แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ..... โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายพิน แสงแก้ว หมู่ที่ ๘ ตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง.....

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒๔๖,๐๐๐.- ..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๑๐๐ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.นาหมื่นศรี เลขที่ ๒๐/๒๕๖๕

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๓ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน .....๒๕๕,๐๑๙.๓๐..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ..... แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ .....นายสุพล ศรีโยธา ตำแหน่ง ปลัด อบต.นาหมื่นศรี ประธานกรรมการ.....

๗.๒ .....นายกิตติ สีสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ.....

๗.๓ .....นายปรีชา มากแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายพิน แสงแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.นาหมื่นศรี อ.นาโยง จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

แบบเลขที่ 20 / 2565

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28-ก.พ.-66

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางหินผุกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	255,019.30	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	255,019.30	
	คิดเป็นราคากลาง	255,019.30	
	(สองแสนห้าหมื่นห้าพันสิบเก้าบาทสามสิบสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.100 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,550,193.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 61 / 2566 สั่ง ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสุพล ศรีโยธา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายกิตติ สีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรีชา มากแก้ว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายพิน แสงแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.นาหมื่นศรี อ.นาโยง จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

แบบเลขที่ 20 / 2565

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28-ก.พ.-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	200.00	1.84	368.00	1.3822	2.54	508.65
	2.2 งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	400.00	11.87	4,748.00	1.3822	16.41	6,562.69
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (หินผุ) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางหินผุ บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	20.00	682.64	13,652.80	1.3822	943.55	18,870.90
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	400.00	353.77	141,508.00	1.3822	488.98	195,592.36
	4.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	278.26	1,113.04	1.3822	384.61	1,538.44
	4.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	122.05	4,393.80	1.3822	168.70	6,073.11
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางหินผุปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	15.00	123.58	1,853.70	1.3822	170.81	2,562.18
6	งานตีเส้นจราจร							-
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	10.00	290.00	2,900.00	1.3822	400.84	4,008.38
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	20.00	290.00	5,800.00	1.3822	400.84	8,016.76
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	1,014.28	6,085.68	1.3822	1,401.94	8,411.63
	7.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	8. งานอื่นๆ							
	8.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 4 นิ้ว (คาดน้ำเงิน)	ท่อน	1.00	2,079.44	2,079.44	1.3822	2,874.20	2,874.20
							รวมค่าก่อสร้าง	**255,019.30**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 184,502.46

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

<ผู้ใช้งาน>: องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563

โยธาไทย

ค่างานต้นทุน	**184,502.46** บาท		**พื้นที่ฝนชุก**
ค่าFactor F	**1.3822**	จังหวัด	ตรัง
ค่างานรวมค่า Factor F	**255,019.30** บาท	ฝนชุก	**1**

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"