ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมางานฉุกเฉิน .....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงปัตตานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๑๑,๔๙๗.๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....งานจ้างเหมางานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๔๒ ตอนบ้านดี – ปาลัส ระหว่างกม.๑๓๐+๔๑๔ – กม.๑๓๐+๔๒๗ SB. .....

.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๙ ม.ค.๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๒๑๑,๙๕๗.๗๕.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ .....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ .นายประกาศ พุ่มสุวรรณ ประธานกรรมการ.....

๗.๒ .นายวิทยา หนิเจริญ กรรมการ.....

๗.๓ .นายรอซาดี้ ลือแมะ กรรมการ.....

๗.๔ .....

๗.๕ .....

๗.๖ .....

๗.๗ .....

๗.๘ .....

๗.๙ .....

งานพัสดุและสัญญา
เลขรับ 397
วันที่ 21 ม.ค. 2565
เวลา.....น.

แขวงทางหลวงปัตตานี
เลขรับ 471
วันที่ 19 ม.ค. 65
เวลา 17.50

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงปัตตานี (หน่วยวางแผน) โทร. ๖๔๓๐๗ โทรสาร ๐-๗๓๓๓-๑๘๘๔

ที่ สทล.๑๘.ขท.ปัตตานี (วผ.)/ ๖๒ **วันที่** ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน

๑) เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี ผ่าน รอ.ขท.ปัตตานี (ว)

ชผ.ขท.ปัตตานี ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๔๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน บ้านดี-ปาลัส กม.๑๓๐+๔๒๐ SB. ในวงเงินราคากลาง ๒๑๑,๙๕๗.๗๕ บาท (เงินสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงปัตตานี ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี.๑(พ.๒)/๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงปัตตานี ในการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินอำนาจ ผอ.ขท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายรอซาดี้ ลือแมะ)
รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.ปัตตานี

๒) จ.พน.(ว).
ชผ.พน. หพ.พน.
เพื่อทราบ
อนุมัติตามเสนอ
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมกิตติ์ กิตติโศภิษฐ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ปัตตานี
๒๙ ม.ค. ๒๕๖๕

๓) คุณณัฐ
- ดำเนินการตามระเบียบ

(นางณัฐริดา สะเหม)
หพ.ขท.ปัตตานี
28 ม.ค. 2565

สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.130+420 SB.

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดรื้อคันทางเดิม (เป็นเงิน...สองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	107.00	184.18	19,707.26	1.3589	250.28	262.79	262.00	28,034.00
2	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	69.00	195.46	13,486.74	1.3589	265.61	278.89	278.00	19,182.00
3	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...ห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	16.00	414.27	6,628.32	1.3589	562.95	591.10	591.00	9,456.00
4	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...ห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	15.00	419.07	6,286.05	1.3589	569.47	597.94	597.00	8,955.00
5	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	19.00	1,038.60	19,733.40	1.3589	1,411.35	1,481.92	1,481.00	28,139.00
6	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	94.00	33.22	3,122.68	1.3589	45.14	47.40	47.25	4,441.50
7	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	92.00	268.07	24,662.44	1.3589	364.28	382.49	382.00	35,144.00
8	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	91.00	264.34	24,054.94	1.3589	359.21	377.17	377.00	34,307.00
9	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...ห้าพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	8.00	3,587.86	28,702.85	1.3589	4,875.54	5,119.32	5,119.00	40,952.00

สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.130+420 SB.

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
10	6.6(1) งานปลูกหญ้าแบบเต็มผืน (BLOCK SODDING) (เป็นเงิน...สี่สิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	35.00	30.00	1,050.00	1.3589	40.77	42.81	42.75	1,496.25
11	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3.00	139.78	419.34	1.3589	189.95	199.45	199.00	597.00
12	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2.00	330.16	660.32	1.3589	399.00	418.95	418.00	836.00
13	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1.00	330.16	330.16	1.3589	399.00	418.95	418.00	418.00
				รวมค่างานต้นทุน	148,844.50				รวมราคากลาง	211,957.75

ราคากลาง (ตัวอักษร) **(เงินสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)**

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
- อยู่ในพื้นที่ จ.ปัตตานี ใช้ Factor F ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.23 บาท/ลิตร
- เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ค่างานทุนไม่เกิน	5.000	ล้านบาท	F =	1.3589
ค่างานทุนไม่เกิน	-	ล้านบาท	F =	-
ค่างานทุน	0.14884	ล้านบาท	F =	**1.3589**

คณะกรรมการคำนวนราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายประกาศ พุ่มสุวรรณ)
รอ.ขท.ปัตตานี (ว)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายรอซาดี้ ลือแมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายธนสรณ์ หมุนเกตุ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการฯ
แขวงฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบตามเสนอ
(นายสมกิตติ์ กิตติโสภิษฐ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ปัตตานี

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

เงินล่วงหน้าจ่าย **15%**	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) **5%**	เงินงบประมาณ **100%**
เงินประกันผลงานหัก **10%**	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7%**	เงินกู้ **0%**

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=	148,844.50	บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	-	บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=	-	บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ปกติ)				=	1.3589	
ค่างานทุนไม่เกิน	5	ล้านบาท F =	1.3589			
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	-	

Factor F **งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง**	=	**1.3589**
Factor F **งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง**	=	-

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB. ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : **ปัตตานี** เขตฝนตก : **ปกติ**

วันที่ทำการประเมิน : **18 ม.ค. 65** ราคาน้ำมันดีเซล : **30.00 - 30.00 บาท/ลิตร** ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : **เดือน ธันวาคม 2564**

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. **311.77** บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ **1.56** บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,831.78	-	-	50.00		2,881.78	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
2	ยาง AC 60-70	ตัน	24,630.00	1,000.00	1,559.77	35.00		26,224.77	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
3	ยาง CSS-1	ตัน	24,216.67	1,089.00	1,698.61	25.00		25,940.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	1,000.00	2.50	0.10		44.60	ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
5	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	1,000.00	2.50	0.10		44.60	ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
6	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	1,000.00	2.50	0.10		62.60	ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
7	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	1,000.00	2.50	0.10		122.60	ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
8	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	410.00	71.00	249.65	-		659.65	โรงโม่หินนราธิวาส
9	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	415.00	71.00	249.65	-		664.65	โรงโม่หินนราธิวาส
10	หินคลุก	ลบ.ม.	375.00	69.00	242.71	-		617.71	โรงโม่มนูยะลา
11	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	44.00	155.40	-		195.40	บ่อทุ่งนเรณ
12	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	37.00	44.00	155.40	-		192.40	บ่อทุ่งนเรณ
13	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	10.00	36.68	-		71.68	รัศมี 10 กม. จากหน้างาน
14	ดินถม TOP SOIL	ลบ.ม.	35.00	10.00	36.68	-		71.68	รัศมี 10 กม. จากหน้างาน
15	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,664.00	71.00	261.82	-		2,925.82	นราทักษินคอนกรีต

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

1 งานขุดรื้อคันทางเดิม

คิดจากความหนาของคันทาง =		1.20	ม.	(รื้อลูกรัง หนา 0.10 ม. = 10.94 บาท/ตร.ม.)			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม					=	131.28	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก			=	1.20	ลบ.ม.(แน่น)/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาดันและตัก		1.20	x	32.68	บาท =	39.22	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง	1.00 กม.	1.20	x	11.40	บาท =	13.68	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน =	**184.18**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

2 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.		=	36.68	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	93.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 93.45		=	149.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	45.94	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	**195.46**	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

3 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	37.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	44 กม.			=	155.40	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	224.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60	x	224.47	=	359.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	55.12	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	**414.27**	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

4 3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	44 กม.		=	155.40	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	227.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60	x 227.47	=	363.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	55.12	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	**419.07**	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

5 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)			=	375.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	69 กม.		=	242.71	บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	617.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว		1.50 x 617.71	=	926.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)			=	24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	87.32	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	**1,038.60**	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

6 **4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)** (พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)

ค่ายาง CSS-1	อัตราการลาด	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	25.94	=	25.94 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					=	7.28 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	**33.22** บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

7 **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	@	26,224.77	=	1,224.70	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	664.65	=	491.84	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4)	(0.000 / 4	=	0.000	กม. คิดให้	1.00)=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรม์โค้ต)							
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	15.02	บาท/ตร.ม. X	1.00	=	125.12	บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,233.01	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,233.01	/	8.33	=	**268.07**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

8 **4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (กรณีแทคโค้ต)**

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน	@	26,224.77	=	1,224.70	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	659.65	=	488.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4)	(0.000 / 4	=	0.000	กม. คิดให้	1.00)=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแทคโค้ต)							
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	11.74	บาท/ตร.ม. X	1.00	=	97.79	บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,201.98	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,201.98	/	8.33	=	**264.34**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

9 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. @	50.68	=	152.04 บาท/ม.
ค่าท่อ					=	2,664.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	71.00 กม.	= ((	178.32 x 13) + 300) / 10		=	261.82 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	**3,587.86** บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

10 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.

11 6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	21.77	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	93.45	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 1.25 x 93.45	=		116.81 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 50% x 45.94	=		22.97 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=		**139.78** บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

---

12 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ		
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.60	267.60	6 กก./ตร.ม., @	44.60	บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.04	25.04	0.40 กก./ตร.ม., @	62.60	บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.52	24.52	0.20 กก./ตร.ม., @	122.60	บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวทางใหม่	13.00	บาท/ตร.ม.
					กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม	-	บาท/ตร.ม.
					กรณีผิวคอนกรีตเดิม	-	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	**330.16**	บาท/ตร.ม.		

13 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ		
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.60	267.60	6 กก./ตร.ม., @	44.60	บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.04	25.04	0.40 กก./ตร.ม., @	62.60	บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.52	24.52	0.20 กก./ตร.ม., @	122.60	บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวทางใหม่	13.00	บาท/ตร.ม.
					กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม	-	บาท/ตร.ม.
					กรณีผิวคอนกรีตเดิม	-	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างานต้นทุน	**330.16**	บาท/ตร.ม.		

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)			
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00			บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร	=	915.00		บาท/วัน
				รวม	=	**1,835.00**		**บาท/วัน**
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม	**(กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)**							
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)			
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00		บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00		บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00		บาท/วัน
				รวม	=	**3,200.00**		**บาท/วัน**
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4)					=	**8,346.03**		บาท/วัน
กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600					=		13.91	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=		**13.00**	**บาท/ตร.ม.**

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565

รหัสงาน 27100 งานฉุกเฉิน

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0203 ตอน บ้านดี - ปาลัส

กม.ดำเนินการ กม.130+420 SB.

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ	คิดให้	45	วัน