



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ราคากลาง = 44,602,138.00 .- บาท

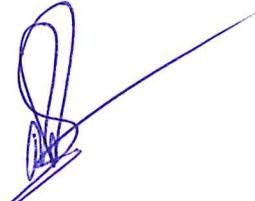
ราคากลาง (ตัวอักษร)

(สี่สิบล้านหกแสนสองพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2567

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานขุดไถผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...ยี่สิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,960.00	20.43	142,192.80	1.2139	24.80	26.04	26.00	180,960.00
2	2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,230.00	3.90	63,297.00	1.2139	4.73	4.97	4.75	77,092.50
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,000.00	48.44	96,880.00	1.2139	58.80	61.74	61.50	123,000.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	5,000.00	53.28	266,400.00	1.2139	64.68	67.91	67.75	338,750.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	53.28	2,664.00	1.2139	64.68	67.91	67.75	3,387.50
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	14,400.00	191.03	2,750,832.00	1.2139	231.89	243.48	243.00	3,499,200.00
7	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สองร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,920.00	160.90	469,828.00	1.2139	195.32	205.09	205.00	598,600.00
8	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,100.00	191.03	592,193.00	1.2139	231.89	243.48	243.00	753,300.00

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

นางสาว
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

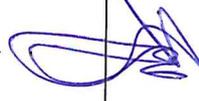
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
9	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,970.00	219.16	431,745.20	1.2139	266.04	279.34	279.00	549,630.00
10	3.1(1.1) งานรองพื้นทางลาดรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,010.00	223.96	450,159.60	1.2139	271.87	285.46	285.00	572,850.00
11	3.2(1) งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,330.00	850.37	2,831,732.10	1.2139	1,032.26	1,083.87	1,083.00	3,606,390.00
12	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทหกลิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	7,270.00	15.37	111,739.90	1.2139	18.66	19.59	19.50	141,765.00
13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ไซยง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบเก้าบาทหกลิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,970.00	38.73	618,518.10	1.2139	47.01	49.36	49.25	786,522.50
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สี่สิบเอ็ดบาทหกลิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,970.00	16.85	269,094.50	1.2139	20.45	21.47	21.25	339,362.50
15	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	2,616.71	26,167.10	1.2139	3,176.42	3,335.24	3,335.00	33,350.00



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โคตบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ คกรม.	เป็นเงิน (บาท)	
16	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,970.00	318.08	5,079,737.60	1.2139	386.12	405.43	405.00	6,467,850.00
17	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,970.00	314.13	5,016,656.10	1.2139	381.32	400.39	400.00	6,388,000.00
18	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...เจ็ดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	100.00	593.58	59,358.00	1.2139	720.55	756.58	756.00	75,600.00
19	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...หนึ่งพันห้าสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	24.00	830.38	19,929.12	1.2139	1,008.00	1,058.40	1,058.00	25,392.00
20	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...สี่พันสองร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	62.00	3,348.85	207,628.70	1.2139	4,065.17	4,268.43	4,268.00	264,616.00
21	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...สามพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,528.00	2,730.81	4,172,677.68	1.2139	3,314.93	3,480.68	3,480.00	5,317,440.00

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา
ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
22	6.3(1.3.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.00 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สามหมื่นห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	100.00	23,993.86	2,399,386.00	1.2139	29,126.15	30,582.46	30,582.00	3,058,200.00
23	6.3(1.4.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.) (เป็นเงิน...สามหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	6.00	26,098.06	156,588.36	1.2139	31,680.44	33,264.46	33,264.00	199,584.00
24	6.3(3.1) ท่อรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ A (MEDIAN DROP INLETS TYPE A (FOR RAISED MEDIAN)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	9,003.63	18,007.26	1.2139	10,929.51	11,475.99	11,475.00	22,950.00
25	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันหนึ่งร้อยสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	110.00	1,649.75	181,472.50	1.2139	2,002.63	2,102.76	2,102.00	231,220.00
26	6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. DITCH TYPE D) (เป็นเงิน...สามพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	60.00	3,008.31	180,498.60	1.2139	3,651.79	3,834.38	3,834.00	230,040.00
27	6.3(14.1.2) กำแพงกั้นดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE IB (CONCRETE WALL)) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	620.00	1,198.07	742,803.40	1.2139	1,454.34	1,527.06	1,527.00	946,740.00

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคตบารู - วังพญา
ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
28	6.3(14.2.1) กำแพงกันดินสำหรับทางเท้า (RETAINING WALL TYPE IIA (FOR SIDEWALK)) (เป็นเงิน...สี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	930.00	3,261.75	3,033,427.50	1.2139	3,959.44	4,157.41	4,157.00	3,866,010.00
29	6.4(1) ขอบคันหินรางคั้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	3,100.00	651.39	2,019,309.00	1.2139	790.72	830.26	830.00	2,573,000.00
30	งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,612.00	261.73	1,207,098.76	1.2139	317.71	333.60	333.00	1,535,796.00
31	6.6(1) งานปลูกหญ้าแบบเต็มผืน (BLOCK SODDING) (เป็นเงิน...สามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,110.00	30.00	63,300.00	1.2139	36.42	38.24	38.00	80,180.00
32	6.10(1) หลักรั้วทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	20.00	603.75	12,075.00	1.2139	732.89	769.53	769.00	15,380.00
33	6.10(2) หลักรั้วกิโลเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สองพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	2.00	2,034.99	4,069.98	1.2139	2,470.27	2,593.78	2,593.00	5,186.00
34	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-ปะ (เป็นเงิน...ห้าพันห้าร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20.00	4,323.85	86,477.00	1.2139	5,248.72	5,511.16	5,511.00	110,220.00


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
35	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...สี่ร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	120.00	381.71	45,805.20	1.2139	463.36	486.53	486.00	58,320.00
36	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...สองแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00						243,614.00	243,614.00
37	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว (เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS) (เป็นเงิน...สามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	22.00	27,901.19	613,826.18	1.2139	33,869.25	35,562.71	35,562.00	782,364.00
38	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) (เป็นเงิน...สามหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	2.00	25,400.00	50,800.00	1.2139	30,833.06	32,374.71	32,374.00	64,748.00
39	6.15(2) เส้นจากรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	250.00	331.88	82,970.00	1.2139	399.00	418.95	418.00	104,500.00
40	6.15(2) เส้นจากรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	430.00	331.88	142,708.40	1.2139	399.00	418.95	418.00	179,740.00

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

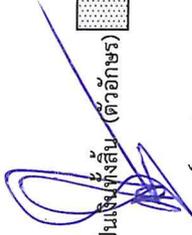
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา
ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265 ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (เป็นเงิน...เจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"
41	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...เจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	550.00	55.00	30,250.00	1.2139	70.10	70.00	38,500.00
42	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เทศาจ่าย	1.00	88,489.29	88,489.29	1.2139	112,788.01	112,788.00	112,788.00
รวมค่างานต้นทุน				34,838,792.93				รวมราคากลาง	44,602,138.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,602,138.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

(เงินสี่สิบล้านหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)


(นางสาวสุภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

เห็นชอบ


(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิษฐ์)
ผส.ทล.๑๘

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

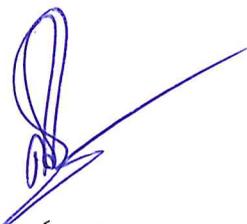
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 69,763,750.39 บาท
1.1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1)		= 34,838,792.93 บาท
ทล.4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา ระหว่าง กม. 2+492 - กม. 3+265		
1.2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2)		= 34,924,957.46 บาท
ทล.4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา ระหว่าง กม. 3+265 - กม. 4+040		
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 69,763,750.39 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)		= 1.2139
ค่างานทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท F =	1.2192	
ค่างานทุนไม่เกิน 70 ล้านบาท F =	1.2138	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2139
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		= -


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โทดาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

ระยะทาง 0.773 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 24 พ.ย. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือนตุลาคม 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.64 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	21,745.80	-	-	80.00	4,400.00	26,225.80	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	32.00	1,000.00	4.85	-	-	36.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	22,722.40	-	-	80.00	4,400.00	27,202.40	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,769.20	-	-	80.00	4,400.00	25,249.20	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
5	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	21,852.32	-	-	80.00	3,600.00	25,532.32	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	19,345.79	-	-	80.00	3,600.00	23,025.79	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	56.07	-	-	0.08	-	56.15	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
8	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,401.87	-	-	50.00	-	3,451.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
9	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,953.27	-	-	50.00	-	3,003.27	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
10	ยาง AC 60-70	ตัน	33,433.33	1,000.00	1,639.19	35.00	-	35,107.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	ยาง CSS-1	ตัน	29,233.33	1,000.00	1,639.19	25.00	-	30,897.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
12	ยาง CRS-2	ตัน	29,066.67	1,000.00	1,639.19	25.00	-	30,730.86	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
13	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	1,000.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
14	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	1,000.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
15	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	1,000.00	2.61	0.10	-	62.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
16	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	1,000.00	2.61	0.10	-	122.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
17	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	507.00	25.00	92.87	-	-	599.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
18	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	511.00	25.00	92.87	-	-	603.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
19	หิน 1"	ลบ.ม.	542.06	25.00	92.87	-	-	634.93	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
20	หิน 3/4"	ลบ.ม.	542.06	25.00	92.87	-	-	634.93	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
21	หิน 1/2"	ลบ.ม.	650.00	25.00	92.87	-	-	742.87	โรงไม่หินที่รพช.สตูล
22	หิน 3/8"	ลบ.ม.	485.98	25.00	92.87	-	-	578.85	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
23	หินฝุ่น	ลบ.ม.	485.98	25.00	92.87	-	-	578.85	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
24	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	25.00	92.87	-	-	634.93	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
25	หินคลุก	ลบ.ม.	392.52	25.00	92.87	-	-	485.39	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
26	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	27.00	100.16	-	-	280.16	บ่อทรายเจาะกือแย
27	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	7.00	27.86	-	-	67.86	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
28	วัสดุตัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	37.00	7.00	27.86	-	-	64.86	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
29	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	37.00	7.00	27.86	-	-	64.86	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
30	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-	-	589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
31	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-	-	589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
32	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
33	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	95.10	-	-	-	-	95.10	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา

(นางสาวโสภียร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

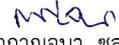
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
34	ตะปู	กก.	36.45	-	-	-		36.45	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
35	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	ม.	370.00	65.00	52.41	-		422.41	โรงหล่อท่อ นราทัศน์คอนกรีต
36	ท่อขนาด DIA. 0.40 ม. CLASS II	ม.	567.00	65.00	78.62	-		645.62	โรงหล่อท่อ นราทัศน์คอนกรีต
37	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,600.00	14.00	79.01	-		2,679.01	โรงหล่อท่ออิฐรพินธุ์ก่อสร้าง จำกัด (ยะลา)
38	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS III	ม.	1,850.00	53.00	210.97	-		2,060.97	โรงหล่อ หก. ปัตตานีสหพันธ์
39	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ม.	104.83	-	-	-		104.83	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
40	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	178.20	-	-	-		178.20	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
41	หินปูนขนาดเล็ก	ตร.ม.	35.00	-	-	-		35.00	ราคาท้องถิ่น
42	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม.	ตร.ม.	697.79	1,000.00	9.33	0.08	2.90	710.10	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
43	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	510.56	1,000.00	16.59	0.08	2.90	530.13	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
44	แผ่นพื้นสีน้ำตาล	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
45	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
46	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
47	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
48	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	792.25	792.25	870.85
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	198.06	158.45	290.28
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	342.06	302.45	457.28

- 1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)
- | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------|--------|-----|---|----------|---------------|------------------|
| ไม้กระบอก | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 589.72 | บาท | = | 589.72 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้คร่าว | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 589.72 | บาท | = | 176.92 | 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. @ | 36.45 | บาท | = | 9.11 | บาท/ตร.ม. | |
| รวมค่าวัสดุ | | | | | | = | 792.25 | 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%)
- | | | | | | | | | |
|--------------------|------|---------|--------|-----|---|----------|---------------|------------------|
| ไม้กระบอก | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 589.72 | บาท | = | 589.72 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้อัดยงหนา 4 มม. | 1.00 | ตร.ม. @ | 95.10 | บาท | = | 95.10 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้คร่าว | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 589.72 | บาท | = | 176.92 | บาท/ตร.ม. | |
| ตะปู | 0.25 | กก. @ | 36.45 | บาท | = | 9.11 | บาท/ตร.ม. | |
| รวมค่าวัสดุ | | | | | | = | 870.85 | บาท/ตร.ม. |

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดและค่าขนส่ง							=	280.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		280.16	บาท	=	392.22	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน						=	429.71	บาท/ลบ.ม.	



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

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		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,451.87					1,087.34	797.38	1,812.23
2. ทรายหยาบ 1.20 x 280.16					156.67	132.12	251.81
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 634.93					483.37	615.53	-
รวมค่าวัสดุ					1,727.38	1,545.03	2,064.04
4. ค่าแรงผสม - เท					466.00	426.00	114.00
รวมทั้งสิ้น					2,193.38	1,971.03	2,178.04

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		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,009.35	2,100.00	1,948.60	
2. ค่าแรงเท				419.00	327.00	327.00	
รวม	-	-	-	2,428.35	2,427.00	2,275.60	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 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		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1.05 x 3,451.87	1,812.23	1,631.01	1,449.79	1,268.56	1,087.34	797.38	1,812.23
2. ทรายหยาบ 1.20 x 280.16	123.05	131.45	139.86	148.26	156.67	132.12	251.81
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 634.93	483.37	483.37	483.37	483.37	483.37	615.53	-
รวมค่าวัสดุ	2,418.65	2,245.83	2,073.02	1,900.19	1,727.38	1,545.03	2,064.04
4. ค่าแรงผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51	114.00
5. ค่าแรงเท	519.00	519.00	519.00	419.00	327.00	327.00	-
รวมทั้งสิ้น	3,152.16	2,979.34	2,806.53	2,533.70	2,268.89	2,086.54	2,178.04

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		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.	3,152.16	2,979.34	2,806.53	2,428.35	2,193.38	1,971.03	2,178.04

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

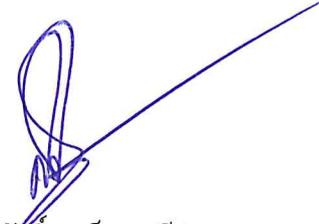
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

1	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
	ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม			=	0.10	ลบ.ม./ตร.ม.	
	ส่วนขยาย	1.60	x	0.10	=	0.16	ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	7.00 กม.	27.86	x	0.16	=	4.46 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=		15.97 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน =		20.43 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดหรือ นำไปกองเก็บที่ หมวดทางหลวงรามัน
บนทางหลวงหมายเลข 4066 ที่ กม.5+648 (ด้านขวาทาง).....
 ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ.....7....กม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

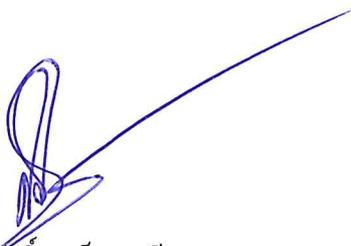
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

2	2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)			
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่	- ขนาดกลาง		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		3.90 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	3.90	บาท/ตร.ม.
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.51	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว	1.25 x 20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.80 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	48.44	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

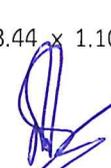
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.51 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	48.44 บาท/ลบ.ม.
	เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
	48.44 x 1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	53.28 บาท/ลบ.ม.

5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.51 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	48.44 บาท/ลบ.ม.
	เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
	48.44 x 1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	53.28 บาท/ลบ.ม.


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกวตาบรู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

6 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	88.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.60 x 88.15	=	141.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได 0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน =		191.03	บาท/ลบ.ม.

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

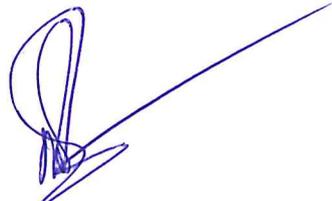
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

7 2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	88.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x 88.15	=	123.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x 49.99	=	37.49 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	160.90	บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

8 2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>88.15</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.60 x 88.15	=	141.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	<u>191.03</u>	บาท/ลบ.ม.

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มห้องจรรยา

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

9 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	99.48	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 99.48	=	159.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		59.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		219.16 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

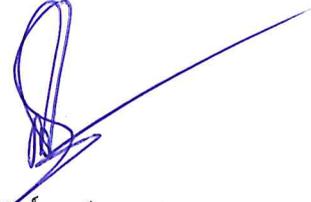
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

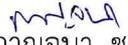
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

10	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>102.48</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 102.48	=	163.97 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.99	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	223.96	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

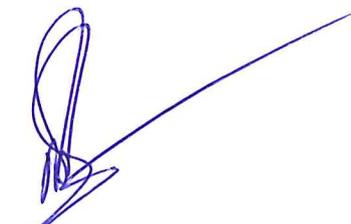
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

11	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	392.52	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 25 กม.	=	92.87	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	485.39	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.50 x 485.39	=	728.09 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	26.19	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.09	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	850.37	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

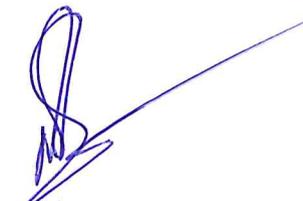
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

12 3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	15.37	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=		15.37 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.37	บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

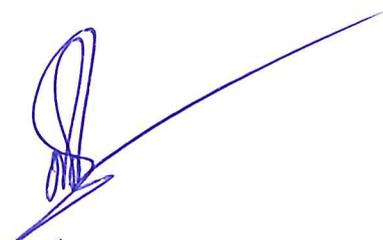
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)			
	ค่าจ้าง CSS-1	อัตราการลาด 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 30.90	=		30.90 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		=		7.83 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =			38.73 บาท/ตร.ม.
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)				
	ยาง CRS-2 ราคาที่หน้างาน 0.30 ลิตร/ตร.ม.	0.30 x 30.73	=		9.22 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		=		7.63 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =			16.85 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

15	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	(กรณีแตกโค้ด)
	ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) = 0.0467 ตัน @ 35,107.52 =	1,639.52 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 599.87 =	443.90 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	419.75 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (0.773 / 4 = 0.193 กม. คิดให้ 1.00) =	8.25 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด) = 8.33 ตร.ม./ตัน x 12.64 บาท/ตร.ม. x 1.00 =	105.29 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน =	2,616.71 บาท/ตัน



(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

16 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีไพรมิโค้ต)

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	35,107.52	=	1,639.52 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	603.87	=	446.86 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.773 / 4 = 0.193 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรมิโค้ต) /				=	
= 8.33 ตร.ม./ตัน x 16.23 บาท/ตร.ม. X 1.00 =				=	135.20 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,649.58 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,649.58 /	8.33		=	318.08 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

17 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

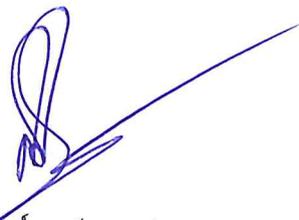
(กรณีแตกโค้ด)

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	35,107.52	=	1,639.52 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	599.87	=	443.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.773 / 4 = 0.193 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)				=	
	= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.64	บาท/ตร.ม. X 1.00 =	105.29 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,616.71 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,616.71 /	8.33		=	314.13 บาท/ตร.ม.



(นางสาวไสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

18	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	0.585	ลบ.ม. @	53.28	= 31.17 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 370.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	65.00	กม. = ((170.45 x 13) + 300) / 48		= 52.41 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 140.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	593.58 บาท/ม.
19	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)				
	ขุดดิน	0.840	ลบ.ม. @	53.28	= 44.76 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 567.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	65.00	กม. = ((170.45 x 13) + 300) / 32		= 78.62 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 140.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	830.38 บาท/ม.
20	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)				
	ขุดดิน	3.000	ลบ.ม. @	53.28	= 159.84 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 2,600.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	14.00	กม. = ((37.7 x 13) + 300) / 10		= 79.01 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	3,348.85 บาท/ม.
21	5.3(5.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	3.000	ลบ.ม. @	53.28	= 159.84 บาท/ม.
	ค่าท่อ				= 1,850.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	53.00	กม. = ((139.21 x 13) + 300) / 10		= 210.97 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ				= 510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	2,730.81 บาท/ม.

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

22 6.3(1.3.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด \varnothing 1.00 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. \varnothing 1.00 M. WITH R.C. COVER)

(DWG.NO. DS-703)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	14.850	ลบ.ม. @	53.28	=	791.21	บาท
ดินถม	10.280	ลบ.ม. @	191.03	=	1,963.79	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.240	ลบ.ม. @	429.71	=	103.13	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.240	ลบ.ม. @	1,971.03	=	473.05	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.760	ลบ.ม. @	2,193.38	=	3,860.35	บาท
ไม้แบบ (1)	22.650	ตร.ม. @	342.06	=	7,747.66	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	212.420	กก. @	25.25	=	5,363.61	บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	6.940	กก. @	27.20	=	188.77	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.480	กก. @	56.15	=	307.70	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม. @	178.20	=	641.52	บาท
Anchorage Bar \varnothing 9 มม.x10 ซม.	0.900	กก. @	25.25	=	22.73	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม. @	70.00	=	100.80	บาท
สีน้ำมัน	0.720	ตร.ม. @	60.00	=	43.20	บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน. @	200.00	=	200.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>21,897.52</u>	บาท

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

คอนกรีต CLASS E	0.040	ลบ.ม. @	2,193.38	=	87.74	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	3.970	กก. @	25.25	=	100.24	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.100	กก. @	56.15	=	5.62	บาท
ไม้แบบ (2)	0.640	ตร.ม. @	302.45	=	193.57	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600	ม. @	178.20	=	463.32	บาท
Anchorage Bar \varnothing 9 มม.x10 ซม.	0.700	กก. @	25.25	=	17.68	บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด @	5.00	=	70.00	บาท
Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.)	0.200	ม. @	30.00	=	6.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.040	ตร.ม. @	70.00	=	72.80	บาท
สีน้ำมัน	0.520	ตร.ม. @	60.00	=	31.20	บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 1,048.17 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2,096.34 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 23,993.86 บาท/EACH

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

23 6.3(1.4.4) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	15.660	ลบ.ม. @	53.28	=	834.36	บาท
ดินถม	10.158	ลบ.ม. @	191.03	=	1,940.48	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.263	ลบ.ม. @	429.71	=	113.01	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.263	ลบ.ม. @	1,971.03	=	518.38	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.918	ลบ.ม. @	2,193.38	=	4,206.90	บาท
ไม้แบบ (1)	25.196	ตร.ม. @	342.06	=	8,618.54	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	245.690	กก. @	25.25	=	6,203.67	บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	6.935	กก. @	27.20	=	188.63	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.316	กก. @	56.15	=	354.64	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860	ม. @	178.20	=	866.05	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	1.098	กก. @	25.25	=	27.72	บาท
ค่าเชื่อม	22.000	จุด @	5.00	=	110.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.944	ตร.ม. @	70.00	=	136.08	บาท
สีน้ำมัน	0.972	ตร.ม. @	60.00	=	58.32	บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน. @	200.00	=	200.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>24,376.78</u>	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.048	ลบ.ม. @	2,193.38	=	105.28	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	9.661	กก. @	25.25	=	243.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.242	กก. @	56.15	=	13.59	บาท
ไม้แบบ (2)	0.786	ตร.ม. @	302.45	=	237.73	บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม.	0.400	ม. @	304.75	=	121.90	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.800	กก. @	25.25	=	20.20	บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด @	5.00	=	80.00	บาท
Steel Sleeve 1/8 "	0.200	ม. @	30.00	=	6.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม. @	70.00	=	22.40	บาท
สีน้ำมัน	0.160	ตร.ม. @	60.00	=	9.60	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา =					<u>860.64</u>	บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 1,721.28 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 26,098.06 บาท/EACH

(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมธี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

24 6.3(3.1) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ A (MEDIAN DROP INLETS TYPE A (FOR RAISED MEDIAN))

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

(DWG. NO. DS - 401)

คอนกรีต CLASS E	0.61	ลบ.ม. @	2,193.38	=	1,337.96 บาท
เหล็กเสริม(RB 9)	75.625	กก. @	25.25	=	1,909.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.890	กก. @	56.15	=	106.12 บาท
ไม้แบบ (1)	8.73	ตร.ม. @	342.06	=	2,986.18 บาท
ขุดดิน	6.32	ลบ.ม. @	53.28	=	336.73 บาท
ดินถม	4.650	ลบ.ม. @	191.03	=	888.29 บาท
ทรายบดอัด	0.140	ลบ.ม. @	429.71	=	60.16 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.140	ลบ.ม. @	1,971.03	=	275.94 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>7,900.91 บาท/EACH</u>

ข. ฝาคอนกรีต

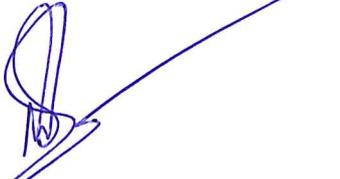
คอนกรีต CLASS E	0.060	ลบ.ม. @	2,193.38	=	131.60 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	3.630	กก. @	25.25	=	91.66 บาท
เหล็กเสริม (RB 12)	1.000	กก. @	25.53	=	25.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.130	กก. @	56.15	=	7.30 บาท
ไม้แบบ (2)	0.280	ตร.ม. @	302.45	=	84.69 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.390	ตร.ม. @	70.00	=	97.30 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.700	ตร.ม. @	35.00	=	24.50 บาท
ค่าเชื่อม	4.00	จุด @	5.00	=	20.00 บาท
เหล็กฉาก L 10 x 10 x 6 มม.	3.480	ม. @	178.20	=	620.14 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต (1 ฝา) =					<u>1,102.72 บาท</u>

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด =

9,003.63 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

25 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้งเหลี่ยมจากขอบคันทิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

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

(DWG.NO.DS - 401 , 402)

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,193.38	=	219.34 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	26.23	=	151.98 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	56.15	=	8.14 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	302.45	=	1,270.29 บาท
			ค่างานต้นทุน =		1,649.75 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

26 6.3(8.4) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ D (R.C. DITCH TYPE D)

	คิดจากความยาว 10.00 ม. (รวมฝาปิด) H =	1.00 M.		(DWG. NO. DS - 603)
ขุดดิน	9.450 ลบ.ม. @	53.28	=	503.50 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.700 ลบ.ม. @	429.71	=	300.80 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.700 ลบ.ม. @	1,971.03	=	1,379.72 บาท
ไม้แบบ (1)	43.000 ตร.ม. @	342.06	=	14,708.58 บาท
คอนกรีต CLASS E	3.100 ลบ.ม. @	2,193.38	=	6,799.48 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	236.940 กก. @	25.25	=	5,982.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.920 กก. @	56.15	=	332.41 บาท
ฝาป้อ (ปริมาตรคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.50x1.00x0.15 ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.010 ลบ.ม. @	2,193.38	=	21.93 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	0.830 กก. @	27.2	=	22.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.020 กก. @	56.15	=	1.12 บาท
ไม้แบบ (2)	0.100 ตร.ม. @	302.45	=	30.25 บาท
		รวมค่าใช้จ่าย =		30,083.11 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE D =	30,083.11 / 10.00	=		3,008.31 บาท / ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

27 6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL))

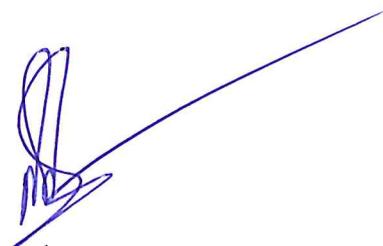
(DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.500	ลบ.ม. @	2,428.35 บาท	=	1,214.18 บาท
ไม้แบบ (1)	12.200	ตร.ม. @	342.06 บาท	=	4,173.13 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	88.812	กก. @	25.25 บาท	=	2,242.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.220	กก. @	56.15 บาท	=	124.65 บาท
ชุดดินปรับพื้น	13.260	ลบ.ม. @	99.00 บาท	=	1,312.74 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.326	ลบ.ม. @	1,971.03 บาท	=	2,613.59 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.663	ลบ.ม. @	429.71 บาท	=	284.90 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000	ชิ้น @	15.00 บาท	=	15.00 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =		<u>11,980.69 บาท</u>
	ค่างานต้นทุน =	11,980.69 /	10	=	<u>1,198.07 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+050

28 6.3(14.2.1) กำแพงกันดินสำหรับทางเท้า (RETAINING WALL TYPE IIA (FOR SIDEWALK))

(2A-0.85x10.00x1.20 M.) (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.20 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class D	4.575	ลบ.ม. @	2,428.35 บาท =	11,109.70 บาท
ไม้แบบ (1)	24.882	ตร.ม. @	342.06 บาท =	8,511.14 บาท
เหล็กเสริม (DB 12)	347.392	กก. @	23.03 บาท =	8,000.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.685	กก. @	56.15 บาท =	487.66 บาท
ขุดดินปรับพื้น	10.710	ลบ.ม. @	99.00 บาท =	1,060.29 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.071	ลบ.ม. @	1,971.03 บาท =	2,110.97 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.071	ลบ.ม. @	429.71 บาท =	460.22 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000	ชิ้น @	7.06 บาท =	7.06 บาท
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	13.182	ตร.ม. @	66.00 บาท =	870.01 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =	32,617.49 บาท
	ค่างานต้นทุน =	32,617.49 / 10	=	3,261.75 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

29 6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO. RS-508)

GUTTER หน้า 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @	99.00 บาท	=	99.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม. @	2,193.38 บาท	=	3,509.41	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @	302.45 บาท	=	2,770.44	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @	30.00 บาท	=	135.00	บาท
				รวม =	6,513.85	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	6,513.85 / 10	=
						651.39 บาท/ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

30 งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระรอง ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	100.16	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	303.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 303.45 x 1.40 x 90 %	=	382.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING =		417.34	บาท/ลบ.ม.

คิดจากความกว้าง 3.50 ม. ยาว 20.00 ม. พื้นที่ 70.00 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	8.75	บาท	=	612.50	บาท
CONCRETE CLASS E	4.90	ลบ.ม.ๆ ละ	2,193.38	บาท	=	10,747.56	บาท
เหล็กเสริม	-	กก.ๆ ละ	-	บาท	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	บาท	=	0.00	บาท
WIRE MESH DIA.4 MM. @ 0.20 M.	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	36.85	บาท	=	2,579.50	บาท
ค่าวาง WIRE MESH	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	5.00	บาท	=	350.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.ๆ ละ	302.45	บาท	=	211.72	บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	10.37	ลิตร ๆ ละ	25.00	บาท	=	259.25	บาท
SAND BEDDING	3.50	ลบ.ม.ๆ ละ	417.34	บาท	=	1,460.69	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	30.00	บาท	=	2,100.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุน =			18,321.22	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.			18,321.22 / 70	=		261.73	บาท/ตร.ม.

(นางสาวโสภภาพ ละเอียด)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

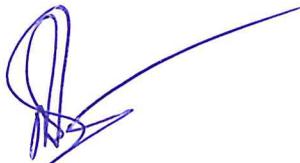
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

31	6.6(1) งานปลูกหญ้าแบบเต็มผืน (BLOCK SODDING)	(DWG.NO. SP-101)	
	ค่าหญ้า	=	25.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	2.00 บาท/ตร.ม.
	ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	=	3.00 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	30.00 บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

32	6.10(1) หลัคนำทาง (GUIDE POST)			(DWG. NO. RS-401)	
	คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น				
	คอนกรีต CLASS E	0.04	ลบ.ม. @	2,193.38	= 87.74 บาท
	เหล็กเสริม SR 24	5.60	กก. @	26.23	= 146.89 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก. @	56.15	= 7.86 บาท
	ไม้แบบ (2)	0.82	ตร.ม. @	302.45	= 248.01 บาท
	ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	280.16	= 8.40 บาท
	MORTAR	0.007	ลบ.ม. @	2,178.04	= 15.25 บาท
	ทาสี + ค่าสี	0.48	ตร.ม. @	70.00	= 33.60 บาท
	แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น @	10.00	= 20.00 บาท
	ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง				= 36.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =	603.75 บาท/EACH.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธานี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

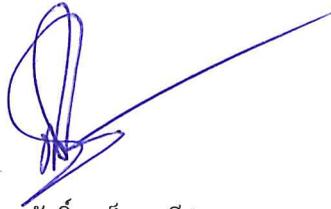
33	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	(DWG. NO. MD-402)			
	คอนกรีต CLASS E	0.24	ลบ.ม. @	2,193.38	= 526.41 บาท
	เหล็กเสริม SR 24	7.90	กก. @	26.23	= 207.22 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก. @	56.15	= 11.23 บาท
	ไม้แบบ (2)	2.50	ตร.ม. @	302.45	= 756.13 บาท
	ค่าทาสีขาว + ค่าสี	1.20	ตร.ม. @	70.00	= 84.00 บาท
	ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ				= 200.00 บาท
	ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง				= 250.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =	2,034.99 บาท/EACH.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

34 6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทหนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-แปะ

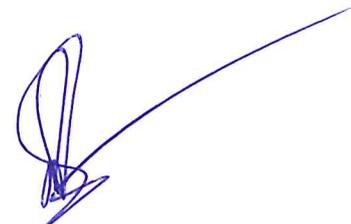
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	42.65	441.85	441.85	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	75.00	-	363.75	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)						บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					4,323.85		บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
- น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ FRAME = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กชุบพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)


(นางสาวโสกาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมนี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

35 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

งานดินขุด	0.299	ลบ.ม. @	36.00	=	10.76	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม. @	1,971.03	=	553.86	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม. @	2,193.38	=	188.63	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม. @	302.45	=	662.06	บาท
เหล็กเสริม (RB 12)	21.157	กก. @	25.53	=	540.14	บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	3.280	กก. @	27.20	=	89.22	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก. @	56.15	=	34.31	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม. @	70.00	=	161.28	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	20.00	=	20.00	บาท
			ค่างานต้นทุน =		2,290.26	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,290.26 / 6.00		=		381.71	บาท/ม.



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA. โดยไม่เพิ่มเสา				
2.1.1 ค่าก่อสร้างติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,228.00	200,228.00
2.1.2 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง (คิด kVA.ละ 100 บาท)	แห่ง	1	3,000.00	3,000.00
2.1.3 ค่าบริการขอท่อน้ำประปา (กรณีติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมสายแรงสูงโยไม่ดับไฟครึ่งวัน)	แห่ง	1	18,000.00	18,000.00
รวมเป็นเงิน				221,228.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน				15,486.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				236,714.00
2.2 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.3 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	แห่ง	6	1,150.00	6,900.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (72 โคม)	เหมาจ่าย			243,614.00


 (นางสาวไสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

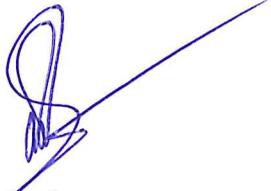
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

37	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยว (เปลี่ยนเป็นกิ่งคู่) สูง 9.00 ม. (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	7,200	=	1,440.00 บาท
	โคม HS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่)	5,990	=	5,990.00 บาท
	โคม HS 250 WATTS	5,990	=	5,990.00 บาท
	กิ่งคู่ชุดละ	1,800	=	1,800.00 บาท
	ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)		=	3,260.00 บาท
	สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm ² (ใช้ของใหม่)	44.00	ม. @ 149.40 =	6,573.60 บาท
	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm ² (ใช้ของใหม่)	40.00	ม. @ 9.00 =	360.00 บาท
	ท่อ HDPE Ø 63 มม.		ม. @ =	0.00 บาท
	ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	40.00	ม. @ 37.00 =	1,480.00 บาท
	GROUND ROD		=	360.00 บาท
	PHOTOCELL , SWITCH , FUSE		=	บาท
	ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		=	390.00 บาท
	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม. @ 584.28	=	0.00 บาท
	ทาสีโคนเสา	1.282	ตร.ม. @ 70.00 =	89.74 บาท
	ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	0.090	ตร.ม. @ 1,865.00 =	167.85 บาท
			ค่างานต้นทุน =	27,901.19 บาท/ต้น


 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมนี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

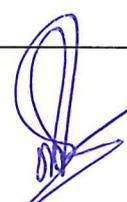
38 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))

ติดตั้งระบบ..(ไฟกระพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดดวงโคม 300 มม.) ..

ดวงโคมชนิด..(หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LED.	แผง	1	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำละความชื้น	ชุด	1	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	1	1,200.00	1,200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง					25,400.00


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

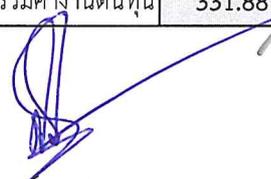
39 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., @ 44.71 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.71 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.71 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				331.88	บาท/ตร.ม.

40 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., @ 44.71 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.71 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.71 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				331.88	บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16 บาท/ตัน			=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00 กก. @	44.71	=	268.26	บาท/ตร.ม.
2.) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16 บาท/ตัน			=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40 กก.@	62.71	=	25.08	บาท/ตร.ม.
3.) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16 บาท/ตัน			=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20 กก.@	122.71	=	24.54	บาท/ตร.ม.
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 @ 33.50 บาท/ลิตร			=	1,340.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง			=	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,431.03 บาท/วัน

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โทตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.50	บาท/ลิตร	=	1,005.00
				รวม =	1,925.00	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสี่เดมิ (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสี่เดมิ)

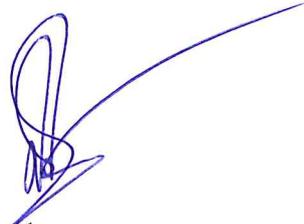
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00
				รวม =	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,556.03 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.26 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มห้องจรรยา

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.71	=	268.26 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.71	=	25.08 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.71	=	24.54 บาท/ตร.ม.
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 @ 33.50 บาท/ลิตร			=	1,340.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง			=	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,431.03 บาท/วัน



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.50	บาท/ลิตร =	1,005.00	บาท/วัน
				รวม =	1,925.00	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระแทะสี่ติ่ม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระแทะสี่ติ่ม)

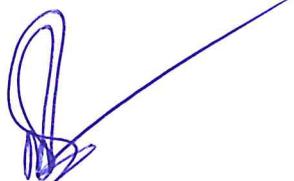
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน =	1,200.00	บาท/วัน
				รวม =	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,556.03 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.26 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

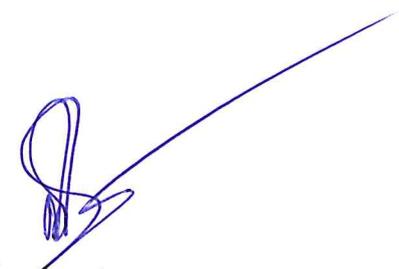
รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

41	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)				
	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.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

42 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1 ชุด @ 88,489.29 = 88,489.29 บาท

ค่างานต้นทุน = 88,489.29 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11710 งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.2+492 - กม.3+265

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตค.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
2	ป้ายเตือน ตค.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00
3	ป้ายเตือน ตค.7 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
4	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	90x240	2.16	3,700.00	2.00	แผ่น	7,992.00	15,984.00
5	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00
6	ป้ายบังคับ บ.40 และ ต.72	(๘90)+(45x75)	0.98	3,700.00	2.00	แผ่น	3,611.20	7,222.40
7	ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24	80x120	0.96	3,700.00	2.00	แผ่น	3,552.00	7,104.00
8	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				8.00	แผง	1,115.00	8,920.00
9	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	180.80	-
12	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-
13	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				120.00	วัน	920.00	110,400.00
14	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				180.00	คน	1,100.00	198,000.00

รวม	403,732.40	
ระยะเวลาทำการ	240	วัน
ค่างานต้นทุน =	88,489.29	บาท

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

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ