 /	8.33	=	316.64 บาท/ตร.ม.



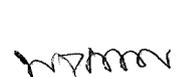
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

23	4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)				
(ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; $0 < W \leq 23$ )					
ปริมาณงานทั้งโครงการ	9,400.00	ตร.ม. x หนา	0.25	ม.	= 2,350.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,619.00 +	-	=	2,619.00	บาท/ลบ.ม.
<u>คิดจากพื้นที่</u>	กว้าง 3.50	ม. ยาว 10.00	ม.	=	35.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	35.00	ตร.ม. x หนา	0.25	=	8.75 ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีต	8.75	ลบ.ม. @	2,619.00	บาท	= 22,916.25 บาท
- ค่าขนส่งโดยรถขนคอนกรีต	1.00	กม. @	15.34 x	8.75	ลบ.ม. = 134.23 บาท
- ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (CDR 6 @ 0.15 #)	35.00	ตร.ม. @	98.40	บาท	= 3,444.00 บาท
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	= 175.00 บาท
- ค่าเหล็ก DB12 (1.6*4 = 6.4 ม.)	5.683	กก. @	26.07	บาท	= 148.16 บาท
- ค่าแบบ 2 ช่าง	10.00	ม. @	21.94	บาท	= 219.40 บาท
- ค่า PAVER ปูผิวคอนกรีต	35.00	ตร.ม. @	12.65	บาท	= 442.75 บาท
- ค่าขัดหยาบผิวพื้น	35.00	ตร.ม. @	30.00	บาท	= 1,050.00 บาท
- ค่าป่	35.00	ตร.ม. @	9.68	บาท	= 338.80 บาท
				รวม =	28,868.59 บาท
ค่างานต้นทุน	28,868.59 /	35.00	=	824.82	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
  2. กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ไม่คิดค่าติดตั้งเครื่องผสม
  3. ค่าแบบจากคู่มือ รวม 2 ช่างแล้ว



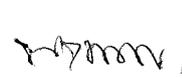
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

24 4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

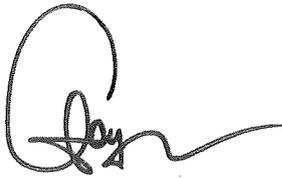
คิดจากความยาว 3.50 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR (RB 32)	23.10	กก. @	25.02	=	577.96	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	10.00	=	120.00	บาท
JOINT FILLER	0.79	ตร.ม. @	400.00	=	316.00	บาท
JOINT SEALER	2.19	ลิตร @	45.00	=	98.55	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม. @	15.37	=	53.80	บาท
แผ่นพลาสติก	4.20	ม. @	10.00	=	42.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.88	ตร.ม. @	295.67	=	260.19	บาท
					<u>1,468.50</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม =			
			ค่าจ้างรวม =		<u>1,468.50</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	1,468.50 /	3.50	=		<u>419.57</u>	บาท/ม.

25 4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.50 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR (RB 32)	23.10	กก. @	25.02	=	577.96	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	24.26	=	84.91	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00	=	48.00	บาท
JOINT SEALER	2.10	ลิตร @	45.00	=	94.50	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม. @	10.00	=	35.00	บาท
					<u>840.37</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม =			
			ค่าจ้างรวม =		<u>840.37</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	840.37 /	3.50	=		<u>240.11</u>	บาท / ม.

 (นายสยาม สุขจันทร์) รส.ทล.18.1 ประธานคณะกรรมการ  
 (นายสุธี มณีอ่อน) วพ.ทล.18 กรรมการ  
 (นายโอภาส สมใจนึก) วว.ทล.18 กรรมการ  
 (นายพรเทพ ชีระกุล) วบ.ทล.18 กรรมการ  
 (นายอานาปานัส พูนพานิช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

26 4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR	13.43	กก. @	25.87	=	347.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.26	=	242.60	บาท
JOINT SEALER	6.00	ลิตร @	45.00	=	270.00	บาท
					<u>860.03</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	860.03	บาท
ค่างานต้นทุน	860.03 / 10.00			=	<u>86.00</u>	บาท / ม.

27 4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.26	=	242.60	บาท
JOINT SEALER	5.00	ลิตร @	45.00	=	225.00	บาท
					<u>467.60</u>	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	467.60	บาท
ค่างานต้นทุน	467.60 / 10.00			=	<u>46.76</u>	บาท / ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

28	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3)																															
	<table border="0"> <tr> <td>ขุดดิน</td> <td>0.585</td> <td>ลบ.ม. @</td> <td>52.49</td> <td>=</td> <td>30.71 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าท่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>296.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าขนส่ง</td> <td>15.00</td> <td>กม. = ((</td> <td><math>39.21 \times 13</math></td> <td>+ 300) / 48</td> <td>=</td> <td>16.87 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าวาง และกลบกลับ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>140.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ค่างานต้นทุน =</td> <td><b>483.58</b> บาท/ม.</td> </tr> </table>	ขุดดิน	0.585	ลบ.ม. @	52.49	=	30.71 บาท/ม.	ค่าท่อ				=	296.00 บาท/ม.	ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 48	=	16.87 บาท/ม.	ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.					ค่างานต้นทุน =	<b>483.58</b> บาท/ม.
ขุดดิน	0.585	ลบ.ม. @	52.49	=	30.71 บาท/ม.																											
ค่าท่อ				=	296.00 บาท/ม.																											
ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 48	=	16.87 บาท/ม.																										
ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.																											
				ค่างานต้นทุน =	<b>483.58</b> บาท/ม.																											
29	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)																															
	<table border="0"> <tr> <td>ขุดดิน</td> <td>0.840</td> <td>ลบ.ม. @</td> <td>52.49</td> <td>=</td> <td>44.09 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าท่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>485.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าขนส่ง</td> <td>15.00</td> <td>กม. = ((</td> <td><math>39.21 \times 13</math></td> <td>+ 300) / 32</td> <td>=</td> <td>25.30 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าวาง และกลบกลับ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>140.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ค่างานต้นทุน =</td> <td><b>694.39</b> บาท/ม.</td> </tr> </table>	ขุดดิน	0.840	ลบ.ม. @	52.49	=	44.09 บาท/ม.	ค่าท่อ				=	485.00 บาท/ม.	ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 32	=	25.30 บาท/ม.	ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.					ค่างานต้นทุน =	<b>694.39</b> บาท/ม.
ขุดดิน	0.840	ลบ.ม. @	52.49	=	44.09 บาท/ม.																											
ค่าท่อ				=	485.00 บาท/ม.																											
ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 32	=	25.30 บาท/ม.																										
ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.																											
				ค่างานต้นทุน =	<b>694.39</b> บาท/ม.																											
30	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)																															
	<table border="0"> <tr> <td>ขุดดิน</td> <td>3.000</td> <td>ลบ.ม. @</td> <td>52.49</td> <td>=</td> <td>157.47 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าท่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>2,964.75 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าขนส่ง</td> <td>0.00</td> <td>กม. = ((</td> <td><math>0 \times 13</math></td> <td>+ 300) / 10</td> <td>=</td> <td>30.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าวาง และกลบกลับ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>510.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ค่างานต้นทุน =</td> <td><b>3,662.22</b> บาท/ม.</td> </tr> </table>	ขุดดิน	3.000	ลบ.ม. @	52.49	=	157.47 บาท/ม.	ค่าท่อ				=	2,964.75 บาท/ม.	ค่าขนส่ง	0.00	กม. = ((	$0 \times 13$	+ 300) / 10	=	30.00 บาท/ม.	ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00 บาท/ม.					ค่างานต้นทุน =	<b>3,662.22</b> บาท/ม.
ขุดดิน	3.000	ลบ.ม. @	52.49	=	157.47 บาท/ม.																											
ค่าท่อ				=	2,964.75 บาท/ม.																											
ค่าขนส่ง	0.00	กม. = ((	$0 \times 13$	+ 300) / 10	=	30.00 บาท/ม.																										
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00 บาท/ม.																											
				ค่างานต้นทุน =	<b>3,662.22</b> บาท/ม.																											
31	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)																															
	<table border="0"> <tr> <td>ขุดดิน</td> <td>3.960</td> <td>ลบ.ม. @</td> <td>52.49</td> <td>=</td> <td>207.86 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าท่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>4,393.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าขนส่ง</td> <td>15.00</td> <td>กม. = ((</td> <td><math>39.21 \times 13</math></td> <td>+ 300) / 8</td> <td>=</td> <td>101.22 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าวาง และกลบกลับ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>575.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ค่างานต้นทุน =</td> <td><b>5,277.08</b> บาท/ม.</td> </tr> </table>	ขุดดิน	3.960	ลบ.ม. @	52.49	=	207.86 บาท/ม.	ค่าท่อ				=	4,393.00 บาท/ม.	ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 8	=	101.22 บาท/ม.	ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00 บาท/ม.					ค่างานต้นทุน =	<b>5,277.08</b> บาท/ม.
ขุดดิน	3.960	ลบ.ม. @	52.49	=	207.86 บาท/ม.																											
ค่าท่อ				=	4,393.00 บาท/ม.																											
ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 8	=	101.22 บาท/ม.																										
ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00 บาท/ม.																											
				ค่างานต้นทุน =	<b>5,277.08</b> บาท/ม.																											
32	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)																															
	<table border="0"> <tr> <td>ขุดดิน</td> <td>3.960</td> <td>ลบ.ม. @</td> <td>52.49</td> <td>=</td> <td>207.86 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าท่อ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>3,308.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าขนส่ง</td> <td>15.00</td> <td>กม. = ((</td> <td><math>39.21 \times 13</math></td> <td>+ 300) / 8</td> <td>=</td> <td>101.22 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td>ค่าวาง และกลบกลับ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>575.00 บาท/ม.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ค่างานต้นทุน =</td> <td><b>4,192.08</b> บาท/ม.</td> </tr> </table>	ขุดดิน	3.960	ลบ.ม. @	52.49	=	207.86 บาท/ม.	ค่าท่อ				=	3,308.00 บาท/ม.	ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 8	=	101.22 บาท/ม.	ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00 บาท/ม.					ค่างานต้นทุน =	<b>4,192.08</b> บาท/ม.
ขุดดิน	3.960	ลบ.ม. @	52.49	=	207.86 บาท/ม.																											
ค่าท่อ				=	3,308.00 บาท/ม.																											
ค่าขนส่ง	15.00	กม. = ((	$39.21 \times 13$	+ 300) / 8	=	101.22 บาท/ม.																										
ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00 บาท/ม.																											
				ค่างานต้นทุน =	<b>4,192.08</b> บาท/ม.																											



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



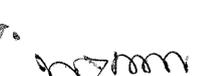
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18

กรรมการ



(นายเอกาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

33 6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P.

Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

(DWG.NO. DS-703)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	2.000	ลบ.ม. @	2,377.00	=	4,754.00 บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	6.935	กก. @	26.77	=	185.65 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	240.489	กก. @	27.57	=	6,630.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.186	กก. @	27.57	=	170.55 บาท
ไม้แบบ (1)	24.991	ตร.ม. @	333.58	=	8,336.50 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม. @	107.12	=	385.63 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x10 cm.	0.898	ม. @	26.77	=	24.04 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.243	ลบ.ม. @	52.49	=	905.09 บาท
งานถมดิน	11.672	ลบ.ม. @	317.60	=	3,707.03 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม. @	2,127.00	=	580.67 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273	ลบ.ม. @	668.16	=	182.41 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม. @	70.00	=	100.80 บาท
สีกันน้ำมัน	0.720	ตร.ม. @	35.00	=	25.20 บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน. @	200.00	=	200.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					26,277.85 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.039	ลบ.ม. @	2,377.00	=	92.70 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	3.969	กก. @	27.57	=	109.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก. @	27.57	=	2.73 บาท
ไม้แบบ (2)	0.643	ตร.ม. @	295.67	=	190.12 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600	ม. @	107.12	=	278.51 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x10 cm.	0.699	กก. @	26.77	=	18.71 บาท
Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.)	0.200	ม. @	30.00	=	6.00 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด @	5.00	=	70.00 บาท
สีกันสนิม 2 รอบ	1.040	ตร.ม. @	70.00	=	72.80 บาท
สีกันมัน 1 รอบ	0.520	ตร.ม. @	35.00	=	18.20 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา =					859.20 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา =					1,718.40 บาท
= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา =					27,996.25 บาท/EACH

  
(นายสยาม สุขจันทร์)

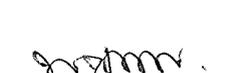
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

34	6.3(3.1.1) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ A สำหรับท่อกลม Ø 0.40 ม. (MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR R.C.P. Ø 0.40 M.)				
	(DWG. NO. DS - 401)				
	ก. บ่อพักแบบ A (ไม่รวมฝาปิด)				
	คอนกรีต CLASS E	0.606	ลบ.ม. @	2,377.00	= 1,440.46 บาท
	เหล็กเสริม (RB 9)	75.625	กก. @	26.77	= 2,024.48 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	1.891	กก. @	27.57	= 52.13 บาท
	ไม้แบบ (1)	8.730	ตร.ม. @	333.58	= 2,912.15 บาท
	ทรายหยาบ	0.144	ลบ.ม. @	450.96	= 64.94 บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.144	ลบ.ม. @	2,127.00	= 306.29 บาท
	ขุดดิน	6.320	ลบ.ม. @	52.49	= 331.74 บาท
					<u>7,132.19 บาท/EACH</u>
	ข. ฝาคอนกรีต ขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08 ม. (คิดปริมาณ 1 ฝา)				
	คอนกรีต CLASS E	0.061	ลบ.ม. @	2,377.00	= 145.00 บาท
	เหล็กเสริม (RB 9)	3.630	กก. @	26.77	= 97.18 บาท
	เหล็กเสริม (RB 12)	1.000	กก. @	25.53	= 25.53 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.127	กก. @	27.57	= 3.50 บาท
	ไม้แบบ (2)	0.278	ตร.ม. @	295.67	= 82.20 บาท
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480	ม. @	107.12	= 372.78 บาท
	ค่าเชื่อม	4.000	จุด @	5.00	= 20.00 บาท
	สีกันสนิม 2 ชั้น	1.392	ตร.ม. @	70.00	= 97.44 บาท
	สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.696	ตร.ม. @	35.00	= 24.36 บาท
					<u>867.99 บาท</u>
					<u>8,000.18 บาท/EACH</u>
	ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพักแบบ A + ฝาคอนกรีต	=	<u>8,000.18 บาท/EACH</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

				
(นายสยาม สุขจันทร์) รส.ทล.18.1 ประธานคณะกรรมการ	(นายสุธี มณีอ่อน) วพ.ทล.18 กรรมการ	(นายโอภาส สมใจนิก) วว.ทล.18 กรรมการ	(นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.ทล.18 กรรมการ	(นายอานาปานัส พูนพานิช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

35 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมตรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

(DWG.NO. DS-703 - 705)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,377.00	=	237.70 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	27.17	=	157.42 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	27.57	=	4.00 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	295.67	=	1,241.81 บาท
			ค่างานต้นทุน =		<b>1,640.93 บาท/ม.</b>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว



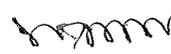
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

36 6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)

(S = 2 : 1)(DWG.NO. DS-104)

คิดจากท่อขนาด 1- Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	0.64	ลบ.ม. @	2,377.00	บาท =	1,521.28	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	295.67	บาท =	206.97	บาท
ขุดดิน	1.00	ลบ.ม. @	52.49	บาท =	52.49	บาท
				รวม =	1,780.74	บาท
ค่างานต้นทุน	1,780.740	/ 0.64		=	2,782.41	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

37 6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)

(S = 2 : 1)(DWG.NO. DS-104)

คิดจากท่อขนาด 2- Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	2.31	ลบ.ม. @	2,377.00	บาท =	5,490.87	บาท
เหล็กเสริม	37.00	กก. @	26.55	บาท =	982.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก. @	27.57	บาท =	24.81	บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม. @	295.67	บาท =	709.61	บาท
ขุดดิน	3.50	ลบ.ม. @	52.49	บาท =	183.72	บาท
MORTAR	0.012	ตร.ม. @	2,650.00	บาท =	31.80	บาท
				รวม =	7,423.16	บาท
ค่างานต้นทุน	7,423.160	/ 2.31		=	3,213.49	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



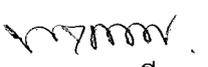
(นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ



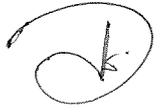
(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วพ.ทล.18  
 กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

38 6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. U DITCH TYPE D)

(DWG. NO.DS - 603)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ก. R.C. DITCH TYPE D (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	3.096	ลบ.ม. @	2,377.00	=	7,359.19	บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.)	236.938	กก. @	26.77	=	6,342.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.923	กก. @	27.57	=	163.30	บาท
ไม้แบบ (1)	43.000	ตร.ม. @	333.58	=	14,343.94	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.700	ลบ.ม. @	2,127.00	=	1,488.90	บาท
ทรายหยาบ	0.700	ลบ.ม. @	450.96	=	315.67	บาท
ขุดดิน	9.450	ลบ.ม. @	47.72	=	450.95	บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	2.000	อัน @	200.00	=	400.00	บาท
				รวม	<u>30,864.78</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	30,864.78	/	10.00	=	<u>3,086.48</u>	บาท/ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด (0.35 x 0.50 X 0.06 ม.) (คิดจากจำนวน 1 ฝา)

คอนกรีต CLASS E	0.011	ลบ.ม. @	2,377.00	=	26.15	บาท
เหล็กเสริม (RB 6 มม.)	0.828	กก. @	27.57	=	22.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.021	กก. @	27.57	=	0.58	บาท
ไม้แบบ (2)	0.102	ตร.ม. @	295.67	=	30.16	บาท
				รวม	<u>79.72</u>	บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE D (ก + ข) =					<u>3,086.48 + 79.72 =</u>	<u>3,166.20</u> บาท/ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

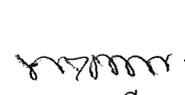
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนิก)

วว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

39	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	(DWG.NO.DS - 201)
	คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.080 = 6.240 ตร.ม.)	(REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)
	คอนกรีต Class E	0.499 ลบ.ม. @ 2,377.00 บาท = 1,186.12 บาท
	เหล็กตะแกรง 4 mm. @ 0.15 m.	6.240 ตร.ม. @ 44.45 บาท = 277.37 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	6.240 ตร.ม. @ 5.00 บาท = 31.20 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.188 กก. @ 27.57 บาท = 5.18 บาท
	ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม. @ 295.67 บาท = 47.60 บาท
	ชุดแต่งแบบดิน	0.482 ลบ.ม. @ 112.00 บาท = 53.98 บาท
	PVC Ø 0.75 mm. HOLE @ 0.10 m.	0.350 เมตร @ 180.49 บาท = 63.17 บาท
	PVC CAP	2.000 อัน @ 100.00 บาท = 200.00 บาท
	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.237 ตร.ม. @ 52.00 บาท = 116.32 บาท
	หินคัศขนาด (3/8" - 2")	0.117 ลบ.ม. @ 695.67 บาท = 81.39 บาท
	SAND ASPHALT ยานแนว	1.005 ลิตร @ 45.00 บาท = 45.23 บาท
	ค่าขุดหยาบผิวพื้น	6.240 ตร.ม. @ 30.00 บาท = 187.20 บาท
		รวมค่าใช้จ่าย = 2,294.76 บาท
	ค่างานต้นทุน =	2,294.76 / 6.240 = 367.75 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว



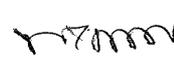
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาน ปานีส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

40 6.3(14.1.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)

(H < 0.60) (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.500	ลบ.ม. @	2,619.00 บาท	=	1,309.50	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	88.812	กก. @	26.77 บาท	=	2,377.50	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220	กก. @	27.57 บาท	=	61.21	บาท
ไม้แบบ (1)	12.200	ตร.ม. @	333.58 บาท	=	4,069.68	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.326	ลบ.ม. @	2,127.00 บาท	=	2,820.40	บาท
ทรายหยาบ	0.663	ลบ.ม. @	450.96 บาท	=	298.99	บาท
ขุดดินปรับพื้น	13.260	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	1,485.12	บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	0.100	ม. @	26.87 บาท	=	2.69	บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =		12,425.09	บาท

ค่างานต้นทุน = 12,425.09 / 10 = 1,242.51 บาท/ม.



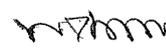
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

41 6.3(14.2.1) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A)

(H = 0.61 - 2.00 M) (DWG.NO RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.38	ลบ.ม. @	2,619.00 บาท	=	995.22 บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 9)	12.921	กก. @	27.17 บาท	=	351.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.32	กก. @	27.57 บาท	=	8.82 บาท
ไม้แบบ (1)	2.64	ตร.ม. @	333.58 บาท	=	880.65 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.08	ลบ.ม. @	2,127.00 บาท	=	170.16 บาท
ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม. @	450.96 บาท	=	36.08 บาท
ชุดดินปรับพื้น	0.60	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	67.20 บาท
			ค่างานต้นทุน =		<b>2,509.19 บาท/ม.</b>

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

42 6.4(1) ขอบคั้นหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	112.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม. @	2,377.00 บาท	=	3,803.20	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @	295.67 บาท	=	2,708.34	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @	30.00 บาท	=	135.00	บาท
				รวม =	<u>6,758.54</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	6,758.54 / 10			=	<u>675.85</u>	บาท/ม.



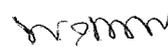
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

44	6.5(3) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40x40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40 x 40 CM GROOVING)				
	รวม 5 CM. SAND BEDDING				
	SAND BEDDING				
	ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	100.96	บาท/ลบ.ม.	
		รวม =	473.82	บาท/ลบ.ม.	
	ส่วนยุบตัว	473.82 x 1.40 x 90 %	=	597.01	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.36	บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING =	631.37	บาท/ลบ.ม.	
	<u>คิดจากความกว้าง 3.50 ม. ยาว 20.00 ม. พื้นที่ 70.00 ตร.ม.</u>				
	ขุดดินตักแต่งพื้นที่	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	8.75 บาท	=	612.50 บาท
	CONCRETE CLASS E	4.90 ลบ.ม.ๆ ละ	2,377.00 บาท	=	11,647.30 บาท
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Dis 4 mm.@ 0.20 m.#	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	33.47 บาท	=	2,342.90 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	5.00 บาท	=	350.00 บาท
	ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.ๆ ละ	295.67 บาท	=	206.97 บาท
	SAND BEDDING	3.50 ลบ.ม.ๆ ละ	631.37 บาท	=	2,209.80 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวพื้น	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	30.00 บาท	=	2,100.00 บาท
			รวมค่างานต้นทุน =	19,469.47	บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	19,469.47 / 70	=	278.14	บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ม.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.บ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

45 6.10(1) หลัคนำทาง (GUIDE POST)

(DWG. NO. RS-607)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS C	0.04	ลบ.ม. @	2,669.00	=	106.76 บาท
เหล็กเสริม SR 24	5.60	กก. @	27.17	=	152.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก. @	27.57	=	3.86 บาท
ไม้แบบ ( 2 )	0.82	ตร.ม. @	295.67	=	242.45 บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	450.96	=	13.53 บาท
MORTAR	0.007	ลบ.ม. @	2,650.00	=	18.55 บาท
ทาสี - คำสี	0.480	ตร.ม. @	70.00	=	33.60 บาท
0.15x0.03 M.x2 MM.THK WHITE	0.01	ตร.ม. @	1,200.00	=	12.00 บาท
REFLECTIVE SHEETING FORE-SIDE					
DIA. 6x2 MM.THK WHITE	0.01	ตร.ม. @	1,200.00	=	14.40 บาท
REFLECTIVE SHEETING BACK-SIDE					
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง				=	30.00 บาท

ค่างานต้นทุน =

627.30 บาท/EACH.



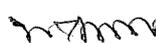
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

46 6.10(2) หลักรั้ว (KILOMETER STONE)

(DWG. NO. GD-707)

คอนกรีต CLASS E	0.211	ลบ.ม. @	2,377.00	=	501.55 บาท
เหล็กเสริม SR 24	13.017	กก. @	27.17	=	353.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก.	0.326	กก. @	27.57	=	8.99 บาท
ไม้แบบ ( 2 )	3.507	ตร.ม. @	295.67	=	1,036.91 บาท
ค่าทาสีขาว	1.077	ตร.ม. @	70.00	=	75.39 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ				=	200.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง				=	250.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =		2,426.51 บาท/EACH.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

47

6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPISMATIC แบบที่ 11 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

(DWG.NO. RS-101)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2 มม. = 688.22 บาท

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (Microprismatic) แบบที่ 11 = 3,435.00 บาท

ค่าตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) = 126.00 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.00 บาท

ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ขุนสังกะสี 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.00 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 87.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,570.22 บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)

ร.ส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ทล.18

กรรมการ



(นายเอกาสต สมใจนึก)

ว.ว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)

ว.บ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานิส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
 ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
50 6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 12.00 ม. ชนิด HPSL 400 WATTS,CUT-OFF (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT - OFF (DWG NO.EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งคู่ (กรณีไม่มีท่อลอด)				
ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ 38.00 EACH.				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,470.00	16,470.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว= 1 โคม , กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	2	8,180.00	16,360.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	5,010.00	5,010.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	227.10	8,402.70
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	61.29	1,225.80
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	11.00	110.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	29.73	1,040.51
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	736.00	736.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				49,491.01
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	365.77	1,463.08
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	2	776.00	1,552.00
1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าชุดวาง	ม.	26	763.64	19,854.64
1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.	30	227.10	6,813.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				61,070.72
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				1,607.12
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				51,783.13
(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				51,783.13

(นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วพ.ทล.18  
 กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการ

(นายพรเทพ อีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
 ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่  
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

51 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ใบเสนอราคาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหาดใหญ่)	ชุด	3	235,800.00	707,400.00
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				-
- ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์				-
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ				-
- ค่าตรวจสอบการติดตั้ง				-
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า				-
- ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)				-
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เป็นเงิน	บาท			707,400.00



(นายสยาม สุขจันทร์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วพ.ทล.18  
 กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

52 6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET )

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ		10,930.00	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่)		5,990.00	=	5,990.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=	3,700.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	37.00	ม. @	227.10 =	8,402.70 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	61.29 =	612.90 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	11.00 =	110.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	35.00	ม. @	29.73 =	1,040.51 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.			=	736.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			=	525.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =	<b>23,303.11</b> บาท/ต้น



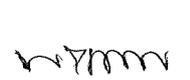
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

53 6.12(3.3) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่ (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ		10,930.00	=	2,186.00 บาท
ค่ากิ่งคู่		2,500.00	=	2,500.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่)		5,990.00	=	11,980.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=	3,700.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	37.00	ม. @	227.10 =	8,402.70 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	61.29 =	612.90 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	11.00 =	110.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	35.00	ม. @	29.73 =	1,040.51 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.			=	736.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			=	525.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =	<b>31,793.11</b> บาท/ต้น



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



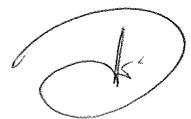
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายเอกาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

- 54 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม. ติดตั้งระบบ..(ไฟกระพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL ) ขนาดดวงโคม 300 มม.).. 10 วัตต์ ดวงโคมชนิด..(หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม 300 มม. 10 วัตต์	ชุด	1.00	6,740.00	6,740.00
2	เสาเหล็กขนาด 140 มม. หน้า 4.5 มม.	ม.	6.00	351.72	2,110.32
3	เสาเหล็กขนาด 100 มม. หน้า 4 มม.	ม.	1.00	221.94	221.94
4	ฐานเสาไฟกระพริบ	ฐาน	1.00	3,560.00	3,560.00
5	ทาสี	ตร.ม.	29.54	70.00	2,067.80
6	ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	แห่ง	1.00	525.00	525.00
รวมค่างานต้นทุน					15,225.06 บาท/ชุด

หมายเหตุ

- หลอดเป็นหลอด LEDs ชนิดที่ใช้สำหรับงานสัญญาณจราจร โดยมีจำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 120 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า 660,000 mcd.
- การกระพริบของหลอด LEDs ต้องกระพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกระพริบไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
- อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่าที่มีค่าความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ความจุ AMPERE-HOUR โดยสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง ขณะที่ไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง

  
(นายสยาม สุขจันทร์)

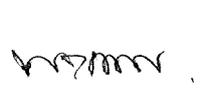
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

55 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	266.82	266.82	6 กก./ตร.ม., @ 44.47 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.99	24.99	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.47 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.49	24.49	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.47 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.30	บาท/ตร.ม.

56 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	266.82	266.82	6 กก./ตร.ม., @ 44.47 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.99	24.99	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.47 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.49	24.49	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.47 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.30	บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มีอ่อน)  
วผ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50 บาท/ตัน			=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00 กก. @	44.47		=	266.82 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50 บาท/ตัน			=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40 กก.@	62.47		=	24.99 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50 บาท/ตัน			=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20 กก.@	122.47		=	24.49 บาท/ตร.ม.



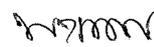
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ 2,200,000 / (7x180)	=	1,746.03	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40 ลิตร/วัน @ 31.25 บาท/ลิตร	=	1,250.00	บาท/วัน	
- ค่าแก๊สเผาสี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง	=	345.00	บาท/วัน	
	รวม =		<b>3,341.03</b>	บาท/วัน	

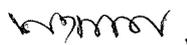
4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		=	920.00	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30 ลิตร/วัน @ 31.25 บาท/ลิตร	=	937.50	บาท/วัน	
	รวม =		<b>1,857.50</b>	บาท/วัน	

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)				
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- ช่างคุมเครื่อง	2 คน @ 500.00 บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป	4 คน @ 300 บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน	
	รวม =		<b>3,200.00</b>	บาท/วัน	

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = **8,398.53** บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.00 บาท/ตร.ม.  
คิดให้ = **14.00** บาท/ตร.ม.

				
(นายสยาม สุขจันทร์)	(นายสุธี มณีอ่อน)	(นายโอกาส สมใจนึก)	(นายพรเทพ ธีระกุล)	(นายอานาปานัส พุนพานิช)
ร.ส.ทล.18.1	ว.ม.ทล.18	ว.ว.ทล.18	ว.บ.ทล.18	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

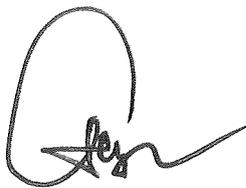
รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50	บาท/ตัน		=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.47	=	<b>266.82</b> บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50	บาท/ตัน		=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.47	=	<b>24.99</b> บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,374.50	บาท/ตัน		=	2.37 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.47 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.47	=	<b>24.49</b> บาท/ตร.ม.



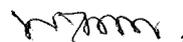
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาารถ	2,200,000 / (7x180)	=	1,746.03	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @ 31.25	บาท/ลิตร =	1,250.00	บาท/วัน	
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @ 345	บาท/ถัง =	345.00	บาท/วัน	
			รวม =	<b>3,341.03</b>	บาท/วัน	

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)			=	920.00	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @ 31.25	บาท/ลิตร =	937.50	บาท/วัน	
			รวม =	<b>1,857.50</b>	บาท/วัน	

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)

4.4) ค่าแรงดีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @ 500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน	
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @ 500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป	4	คน @ 300	บาท/วัน =	1,200.00	บาท/วัน	
			รวม =	<b>3,200.00</b>	บาท/วัน	

รวมค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = **8,398.53** บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงดีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.00 บาท/ตร.ม.  
คิดให้ = **14.00** บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18

กรรมการ

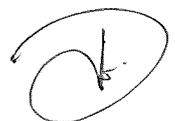


(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18

กรรมการ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

57	6.15(3.1) งานปุ่มสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION)		
	ค่า ROAD STUD	=	250.00 บาท/EACH
	ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
	ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00 บาท/EACH
	ค่างานต้นทุน	=	280.00 บาท/EACH

(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนิก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

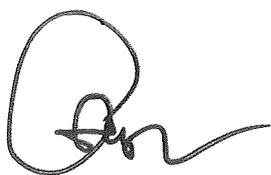
โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

58	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (DWG.NO. RS-202)				
	คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.				
	ค่าสี	1.00	ตร.ม. @	25.00	25.00 บาท
	ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00	ตร.ม. @	30.00	= 30.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =	55.00 บาท/ตร.ม.



(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนีก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

59	6.16 ราวไม้ถาวรกันรถบริเวณทางแยก (PERMANENT TIMBER BARRICADE)					
	คิดจากความยาว 9.00 ม.					
	ไม้เนื้อแข็ง (0.05x0.15x9.60) x2	5.33	ลบ.ฟ. @	747.66	=	3,985.03 บาท
	Bolt & Nut	16.00	ชุด @	20.00	=	320.00 บาท
	ค่าทาสีหน้าหลัง 2 ชั้น	7.68	ตร.ม. @	35.00	=	268.80 บาท
	ค่าทาสีสะท้อนแสง	1.44	ตร.ม. @	35.00	=	50.40 บาท
	คอนกรีต Class C (เสา 4 ต้น)	0.20	ลบ.ม. @	2,275.53	=	455.11 บาท
	เหล็กเสริม	21.78	กก. @	27.17	=	591.76 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.54	กก. @	27.57	=	14.89 บาท
	ไม้แบบ (2)	3.70	ตร.ม. @	295.67	=	1,093.98 บาท
	ค่าทาสีเสา	2.00	ตร.ม. @	35.00	=	70.00 บาท
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	20%	ของค่าวัสดุ	6,849.97	=	1,369.99 บาท
					รวม =	8,219.96 บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	8,219.96	/ 9.00		=	913.33 บาท/ม.



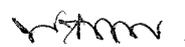
(นายสยาม สุขจันทร์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)  
วพ.ทล.18  
กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)  
วว.ทล.18  
กรรมการ



(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

60

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1 ชุด @ 47,004.16 = 47,004.16 บาท

ค่างานต้นทุน = 47,004.16 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

(นายสยาม สุขจันทร์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

วว.ทล.18

กรรมการ

(นายพรเทพ อีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 11110 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 4135 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินหาดใหญ่

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+545 - กม.10+168

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00
2	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	8.00	แผ่น	5,513.00	44,104.00
3	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	4.00	แผ่น	6,993.00	27,972.00
4	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	90x240	2.16	3,700.00	4.00	แผ่น	7,992.00	31,968.00
5	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	4.00	แผ่น	5,994.00	23,976.00
6	ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24	80x120	0.96	3,700.00	2.00	แผ่น	3,552.00	7,104.00
7	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				20.00	แผง	1,115.00	22,300.00
8	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				4.00	ดวง	1,538.00	6,152.00
9	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	155.00	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-
12	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-
13	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ( 3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน	-	-

รวม 190,628.00 บาท

ระยะเวลาทำการ 270 วัน

ค่างานต้นทุน = 47,004.16 บาท

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}



(นายสยาม สุขจันทร์)

รศ.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายพรเทพ อีระกุล)

ว.ทล.18

กรรมการ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ