


คู่มือฉบับ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	เสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ ๘ (นายเฉลิม - บ้านนางสุนทร)		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม		
	โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	- โดยเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ ๘ (นายเฉลิม - บ้านนางสุนทร) รายละเอียดดังนี้ - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมจุดรวมแยกหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๖ ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑ แบบ พร ๔		จำนวน	๑ ชุด
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง		จำนวน	๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๑.นางเพ็ญภา คมมาลัย	ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.นางวราภรณ์ ยืนยง	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ	
๓.นายสกลสุข นามจันทร์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
(นายประเสริฐ ลีนาลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

.....ปลัด อบต.
.....รองปลัด อบต.
.....ผอ.กอง
.....พิมพ์/จนท.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (กองช่าง) โทร ๐-๔๒๗๐-๔๔๔๔

ที่ สน ๘๐๖๐๓/๔๒๗

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตของงาน/TOR

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมจะดำเนินการจ้างเหมา ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ มติที่ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ อนุมัติแผนงานอุตสาหกรรมกรโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ ๘ (นายเฉลิม - บ้านนางสุนทร) งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน.-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตของงาน/TOR ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมที่ ๓๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางงานโครงการดังกล่าวแล้วเป็นเงินทั้งสิ้นไว้ ๕๐๐,๐๔๖.๔๔.- บาท (ห้าแสนสี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพ็ญญา คงมาลัย)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ) 

(นางวราธิษ ยืนยง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายสกลสุข นามจันทร์)


นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) 

(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ส.ต.ต.หญิง 

(โสภา มาตราข)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) 

(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น ๒เห็นชอบ ๑คัดค้าน ๑ขาดความเห็น งบประมาณ ตั้ง 4๙9,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ) 

(นางเดชนิ รอดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติราคากลาง และให้ดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณ

ไม่อนุมัติ

อื่นๆ

(ลงชื่อ) 

(นายประเสริฐ สีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ 8 (นายเฉลิม - บ้านนางสุนทร)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ 8 ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	1.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,036.00	15.42	15,975.12	1.3848	21.35	22,122.35
	1.3 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	1.4 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	1,036.00	313.22	324,495.92	1.3848	433.75	449,361.95
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	10.36	290.00	3,004.40	1.3848	401.59	4,160.49
	2.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	51.80	290.00	15,022.00	1.3848	401.59	20,802.47
	2.3 Rumble Strips	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3848	401.59	-
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	2,599.06	2,599.06	1.3848	3,599.18	3,599.18
รวมค่าก่อสร้าง								500,046.44


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

361,096.50

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 367/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 (นางเพ็ญภาคนากข)


นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ประธานกรรมการ

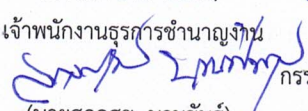
เห็นชอบ


 (นางเตชินี รอดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


 (นางวารารักษ์ ยืนยง)


เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


 (นายสกลสุข นามจันทร์) กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ


 (นายประเสริฐ ลีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ 8 (นายเฉลิม - บ้านนางสุนทร)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนน้ำคำ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นาทม อำเภอกอศรีสุนทร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นาทม
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ราคามันนิโชล่า 33.50 บาท /ลิตร
เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,661.77	30.00	49.59	80.00	4,100.00	27,891.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	23,099.07	30.00	49.59	80.00	4,100.00	27,328.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,421.03	30.00	49.59	80.00	3,300.00	25,850.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	22,575.70	30.00	49.59	80.00	3,300.00	26,005.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	23,383.18	30.00	49.59	80.00	2,900.00	26,412.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,520.00	30.00	49.59	80.00	3,300.00	25,949.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	22,989.91	30.00	49.59	80.00	3,300.00	26,419.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	27,319.63	30.00	49.59	80.00	2,900.00	30,349.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	27,312.15	30.00	49.59	80.00	2,900.00	30,341.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	31.85	-	-	-	-	31.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.52	-	-	-	-	31.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,579.44	30.00	49.59	50.00	-	2,679.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,086.67	681.00	1,116.84	35.00	-	28,238.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,000.00	681.00	1,116.84	25.00	-	26,141.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	24,833.33	681.00	1,116.84	25.00	-	25,975.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	31,100.00	434.00	711.76	35.00	-	31,846.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	96.00	257.00	588.53	-	-	684.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	333.50	257.00	588.53	-	-	922.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	275.50	257.00	588.53	-	-	864.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	258.00	257.00	588.53	-	-	846.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	195.88	257.00	588.53	-	-	784.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	177.38	257.00	588.53	-	-	765.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.00	80.00	183.70	-	-	783.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	327.10	30.00	69.43	-	-	396.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	12.00	45.49	34.62	(ค่าชุด-ขน)	95.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ยอดชาติ อ.วังยาง
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	12.00	45.49	34.62	(ค่าชุด-ขน)	95.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ยอดชาติ อ.วังยาง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	14.27	23.29	(ค่าชุด-ขน)	42.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ยอดชาติ อ.วังยาง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,775.70	30.00	477.00	-	-	2,252.70	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,149.53	30.00	477.00	-	-	2,626.53	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,149.53	30.00	477.00	-	-	2,626.53	รถขนส่งคอนกรีต	สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,196.26	30.00	477.00	-	-	2,673.26	รถขนส่งคอนกรีต	สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	373.83	80.00	63.01	-	-	436.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	429.91	80.00	94.51	-	-	524.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	817.76	80.00	126.02	-	-	943.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,070.10	80.00	168.02	-	-	1,238.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,607.48	80.00	302.44	-	-	1,909.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,450.00	30.00	166.44	-	-	2,616.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	30.00	266.31	-	-	4,966.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
39	ไม้กระบะก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	205.61	-	-	-	-	205.61		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25		ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		สีบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร

43	ไม้ค้ำยัน ϕ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	405.00	-	-	-	-	405.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	272.00	-	-	-	-	272.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	545.00	-	-	-	-	545.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	1,286.00	-	-	-	-	1,286.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
48	ตะปู	กก.	44.24	-	-	-	-	44.24	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,679.03	900.15	815.76	675.12
2. ทราย	1.20 x	396.53	283.60	295.02	247.43
3. หิน	1.15 x	783.70	688.56	653.41	784.09
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	398.00
รวม			2,308.31	2,200.19	2,104.64

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ			2,196.26	2,149.53	2,149.53	1,775.70	
2. ค่าแรงเท			391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม			2,587.26	2,540.53	2,455.53	2,081.70	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,679.03	1,125.19	984.54	900.15	815.76	675.12
2. ทราย	1.20 x	396.53	249.34	272.18	283.60	295.02	247.43
3. หิน	1.15 x	783.70	656.11	663.32	688.56	653.41	784.09
4. ค่าแรงผสม			214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
5. ค่าแรงเท			391.00	391.00	306.00	306.00	306.00
รวม			2,660.35	2,525.55	2,392.82	2,284.70	2,227.15

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก ϕ 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้วง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ϕ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.

ตะปู	0.25 กก.	@	44.24	=	11.06	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	658.01	/	4.00	=	658.01	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	164.50	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	133.00	บาท/ตร.ม.
				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	307.50	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	658.01	/	5.00	=	131.60	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				=	274.60	บาท/ตร.ม.
รวม				=	274.60	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา	4 มม. 1 ตร.ม.	@	71.39	=	71.39	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	44.24	=	11.06	บาท/ตร.ม.
				=	718.90	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	718.90	/	3.00	=	239.63	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				=	382.63	บาท/ตร.ม.
รวม				=	382.63	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	327.10	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 30.00 กม.		=	69.43	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 1.40 x 396.53		=	555.14	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	555.14	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	555.14	บาท/ลบ.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 376/2567 สั่ง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพ็ญภา คตงมาลัย)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ) 

(นางวราภรณ์ ยืนยง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ (ลงชื่อ) 

(นายสกลสุข นามขันธุ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)				=	1.83 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.83 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)		=	1.83	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.83	บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)		=	11.77	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.77	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง 10 ซม.)		=	11.77	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.77	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)		=	15.37	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	15.37	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)		=	12.10	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	12.10	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)				= 12.10 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	=	0.05 x 1.60	= 0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตันและตัก (: หินผุ - ตันและตัก)	=	0.08 x 43.01		= 3.44 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง	=	0.08 x 11.55		= 0.92 บาท / ตร.ม.
รวม				= 16.46 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				= 16.46 บาท / ตร.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่าช่าง CSS - 1 จากตารางที่ 1	1.0	x (26,141.84 บาท / ตัน) / 1,000	=	26.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด)			=	7.83	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	33.97	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	33.97	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่าช่าง CRS - 2	0.3 ลิตร	@ (25,975.17 บาท / ตัน) / 1,000	=	7.79	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด)			=	7.63	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.42	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	15.42	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	124.37	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	163.87 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052	ตัน @	28,238.51 บาท/ตัน	=	1,468.40 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	784.41 บาท/ลบ.ม.	=	580.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.06	กม. (ปกติใช้ L/4)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา	5.0	ซม.			
=	16.23	x	1.00 x 8.33	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,639.01 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,639.01 /	8.33	=	316.81 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$
- L = ความยาวของโครงการ
2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	124.37	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	163.87 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052	ตัน @	28,238.51 บาท/ตัน	=	1,468.40 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	784.41 บาท/ลบ.ม.	=	580.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.06	กม. (ปกติใช้ L/4)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา	5.0	ซม.			
=	12.64	x	1.00 x 8.33	=	105.29 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,609.11 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,609.11 /	8.33	=	313.22 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}} \times 80 \text{ ตัน}$

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานตีเส้นจราจร (Marking)



งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4 กก / ตร.ม.	@	49.50 (บาท/กก.)	=	198.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50 กก / ตร.ม.	@	60.00 (บาท/กก.)	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00 ตร.ม.	@	24.00 (บาท/ตร.ม.)	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	38.00 (บาท/ตร.ม.)	=	38.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	(บาท/ตร.ม.)	=	- บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	290.00 บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 376/2567 สั่ง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพ็ญภา คงมาลัย)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ) 

(นางวรารักษ์ ยืนยง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายสกลสุข นามจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ