



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี (กองช่าง) โทร ๐-๔๒ ๑๙-๔๗๗๓

ที่ นพ ๗๒๖๐๑ / ๗๕ /

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสีจะดำเนินการจ้างเหมา ตามงบประมาณจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการเสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ถนนสายหน้าศาลา อเนกประสงค์ - หน้าวัดโนนหอม หมู่ที่ ๒ บ้านโนนหอม งบประมาณตั้งไว้ ๗๖๐,๐๐๐.- บาท (-.เจ็ดแสนหกหมื่น บาทถ้วน.-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี ที่ ๑๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้นไว้ ๘๖๓,๒๔๘.๓๒.- บาท (-.แปดแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์.-) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

ประธานกรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นายวันชัย บัวสอน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิชัย ศรีเมือง)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)

(นางกิงดาว มีบุญ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัย

นักพัฒนาชุมชน

ความเห็น.....

(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติราคากลาง และให้ดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณ ๗๖๐,๐๐๐.- บาท
(-.เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน.-)

☐ ไม่อนุมัติ

☐ อื่นๆ

(ลงชื่อ)

(นายดวง คนมีศิลป์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

เสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ถนนสายหน้าศาลาอเนกประสงค์ - หน้าวัดโนนหอม หมู่ที่ 2 บ้านโนนหอม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนหอม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2568

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 345.00 ม. หน้า 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,725.00 ตร.ม.

(ก่อสร้างตามแบบ อบต.โคกสี) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	863,248.32	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนซุก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	863,248.32	
	คิดเป็นราคากลาง (แปดแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์)	863,248.32	

ระยะทางดำเนินการ 0.345 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,502,169.04 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 113/2568 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

.....
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

.....
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
(นายวันชัย บัวสอน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

อนุมัติ

.....
(นายดวง คนมีศิลป์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

.....
(นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ถนนสายหน้าศาลาอเนกประสงค์ - หน้าวัดโนนหอม หมู่ที่ 2 บ้านโนนหอม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหอม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568

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.	1,725.00	16.36	28,221.00	1.4054	22.99	39,661.79
	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.	1,725.00	324.35	559,503.75	1.4054	455.84	786,326.57
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	13.80	290.00	4,002.00	1.4054	407.57	5,624.41
	2.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	69.00	290.00	20,010.00	1.4054	407.57	28,122.05
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	3.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ไวเนล ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ป้าย	2.00	150.00	300.00	1.4054	210.81	421.62
	3.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ป้าย	1.00	2,200.00	2,200.00	1.4054	3,091.88	3,091.88
รวมค่าก่อสร้าง								863,248.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

614,236.75

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054

..... ประธานกรรมการ เห็นชอบ
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

..... กรรมการ อนุมัติ
(นายวันชัย บัวสอน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นายดวง คนมีศิลป์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

..... กรรมการ
(นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	เสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ถนนสายหน้าศาลาเอกประสงค์ - หน้าวัดโนนหอม หมู่ที่ 2 บ้านโนนหอม				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนหอม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง ฝนซูก 2	ราคารั้ำนั้ำนโซ่ล่า	33.50	บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอ่กเบ่ย์เงินกู้	7	%	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	21 กุมภาพันธ์ 2568				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเงิน	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,451.26	56.00	92.03	80.00	4,100.00	27,723.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	22,212.56	56.00	92.03	80.00	4,100.00	26,484.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,308.97	56.00	92.03	80.00	3,300.00	27,781.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	24,224.30	56.00	92.03	80.00	3,300.00	27,696.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	23,383.18	56.00	92.03	80.00	2,900.00	26,455.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,345.17	56.00	92.03	80.00	3,300.00	23,817.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	19,533.52	56.00	92.03	80.00	3,300.00	23,005.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	27,319.63	56.00	92.03	80.00	2,900.00	30,391.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	27,312.15	56.00	92.03	80.00	2,900.00	30,384.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	31.85	-	-	-	-	31.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.14	-	-	-	-	32.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,579.44	56.00	92.03	50.00	-	2,721.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	31,400.00	697.00	1,143.08	35.00	-	32,578.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	28,100.00	697.00	1,143.08	25.00	-	29,268.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,933.33	697.00	1,143.08	25.00	-	29,101.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	47,800.00	697.00	1,143.08	35.00	-	48,978.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	464.00	56.00	128.84	-	-	592.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	543.75	56.00	128.84	-	-	672.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	275.50	274.00	627.46	-	-	902.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	432.00	56.00	128.84	-	-	560.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	475.94	56.00	128.84	-	-	604.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	552.75	56.00	128.84	-	-	681.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.00	56.00	128.84	-	-	728.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	200.00	56.00	128.84	-	-	328.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.43	34.62 (ค่าชุด-ชน)		72.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โคกสี อ.วังยาง
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.43	34.62 (ค่าชุด-ชน)		72.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โคกสี อ.วังยาง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	14.27	23.29 (ค่าชุด-ชน)		42.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.โคกสี อ.วังยาง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	1,919.89	56.00	890.40	-	-	2,810.29	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,009.35	56.00	890.40	-	-	2,899.75	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,149.53	56.00	890.40	-	-	3,039.93	รถขนส่งคอนกรีต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ชม.	บ./ลบ.ม.	2,242.99	56.00	890.40	-	-	3,133.39	รถขนส่งคอนกรีต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	373.83	56.00	46.07	-	-	419.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	429.91	56.00	69.10	-	-	499.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	817.76	56.00	92.14	-	-	909.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,070.10	56.00	122.85	-	-	1,192.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,607.48	56.00	221.13	-	-	1,828.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,450.00	56.00	276.41	-	-	2,726.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	56.00	442.25	-	-	5,142.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
40	ไม้ไผ่ดัด ยาว 4 มม.	แผ่น	205.61	-	-	-	-	205.61		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม

41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	405.00	-	-	-	-	405.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	272.00	-	-	-	-	272.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	545.00	-	-	-	-	545.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	1,286.00	-	-	-	-	1,286.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดนครพนม
48	ตะปู	กก.	67.76	-	-	-	-	67.76	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 113/2568 สั่ง ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอภิศักดิ์ ไทอาสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวันชัย บัวสอน)

(นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ฝนชุก 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS - 2	0.3 ลิตร	@ (29,101.41 บาท / ตัน) / 1,000	=	8.73	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต)			=	7.63	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	16.36	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	16.36	บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	207.08	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
ค่ายาง AC	0.052 ตัน @ 32,578.08 บาท/ตัน		=	1,694.06	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม. @ 604.78 บาท/ลบ.ม.		=	447.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			=	419.75	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09 กม. (ปกติใช้ L/4)		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม.			=	105.29	บาท/ตัน
=	12.64 x 1.00 x 8.33		=	2,701.84	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	324.35	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,701.84 / 8.33		=		

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

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา


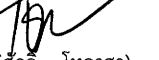


3. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		@ 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 113/2568 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายวันชัย บัวสอน) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  (นายอภิศักดิ์ โทอาสา) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(ลงชื่อ)  (นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์) กรรมการ
(ลงชื่อ)  (นางสาวนิตยา วงศ์คำจันทร์) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวถนน Asphaltic Concrete ถนนสายหน้าศาลาอเนกประสงค์ - หน้าวัดโนนหอม
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหอม หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F ผนวก 2
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.4055
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3558
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	20	1.2935
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2568
พื้นที่ ผนวก 2	40	1.2532
	50	1.2481
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60 1.2419
		70 1.2370
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$ <p>เมื่อ</p> <p>A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 512,018.40</p> <p>B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 512,018.40</p> <p>C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00</p> <p>D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.4055</p> <p>E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.4055</p> <p>แทนค่าสูตร</p> $\text{Factor F} = 1.4055 - \left[\frac{[(1.4055-1.4055) \times (512,018.40-512,018.40)]}{(5,000,000.00-512,018.40)} \right]$ <p>Factor F = 1.4055 - 0.00000000</p> <p>Factor F = 1.40550000</p> <p>สรุปค่าต้นทุนงาน = 512,018.40 บาท</p> <p>ค่า Factor F = <u>1.4055</u></p>		80 1.2338
		90 1.2267
		100 1.2228
		110 1.2119
		120 1.2111
		130 1.2086
		140 1.2077
		150 1.2058
		160 1.2050
		170 1.2039
		180 1.2031
		190 1.2021
		200 1.2017
		210 1.2008
		220 1.2004
		230 1.1993
		240 1.1982
		250 1.1967
		260 1.1953
		270 1.1939
		280 1.1928
		290 1.1917
		300 1.1906
		350 1.1901
		400 1.1891
		450 1.1887
		500 1.1875
		700 1.1841
		> 700 1.1841

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"