



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ราคากลาง = 44,653,024.00 .- บาท

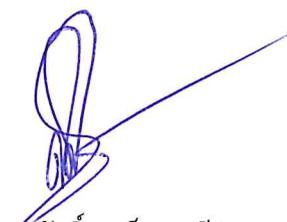
ราคากลาง (ตัวอักษร)

(สี่สิบสี่ล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบสี่บาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2567

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตบาบรู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดไหล่ทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...ยี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,980.00	20.92	146,021.60	1.2139	25.39	26.66	26.50	184,970.00
2	2.1(2) งานถางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,280.00	3.90	63,492.00	1.2139	4.73	4.97	4.75	77,330.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,938.00	48.44	93,876.72	1.2139	58.80	61.74	61.50	119,187.00
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...สองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	14,535.00	186.68	2,713,393.80	1.2139	226.61	237.94	237.00	3,444,795.00
7	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สองร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,700.00	157.09	267,053.00	1.2139	190.69	200.22	200.00	340,000.00
8	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,940.00	186.68	548,839.20	1.2139	226.61	237.94	237.00	696,780.00
9	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,960.00	214.81	421,027.60	1.2139	260.76	273.80	273.00	535,080.00

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)			เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
10	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,000.00	219.61	439,220.00	1.2139	266.58	279.91	279.00	558,000.00
11	3.2(1) งานพื้นหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,360.00	855.83	2,875,588.80	1.2139	1,038.89	1,090.83	1,090.00	3,662,400.00
12	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	7,290.00	15.37	112,047.30	1.2139	18.66	19.59	19.50	142,155.00
13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมิกัด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ใช้งาน CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,130.00	38.73	624,714.90	1.2139	47.01	49.36	49.25	794,402.50
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์ไทดโคต (TACK COAT) (เป็นเงิน...ยี่สิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,120.00	16.85	271,622.00	1.2139	20.45	21.47	21.25	342,550.00
15	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คองกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	2,619.41	26,194.10	1.2139	3,179.70	3,338.69	3,338.00	33,380.00
16	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,120.00	318.40	5,132,608.00	1.2139	386.51	405.84	405.00	6,528,600.00
17	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	16,110.00	314.45	5,065,789.50	1.2139	381.71	400.80	400.00	6,444,000.00

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรมการฯ

(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการก่อสร้างโครงการข่างหลวงแผ่นดิน

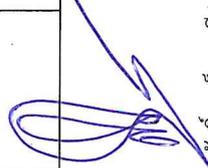
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา
ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
18	5.2(1.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.3+803 ขนาด 3-(3.00 x 3.00) (เป็นเงิน...แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	12.00	72,681.90	872,182.80	1.1739	85,321.28	89,587.34	89,587.00	1,075,044.00
19	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...เจ็ดร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	594.29	5,942.90	1.2139	721.41	757.48	757.00	7,570.00
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...สี่พันสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	8.00	3,552.23	26,817.84	1.2139	4,069.27	4,272.73	4,272.00	34,176.00
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...สามพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,470.00	2,734.22	4,019,303.40	1.2139	3,319.07	3,485.02	3,485.00	5,122,950.00
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...สามหมื่นห้าร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	100.00	23,960.47	2,396,047.00	1.2139	29,085.61	30,539.89	30,539.00	3,053,900.00
23	6.3(1.3.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด H สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.) (เป็นเงิน...เจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	62,196.67	124,393.34	1.2139	75,500.54	79,275.57	79,275.00	158,550.00



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคม 0100 ตอน โทดามารู - วังพญา
ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
24	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแปดเหลี่ยม (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	102.00	1,650.23	168,323.46	1.2139	2,003.21	2,103.37	2,103.00	214,506.00
25	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	390.00	315.21	122,931.90	1.2139	382.63	401.76	401.00	156,390.00
26	6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL)) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	580.00	1,199.10	695,478.00	1.2139	1,455.59	1,528.37	1,528.00	886,240.00
27	6.3(14.2.1) กำแพงกันดินสำหรับทางเท้า (RETAINING WALL TYPE IIA (FOR SIDEWALK)) (เป็นเงิน...สี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	890.00	3,261.90	2,903,091.00	1.2139	3,959.62	4,157.60	4,157.00	3,699,730.00
28	6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	2,900.00	652.15	1,891,235.00	1.2139	791.64	831.22	831.00	2,409,900.00
29	6.4(5.3) แผงกันคอนกรีต ชนิดที่ 2 (SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE "II") (เป็นเงิน...สี่พันหกสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	3,192.40	31,924.00	1.2139	3,875.25	4,069.01	4,069.00	40,690.00
30	6.4(7.5) แผงกันคอนกรีตส่วนผู้เข้า ชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C) (เป็นเงิน...หกหมื่นห้าพันแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	1.00	51,074.17	51,074.17	1.2139	61,998.93	65,098.88	65,098.00	65,098.00
31	งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระงับ ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,623.00	262.30	1,212,612.90	1.2139	318.41	334.33	334.00	1,544,082.00

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมธี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
32	6.6(1) งานปลูกหญ้าแบบเต็มดิน (BLOCK SODDING) (เป็นเงิน...สามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,970.00	30.00	59,100.00	1.2139	36.42	38.24	38.00	74,860.00
33	6.10(1) หลักรั้วทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	10.00	604.07	6,040.70	1.2139	733.28	769.94	769.00	7,690.00
34	6.10(2) หลักรั้วโลเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สองพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	1.00	2,036.15	2,036.15	1.2139	2,471.68	2,595.26	2,595.00	2,595.00
35	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีพรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทหนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีด่างกะทอนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(เทียบแสง) โดยวิธีการตัด-ปะ (เป็นเงิน...ห้าพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน...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
36	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	382.02	45,842.40	1.2139	463.73	486.92	486.00	58,320.00
37	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...สองแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00							243,614.00
38	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดียว (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	21.00	27,901.19	585,924.99	1.2139	33,869.25	35,562.71	35,562.00	746,802.00



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงการขั้วทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างขั้วทางหลวงแผ่นดินที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคม 0100 ตอน โทดบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
39	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) (เป็นเงิน...สามหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	25,400.00	50,800.00	1.2139	30,833.06	32,374.71	32,374.00	64,748.00
40	งานเครื่องมอยจางจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน (COLD PLASTIC) (เป็นเงิน...หมื่นพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	28.00	932.00	26,096.00	1.2139	1,131.35	1,187.92	1,187.00	33,236.00
41	6.15(2) เส้นจราจรชนิด 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
42	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	460.00	331.88	152,664.80	1.2139	399.00	418.95	418.00	192,280.00
43	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสไลด์ (ANTI SKID) (เป็นเงิน...หมื่นพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	67.00	932.00	62,444.00	1.2139	1,131.35	1,187.92	1,187.00	79,529.00
44	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...เจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	220.00	55.00	12,100.00	1.2139	66.76	70.10	70.00	15,400.00
45	6.17(7) ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง ชนิด G (BUS STOP SHELTER TYPE "G") (เป็นเงิน...เก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	72,061.90	72,061.90	1.2139	87,475.94	91,869.74	91,869.00	91,869.00


(นางสาวโสภพร ละองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

สรุปราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040 ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
46		เหมาจ่าย	1.00	88,489.29	88,489.29	1.2139	107,417.15	112,788.01	112,788.00	112,788.00
รวมค่างานต้นทุน					34,924,957.46					
								รวมราคากลาง	44,653,024.00	
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,653,024.00	

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

(เงินสี่สิบล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบสี่บาทถ้วน)



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ


(นางสาวกัญญา ชลาร์ดิตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

เห็นชอบ

(นายจอมปวีร์ จันทร์พิชญ์)

ผ.ส.พ.ฉ.๑๘

13 ธ.ค. 2567

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

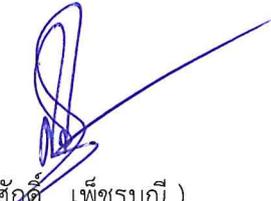
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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		=	1.1739
ค่างานทุนไม่เกิน 65 ล้านบาท F =			1.1750
ค่างานทุนไม่เกิน 70 ล้านบาท F =			1.1739
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2139
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.1739


 (นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

ระยะทาง 0.775 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 24 พ.ย. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2568

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	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	ตัน	19,415.89	-	-	80.00	3,100.00	22,595.89	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	32.00	1,000.00	4.85	-	-	36.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.20 #)	ตัน	70.00	1,000.00	4.85	-	-	74.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	22,722.40	-	-	80.00	4,400.00	27,202.40	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,769.20	-	-	80.00	4,400.00	25,249.20	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
7	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	21,852.32	-	-	80.00	3,600.00	25,532.32	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
8	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	ตัน	20,300.00	1,000.00	1,639.19	80.00	3,600.00	25,619.19	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	ตัน	20,400.00	1,000.00	1,639.19	80.00	3,100.00	25,219.19	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	20,400.00	1,000.00	1,639.19	80.00	3,100.00	25,219.19	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	19,345.79	-	-	80.00	3,600.00	23,025.79	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
12	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	19,345.79	-	-	80.00	3,600.00	23,025.79	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
13	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	19,345.79	-	-	80.00	3,100.00	22,525.79	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
14	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)	ตัน	19,626.17	-	-	80.00	3,100.00	22,806.17	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	56.07	-	-	0.08	-	56.15	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
16	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,401.87	-	-	50.00	-	3,451.87	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
17	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,943.93	-	-	50.00	-	2,993.93	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
18	ยาง AC 60-70	ตัน	33,433.33	1,000.00	1,639.19	35.00	-	35,107.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	ยาง CSS-1	ตัน	29,233.33	1,000.00	1,639.19	25.00	-	30,897.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
20	ยาง CRS-2	ตัน	29,066.67	1,000.00	1,639.19	25.00	-	30,730.86	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	1,000.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
22	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	1,000.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
23	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	1,000.00	2.61	0.10	-	62.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
24	Primer (การรองพื้น)	กก.	120.00	1,000.00	2.61	0.10	-	122.71	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
25	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	507.00	26.00	96.51	-	-	603.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
26	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	511.00	26.00	96.51	-	-	607.51	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
27	หิน Single Size	ลบ.ม.	542.06	26.00	96.51	-	-	638.57	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
28	หิน 2"	ลบ.ม.	650.00	26.00	96.51	-	-	746.51	โรงไม่หินพีรพลศิลา
29	หิน 1"	ลบ.ม.	542.06	26.00	96.51	-	-	638.57	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
30	หิน 3/4"	ลบ.ม.	542.06	26.00	96.51	-	-	638.57	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
31	หิน 1/2"	ลบ.ม.	650.00	26.00	96.51	-	-	746.51	โรงไม่หินพีรพลศิลา
32	หิน 3/8"	ลบ.ม.	485.98	26.00	96.51	-	-	582.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
33	หินฝุ่น	ลบ.ม.	485.98	26.00	96.51	-	-	582.49	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)

(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานาญงาน
กรรมการฯ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
34	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	26.00	96.51	-		638.57	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
35	หินคลุก	ลบ.ม.	392.52	26.00	96.51	-		489.03	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงโม่)
36	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	28.00	103.81	-		283.81	บ่อทรายเจาะกือแย
37	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	200.00	18.00	67.35	-		267.35	บ่อทรายบало
38	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	6.00	25.14	-		65.14	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
39	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	37.00	6.00	25.14	-		62.14	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
40	วัสดุคัดเลือก "ข"	ลบ.ม.	37.00	6.00	25.14	-		62.14	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
41	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	37.00	6.00	25.14	-		62.14	บ่อลูกรังบ้านโกตาบารู
42	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	579.00	-	-	-		579.00	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
43	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
44	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
45	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	-	-	-		55.00	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
46	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	95.10	-	-	-		95.10	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
47	ตะปู	กก.	36.45	-	-	-		36.45	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
48	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	ม.	370.00	66.00	53.12	-		423.12	โรงหล่อท่อ นราทักซิณคอนกรีต
49	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,600.00	15.00	82.39	-		2,682.39	โรงหล่อท่ออิฐพันธุก่อสร้าง จำกัด (ยะลา)
50	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS III	ม.	1,850.00	54.00	214.38	-		2,064.38	โรงหล่อ หจก. ปัตตานีสหพันธ์
51	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ม.	104.83	-	-	-		104.83	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
52	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	178.20	-	-	-		178.20	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
53	หินปูนมวลน้อย	ตร.ม.	35.00	-	-	-		35.00	ราคาท้องถิ่น
54	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	697.79	1,000.00	9.33	0.08	2.90	710.10	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
55	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	510.56	1,000.00	16.59	0.08	2.90	530.13	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
56	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
57	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
58	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
59	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
60	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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.

ทรายหายาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	283.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว	1.40 x		283.81	บาท	=	397.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	434.82	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควมคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 283.81					158.71	133.84	255.09
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 638.57					486.14	619.06	-
รวมค่าวัสดุ					1,732.19	1,550.28	2,067.32
4. ค่าแรงผสม - เท					466.00	426.00	114.00
รวมทั้งสิ้น					2,198.19	1,976.28	2,181.32

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 283.81	124.65	133.16	141.68	150.19	158.71	133.84	255.09
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 638.57	486.14	486.14	486.14	486.14	486.14	619.06	-
รวมค่าวัสดุ	2,423.02	2,250.31	2,077.61	1,904.89	1,732.19	1,550.28	2,067.32
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	3,156.53	2,983.82	2,811.12	2,538.40	2,273.70	2,091.79	2,181.32

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.	3,156.53	2,983.82	2,811.12	2,428.35	2,198.19	1,976.28	2,181.32


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานำงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

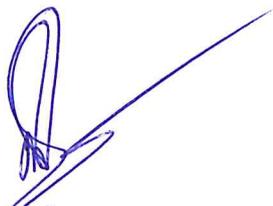
1	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				
	ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	=	0.10		ลบ.ม./ตร.ม.
	ส่วนขยาย	1.60 x 0.10	=	0.16	ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 8.00 กม.	30.92 x 0.16	=		4.95 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=		15.97 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =	20.92 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดรื้อ นำไปกองเก็บที่ หมวดทางหลวงรามัน
บนทางหลวงหมายเลข 4066 ที่ กม.5+648 (ด้านขวาทาง).....
 ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ.....3.....กม.



(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

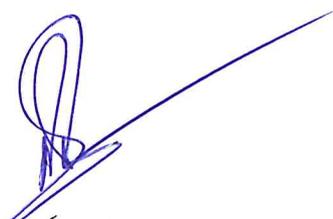
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

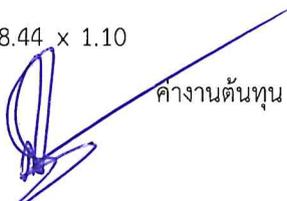
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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.
	เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
	48.44 x 1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	53.28 บาท/ลบ.ม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

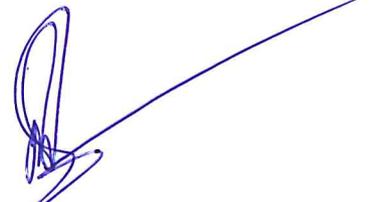
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

6 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กม.	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>85.43</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 85.43	=	136.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		186.68 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

7	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	37.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	23.29 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 6 กม.		=	25.14 บาท/ลบ.ม.
			รวม =	85.43 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.40 x 85.43	=	119.60 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x 49.99	=	37.49 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	157.09 บาท/ลบ.ม.

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

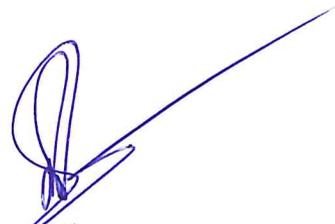
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

8	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 6 กม.	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	85.43	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 85.43	=	136.69 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	186.68	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 6 กม.	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>96.76</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 96.76	=	154.82 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		59.99 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		214.81 บาท/ลบ.ม.

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

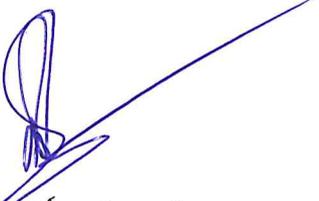
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

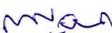
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โโกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 6 กม.	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	99.76	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 99.76	=	159.62 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.99	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	219.61	บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

11	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	392.52	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 26 กม.	=	96.51	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	489.03	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 1.50 x 489.03	=	733.55	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	26.19	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.09	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	855.83	บาท/ลบ.ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

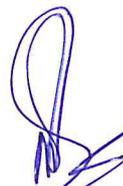
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

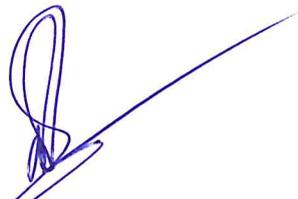
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)			
	ค้ำยง 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.



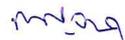
(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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. @ 603.51 =	446.60 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	419.75 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (0.775 / 4 = 0.194 กม. คิดให้ 1.00)=	8.25 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)	
	= 8.33 ตร.ม./ตัน x 12.64 บาท/ตร.ม. x 1.00 =	105.29 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน =	2,619.41 บาท/ตัน



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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

(กรณีไพรม์โค้ต)

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	35,107.52	=	1,639.52 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	607.51	=	449.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.775 / 4 = 0.194 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรม์โค้ต)				=	
	= 8.33	ตร.ม./ตัน x	16.23	บาท/ตร.ม. X 1.00	= 135.20 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,652.28 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,652.28 /	8.33		=	318.40 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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. @	603.51	=	446.60 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.775 / 4 = 0.194 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)				=	
= 8.33 ตร.ม./ตัน x 12.64 บาท/ตร.ม. X 1.00 =				=	105.29 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,619.41 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,619.41 / 8.33			=	314.45 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

19	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	66.00 กม. = ((173.06 x 13) + 300) / 48		=	53.12 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	594.29 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	15.00 กม. = ((40.3 x 13) + 300) / 10		=	82.39 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ			=	510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	3,352.23 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	54.00 กม. = ((141.83 x 13) + 300) / 10		=	214.38 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ			=	510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	2,734.22 บาท/ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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)

(DWG.NO. DS-703)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	14.850	ลบ.ม. @	53.28	=	791.21	บาท
ดินถม	10.280	ลบ.ม. @	186.68	=	1,919.07	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.240	ลบ.ม. @	434.82	=	104.36	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.240	ลบ.ม. @	1,976.28	=	474.31	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.760	ลบ.ม. @	2,198.19	=	3,868.81	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 Ø 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>21,863.75</u>	บาท

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

คอนกรีต CLASS E	0.040	ลบ.ม. @	2,198.19	=	87.93	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 Ø 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

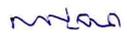
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 1,048.36 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 2,096.72 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 23,960.47 บาท/EACH


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

23 6.3(1.3.3) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด H สำหรับท่อขนาด Ø 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	31.482	ลบ.ม. @	53.28	=	1,677.36	บาท
ดินถม	16.125	ลบ.ม. @	186.68	=	3,010.22	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.666	ลบ.ม. @	434.82	=	289.59	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.666	ลบ.ม. @	1,976.28	=	1,316.20	บาท
คอนกรีต CLASS E	5.008	ลบ.ม. @	2,198.19	=	11,008.54	บาท
ไม้แบบ (1)	37.575	ตร.ม. @	342.06	=	12,852.90	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	54.381	กก. @	25.25	=	1,373.12	บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	422.984	กก. @	27.20	=	11,505.16	บาท
เหล็กเสริม (DB 16)	637.696	กก. @	23.03	=	14,686.14	บาท
ลวดผูกเหล็ก	27.877	กก. @	56.15	=	1,565.29	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	178.20	=	748.44	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.898	กก. @	25.25	=	22.67	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
สีน้ำมัน	0.840	ตร.ม. @	60.00	=	50.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>60,313.63</u>	บาท

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

คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม. @	2,198.19	=	129.69	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	10.319	กก. @	25.25	=	260.55	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก. @	56.15	=	14.49	บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม. @	302.45	=	276.74	บาท
เหล็กฉาก L100x100x7มม.	0.400	ม. @	304.750	=	121.90	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.798	กก. @	25.25	=	20.15	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

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 941.52 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,883.04 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 62,196.67 บาท/EACH


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

24 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

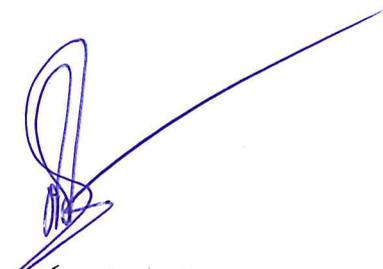
คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

(DWG.NO.DS - 401 , 402)

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,198.19	=	219.82 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 =		1,650.23 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธานี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

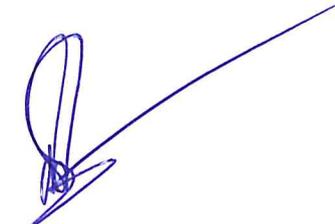
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

25	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	(DWG.NO.DS - 201)
คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.08 = 6.240 ตร.ม.)		
ขุดแต่งแบบดิน	0.500 ลบ.ม. @	99.00 บาท = 49.50 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500 ลบ.ม. @	2,198.19 บาท = 1,099.10 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม. @	302.45 บาท = 48.69 บาท
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.237 ตร.ม. @	65.27 บาท = 146.01 บาท
ท่อ PVC Ø 0.75 mm. @0.10 m.	0.700 เมตร @	50.00 บาท = 35.00 บาท
PVC CAP	2.000 อัน @	10.00 บาท = 20.00 บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 2")	0.117 ลบ.ม. @	579.71 บาท = 67.83 บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	15.927 กก. @	27.20 บาท = 433.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398 กก. @	56.15 บาท = 22.35 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.005 ลิตร @	45.00 บาท = 45.23 บาท
		รวมค่าใช้จ่าย = 1,966.92 บาท
ค่างานต้นทุน =	1,966.92 / 6.24	= 315.21 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

26 6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL))

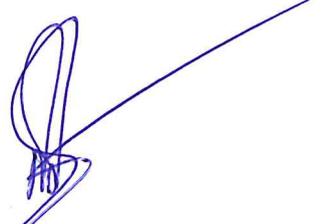
(DWG.NO.RT - 101)

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. @	1,976.28 บาท	=	2,620.55 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.663	ลบ.ม. @	434.82 บาท	=	288.29 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000	ชิ้น @	15.00 บาท	=	15.00 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =		<u>11,991.04 บาท</u>
	ค่างานต้นทุน =	11,991.04 /	10	=	<u>1,199.10 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

27 6.3(14.2.1) กำแพงกันดินสำหรับทางเท้า (RETAINING WALL TYPE IIA (FOR SIDEWALK))

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

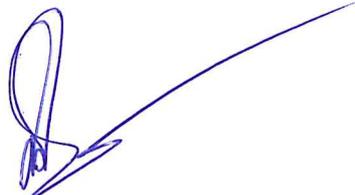
คิดจากความสูง H = 1.20 ม. ความยาว = 10.00 ม.

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
ชุดดินปรับพื้น	10.710	ลบ.ม. @	99.00 บาท	=	1,060.29 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.071	ลบ.ม. @	1,976.28 บาท	=	2,116.60 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.071	ลบ.ม. @	434.82 บาท	=	465.69 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000	ชิ้น @	7.06 บาท	=	7.06 บาท
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE	13.182	ตร.ม. @	65.27 บาท	=	860.39 บาท
			รวมค่าใช้จ่าย =		32,618.97 บาท
	ค่างานต้นทุน =		32,618.97 / 10	=	3,261.90 บาท/ม.

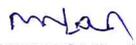
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นางสาวโสภัพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

28 6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)

(DWG.NO. RS-508)

GUTTER หนา 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. @	2,198.19 บาท	=	3,517.10	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 =	6,521.54	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	6,521.54 / 10	=
						652.15 บาท/ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

29	6.4(5.3) แผงกั้นคอนกรีต ชนิดที่ 2 (SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE "II")	(DWG. NO.RS-609/1)
	คิดจากความยาว 60 ม.	
	ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	14.880 ลบ.ม. @ 99.00 = 1,473.12 บาท
	คอนกรีต Class D	36.684 ลบ.ม. @ 2,428.35 = 89,081.59 บาท
	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.860 ลบ.ม. @ 1,976.28 = 3,675.88 บาท
	เหล็กเสริม (DB 12)	2,173.291 กก. @ 23.03 = 50,050.89 บาท
	DOWEL RB25 (Expansion Joint)	4.624 กก. @ 25.22 = 116.62 บาท
	DOWEL DB20 (Construction Joint)	14.795 กก. @ 22.53 = 333.33 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	54.332 กก. @ 56.15 = 3,050.74 บาท
	ไม้แบบ (1)	122.790 ตร.ม. @ 342.06 = 42,001.55 บาท
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.720 ลบ.ม. @ 434.82 = 1,617.53 บาท
	PVC CAP	2.000 อัน @ 10.00 = 20.00 บาท
	JOINT FILLER	0.615 ตร.ม. @ 200.00 = 123.00 บาท
	ค่างานต้นทุนรวม =	191,544.25 บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	191,544.25 / 60 = 3,192.40 บาท/ม.

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ (ยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ)

คอนกรีต	0.615 ลบ.ม./ม.	
หักพื้นที่ DRAIN HOLE 6 แห่ง	0.036 ลบ.ม. / แห่ง	
เหล็กเสริม	36.222 กก./ม.	
เหล็ก CONSTRUCTION JOINT	2.959 กก. / (1 JOINT)	
เหล็ก EXPANSION JOINT	4.624 กก. / (1 JOINT)	
ไม้แบบ	2.026 ตร.ม./ ม. ปิดหัวหรือท้าย	1.230 ตร.ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - ริงพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

30	6.4(7.5) แผงกั้นคอนกรีตสวนสู่เข้า ชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C)	(DWG. NO.RS-609/1)
ความยาว 24 ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ และถมกลับ	5.952 ลบ.ม. @	99.00 = 589.25 บาท
คอนกรีต Class D	9.576 ลบ.ม. @	2,428.35 = 23,253.88 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.744 ลบ.ม. @	1,976.28 = 1,470.35 บาท
เหล็กเสริม	602.153 กก. @	23.03 = 13,867.58 บาท
DOWEL DB20 (Construction Joint)	2.959 กก. @	23.03 = 68.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	15.054 กก. @	56.15 = 845.28 บาท
ไม้แบบ (1)	29.150 ตร.ม. @	342.06 = 9,971.05 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.488 ลบ.ม. @	37.49 = 55.79 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	13.612 ตร.ม. @	70.00 = 952.84 บาท
		ค่างานต้นทุน = 51,074.17 บาท/แห่ง

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ (ยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ)

คอนกรีต 9.576 ลบ.ม.

เหล็กเสริม 602.153 กก.

เหล็ก CONSTRUCTION JOINT 2.959 กก. /JOINT (= 1 JOINT)

ไม้แบบ 1.212 ตร.ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.062 ตร.ม.

ทาสี (ขาว - ดำ) 13.612 ตร.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกวาบาร์ - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

31 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 28.00 กม.	=	103.81	บาท/ลบ.ม.
		<u>รวม = 307.10</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 307.1 x 1.40 x 90 %	=	386.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING =		421.94	บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 70.00 ตร.ม. ละ	8.75 บาท	=	612.50	บาท
CONCRETE CLASS E 4.90 ลบ.ม. ละ	2,198.19 บาท	=	10,771.13	บาท
เหล็กเสริม - กก. ละ	- บาท	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก - กก. @	- บาท	=	0.00	บาท
WIRE MESH DIA.4 MM. @ 0.20 M. 70.00 ตร.ม. ละ	36.85 บาท	=	2,579.50	บาท
ค่าวาง WIRE MESH 70.00 ตร.ม. ละ	5.00 บาท	=	350.00	บาท
ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. ละ	302.45 บาท	=	211.72	บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 10.37 ลิตร ละ	25.00 บาท	=	259.25	บาท
SAND BEDDING 3.50 ลบ.ม. ละ	421.94 บาท	=	1,476.79	บาท
ค่าขจัดหยาดผิวพื้น 70.00 ตร.ม. ละ	30.00 บาท	=	2,100.00	บาท
		<u>รวมค่างานต้นทุน = 18,360.89</u>		บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	18,360.89 / 70	=	262.30	บาท/ตร.ม.

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

32	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 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

33	6.10(1) หลักนำทาง (GUIDE POST)			(DWG. NO. RS-401)		
	คิดจากความยาว	1.75	ม./ต้น			
	คอนกรีต CLASS E	0.04	ลบ.ม. @	2,198.19	=	87.93 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. @	283.81	=	8.51 บาท
	MORTAR	0.007	ลบ.ม. @	2,181.32	=	15.27 บาท
	ทาสี + ค่าสี	0.48	ตร.ม. @	70.00	=	33.60 บาท
	แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น @	10.00	=	20.00 บาท
	ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง				=	36.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =		604.07 บาท/EACH.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

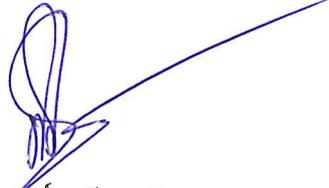
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

34	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)		(DWG. NO. MD-402)		
	คอนกรีต CLASS E	0.24	ลบ.ม. @	2,198.19	= 527.57 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 =	2,036.15 บาท/EACH.



(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควนคูม 0100 ตอน โกตาบารู - ริงพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

35 6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-แปะ

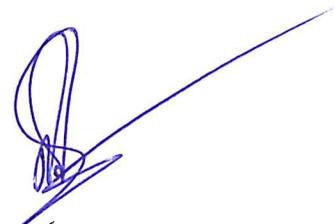
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

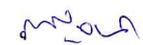
สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

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	ค่าพื้นที่หลังป้าย	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.
 - เหล็กชุบพอรอน คิดเผื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมนี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

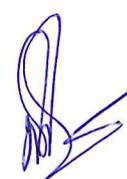
รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

36	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. @ 1,976.28 = 555.33 บาท
	คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม. @ 2,198.19 = 189.04 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 = 2,292.14 บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,292.14 / 6.00 = 382.02 บาท/ม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

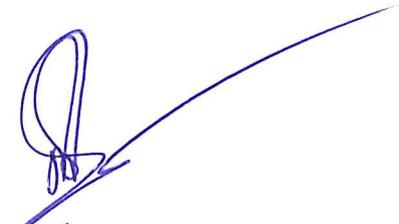

 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

37 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

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 ค่าบริการห่อท่อนกระเช้า (กรณีติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมสายแรงสูงโยไม้ค้ำไฟครึ่งวัน)	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 (44 โคม)	เหมาจ่าย			243,614.00


 (นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

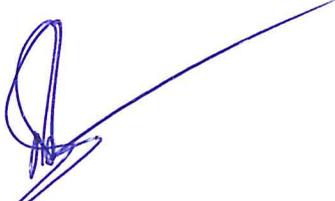
ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

38	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
	ติดติดแผ่นสะท้อนแสง	0.090 ตร.ม. @ 1,865.00	=	167.85 บาท
			ค่างานต้นทุน =	27,901.19 บาท/ต้น



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

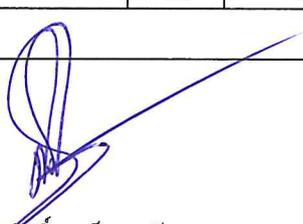
39 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))

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 เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

40 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC)

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

1. ค่าวัสดุ

1.1) ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			=	158.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000	กก. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน	=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100.00	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				=	รวมค่าวัสดุเคลือบผิว = 160.71 บาท/กก.

ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30% (5.00 กก./ตร.ม.) @ 5.00 กก. @ 160.71 = 803.55 บาท/ตร.ม.

1.2) ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)			=	120.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000	กก. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน	=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย		100	บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
				=	รวมค่า Primer = 122.71 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 0.20 กก.@ 122.71 = 24.54 บาท/ตร.ม.

1.3) ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม.) @ 0.25 กก.@ 400.00 = 100.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุ (1) = 1.1+1.2+1.3 = 928.09 บาท/ตร.ม.

2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)			=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 30	ลิตร/วัน @	33.50	บาท/ลิตร	=	1,005.00 บาท/วัน
				=	รวมค่ารถบริการ = 1,925.00 บาท/วัน

2.2) ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั่นไฟ

= 83.33 บาท/วัน

2.3) ค่าแรง

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	6	คน @	300.00	บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
					=	รวมค่าแรง = 2,800.00 บาท/วัน

รวมค่าดำเนินการทั้งหมด = 4,808.33 บาท/วัน

ค่างานต้นทุนค่าดำเนินการ 4,808.33 / 600.00 = 8.01 บาท/ตร.ม.

รวมค่าดำเนินการทั้งหมด (2) = 8.01 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (1) + (2) = 936.10 บาท/ตร.ม.

ราคาแนะนำงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก คือ 902 - 932 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 932.00 บาท/ตร.ม.

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

41 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.

42 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 เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 - ถ้าย	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.

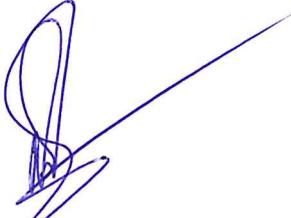
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				=	รวม = 62.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.71	=	25.08 บาท/ตร.ม.

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 - ถ้าย	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 (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าล้อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าล้อมราคา	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
			=	3,431.03	บาท/วัน


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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) ค่าเครื่องกระเทาะสี่เดมิ	(กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสี่เดมิ)					
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.



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

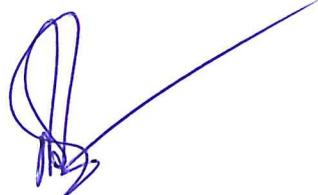
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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 - ถ้าย	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 - ถ้าย	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 - ถ้าย	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



(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

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) ค่าเครื่องกระเทาะสี่เดมิ (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสี่เดมิ)

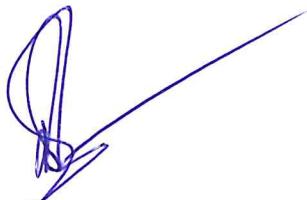
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน =	1,200.00	บาท/วัน
				รวม =	3,200.00	บาท/วัน

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 เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

43 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดันทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

1. ค่าวัสดุ

1.1) ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			=	158.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน	=	2.61	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
				<u>160.71</u>	บาท/กก.

ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30% (5.00 กก./ตร.ม.) @ 5.00 กก. @ 160.71 = 803.55 บาท/ตร.ม.

1.2) ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ้งเวียน)			=	120.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน	=	2.61	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
				<u>122.71</u>	บาท/กก.

ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 0.20 กก.@ 122.71 = 24.54 บาท/ตร.ม.

1.3) ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม.) @ 0.25 กก.@ 400.00 = 100.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุ (1) = 1.1+1.2+1.3 = 928.09 บาท/ตร.ม.

2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)			=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร			=	1,005.00	บาท/วัน
				<u>1,925.00</u>	บาท/วัน

2.2) ค่าเช่าเครื่องปั่นสีและเครื่องปั่นไฟ = 83.33 บาท/วัน

2.3) ค่าแรง

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	6	คน @	300.00	บาท/วัน	=	1,800.00	บาท/วัน
						<u>2,800.00</u>	บาท/วัน

รวมค่าดำเนินการทั้งหมด = 4,808.33 บาท/วัน

ค่างานต้นทุนค่าดำเนินการ 4,808.33 / 600.00 = 8.01 บาท/ตร.ม.

รวมค่าดำเนินการทั้งหมด (2) = 8.01 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (1) + (2) = 936.10 บาท/ตร.ม.

ราคาแนะนำงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก คือ 902 - 932 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 932.00 บาท/ตร.ม.

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

45 6.17(7) ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง ชนิด G (BUS STOP SHELTER TYPE "G") (DWG. NO. EN-309-3)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	
	Type-G					
1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	8.28	8.96	74.19	
2	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	1.32	2,198.19	2,901.61	
3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.21	1,976.28	415.02	
4	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.42	434.82	182.62	
5	งานไม้แบบ	ตร.ม.	4.44	457.28	2,030.32	
6	งานเหล็ก DB 12 mm.	กก.	66.16	23.03	1,523.66	
7	งานเหล็ก DB 16 mm.	กก.	117.56	23.03	2,707.41	
8	งานลวดผูกเหล็ก	กก.	3.67	56.15	206.07	
9	W-150x150x7x10 mm.	กก.	598.50	36.90	22,084.65	
10	Square 100x50x3.20 mm.	กก.	180.16	30.60	5,512.90	
11	Square 50x50x2.30 mm.	กก.	169.17	29.80	5,041.27	
12	Base Plate 400x400x20 mm.	กก.	100.48	43.79	4,400.02	
13	Plate 100x70x12 mm.	กก.	5.28	35.40	186.91	
14	L Bolt M12x300 mm.	ชุด	16.00	68.00	1,088.00	
15	Paint	ตร.ม.	27.72	70.00	1,940.40	
16	รางน้ำ U-Shape Stainless Steel	ม.	4.00	600.00	2,400.00	
17	หลังคา Metal Sheet 0.5 mm.	ตร.ม.	13.86	350.00	4,851.00	
18	Flashing	ม.	13.43	250.00	3,357.50	
19	Aluminium Wood Pattern	ตร.ม.	3.68	1,500.00	5,520.00	
20	50x25 mm. Synthetic Wood	ตร.ม.	3.53	325.00	1,147.25	
21	LED. 16 watt Daylight	ตร.ม.	2.00	870.55	1,741.10	
22	DOH Stainless Sign	ตร.ม.	1.00	1,800.00	1,800.00	
23	ท่อ Stainless Steel Hollow 4"	ชุด	2.00	350.00	700.00	
24	Roof Drain	ชุด	1.00	250.00	250.00	
	รวม				72,061.90	

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รหัสงาน 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

46 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1 ชุด @ 88,489.29 = 88,489.29 บาท

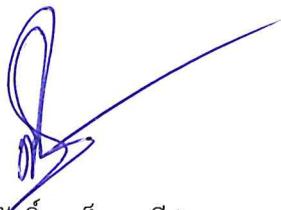
ค่างานต้นทุน = 88,489.29 บาท

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 11120 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 4071 ตอนควบคุม 0100 ตอน โกตาบารู - วังพญา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+265 - กม.4+040

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

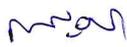
ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
2	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00
3	ป้ายเตือน ตก.7 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	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	บาท
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 เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ