

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย ๖ ถึงถนน
พระราม ๖ ซอย ๔ และบริเวณชุมชนตรอกปลา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๔๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย ๖ ถึงถนนพระราม ๖ ซอย ๔ และ
บริเวณชุมชนตรอกปลา ผิวจราจร กว้าง ๐.๘๐-๙.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๐.๐๐ เมตร
ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๙ ตารางเมตร พร้อมงานเครื่องหมาย
จราจรบนผิวทาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๖๕๓๓ เป็นเงิน ๒,๓๐๙,๘๗๙.๗๒ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
(เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายภาณุมาศ ชูช่วย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรรมการ

(นายวรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรรมการ

(นายสุวาทิ เต็นยุกต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4
และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

2. จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,840,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.อ 69 เป็นเงิน 2,309,879.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภาณุมาศ ชูช่วย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สุวาทิ เด่นยุกต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา			
สาย	ถนนราชพฤกษ์				
ตอน	ซอย 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ต.รัง	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามันไต้เสา
				31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	CRS-2 สู่พรรณบุรี	ตัน	22,000.00	830.00	1,294.57	0.00	0.00	23,294.57	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	820.00	1,278.97	0.00	0.00	24,078.97	มี.ค. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ถุง	250.78	0.00	0.00	0.00	0.00	300.94	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพหลโยธิน 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 1.3 THERMOPLASTIC PAINT ระดับที่ 1 ระดับ 1 (Yellow & White)	ตร.ม.	3,490.000	16.22	56,607.80	1.3848	22.46	78,390.48
2		ตร.ม.	6,069.000	14.37	87,211.53	1.3848	19.89	120,770.52
3		ตร.ม.	6,069.000	241.46	1,465,420.74	1.3848	334.37	2,029,314.64
4		ตร.ม.	220.000	267.20	58,784.00	1.3848	370.01	81,404.08
รวมราคากลาง								2,309,879.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพหลโยธิน 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

(ภาณุมาศ ชูช่วย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรธนันท์ เพ็ชรประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวาทิ เตนยุกต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ขอย 6 ถึงถนนพหลโยธิน ขอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ขอย 6 ถึงถนนพหลโยธิน ขอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ขอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ขอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ขอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ขอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา คิววิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	ดอกเบี้ยเงินกู้	ดอกเบี้ยเงินฝาก
เงินลงทุน	0.00 %	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	7.00 %

ค่าฐาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนพิเศษกุล ขอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ขอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมพึงโครงการ	1,668,024.07 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,668,024.07 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,840,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6

ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.900 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×42.110	= 3.368 บาท/ตร.ม.
จนถึง 3.000 กม. = 0.08×11.920	= 0.953 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.221 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,294.570 บาท/ตัน) /1.000	= 6.988 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.390 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.988 + 7.390	= 14.378 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 641.896 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 9.970 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,078.970 = 1,252.106 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 300.940 บาท/ลบ.ม. = 222.695 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต) = 398.180 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 103.458 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,011.409 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,011.40 / 8.33 = 241.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

1.3 THERMOPLASTIC PAINT ระดับที่ 1 ระดับ 1 (Yellow & White)

THERMOPLASTIC PAINT ระดับที่ 1 ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 55.000 บาท/กก.	= 220.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 28.000 บาท/กก.	= 11.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท/ตร.ม.	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 16.000 บาท/ตร.ม.	= 16.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 267.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6

ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุลซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6

ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21

สุวาทิ เเด่นยุคต์

26 เมษายน 2567 09:36:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

สุวาทิ เเด่นยุทธ์

26 เมษายน 2567 09:36:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนนวิเศษกุล ซอย 6 ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม. แนน	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01



เทศบาลนครตรัง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตจากถนนวิเศษกุล ซอย 6
ถึงถนนพระราม 6 ซอย 4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง	
คำสั่งเทศบาลนครตรังที่	529 / 2567
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา เทศบาลนครตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

แผ่นที่	รายการ	แบบเลขที่
1	แผนที่สังเขป	
2	สารบัญแบบมาตรฐาน	
3	บัญชีปริมาณงาน	
4	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ดีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-3-110 (1)
5	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ดีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-3-110 (2)
6	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ประเภชข้อความ)	แบบเลขที่ ทด-3-110 (3)
7	แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-3-110 (4)
8	แบบมาตรฐาน RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-3-114
9	แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างแอสฟัลติกคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-7-401 (2)
10	แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-7-201
11	แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-7-601
12	แบบมาตรฐาน งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-7-602
13	แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-7-603

รายการข้อกำหนดในการดำเนินงาน

1. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรูปและรายการประกอบ ให้ดำเนินการปรับปรุงได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
2. ในกรณีที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง / ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมเนื่องจากความสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
3. ผู้รับจ้างจะต้องหาทางป้องกันไม่ให้ดิน ทรายน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ รุกล้ำ กีดขวางทางเดินรถโดยเด็ดขาด
4. แนวและระยะทางในแบบหากคลาดเคลื่อนไปจากสภาพจริง ให้ถือตามจริงเป็นเกณฑ์
5. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญ และมีอำนาจสั่งงานได้เต็มที่ ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง
6. กรณีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการจราจรชำรุดเสียหายใช้งานไม่ได้แล้ว ซึ่งผู้รับจ้างจะต้อง รื้อถอนออกเพื่อที่จะซ่อมแซมหรือติดตั้งใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่รื้อถอนออกไป แล้วต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกับบัญชีและนำส่งไปยังสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณป้องกันอันตรายสำหรับงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานรูปแบบและรายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายจราจร "กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยขณะก่อสร้าง" กรมทางหลวงชนบท รวมทั้งต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างการก่อสร้างตลอดเวลา และถ้าหากเกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
8. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ประสานแก้ไขปัญหา อุปสรรค กำหนดหน่วยงาน สาธารณูปโภครวมทั้งการรับผิดชอบแต่ผู้เดียวในงานนั้น
9. ความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันตรายใดๆ อันเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอันเนื่องจากการละเลยหรือกระทำของผู้รับจ้างเอง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว
10. ผู้รับจ้างจะต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทรายน หรือวัสดุอื่นๆ ตกกลงไปบนท้องฟ้าหรือท่อระบายน้ำ และถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการนำวัสดุดังกล่าวขึ้นจากท้องฟ้าหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่มีข้อซัก หรือก่อนส่งมอบงาน
11. ในกรณีที่ไม่สามารถสร้างตามรูปแบบอันเกิดจากอุปสรรคต่างๆ หน่วยงานผู้ออกแบบจะเป็นผู้วินิจฉัยเป็นที่สิ้นสุด
12. ในกรณีที่แบบมีความคลาดเคลื่อนไม่สอดคล้องกับเอกสารประมาณราคา ให้ยึดรูปแบบและรายการตามแบบฉบับนี้เป็นอันถูกต้อง และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบฉบับนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารประมาณราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
คำสั่งเทศบาลนครตรังที่ 522 / 2567
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

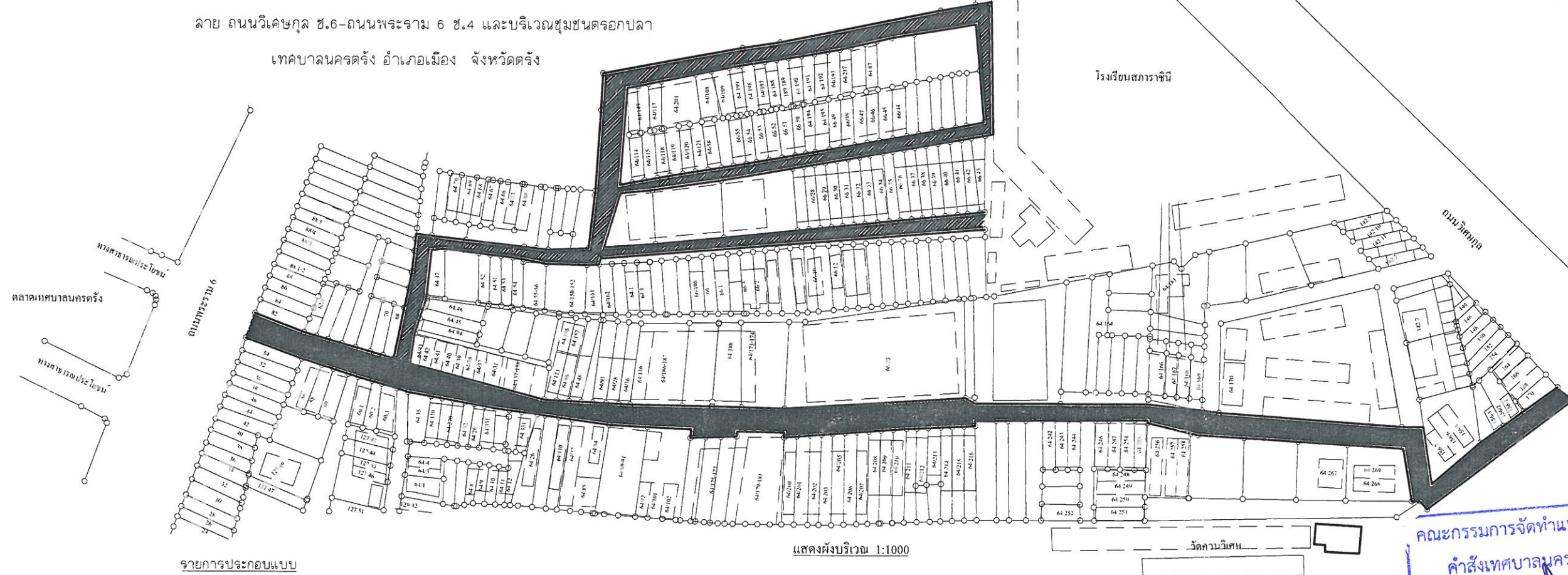
 สำนักงาน สำนักงานเทศบาลนครตรัง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา						เลขที่แบบ	A74/2566 -	
	สำรวจ	นายกฤษฎา ฐะช่วย	✓	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายกิตติพงษ์ ทวนคำ	✓	ตรวจสอบ	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่	1
		นายปัญญา สุมาลย์		หน้าควบคุมการก่อสร้าง	นาย จตุรงค์ ทุมมวณ					
	เขียนแบบ	นายกฤษฎา ฐะช่วย	✓	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นาย รัช องศา	✓				
วิศวกร	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	✓	✓	ผอ. สำนักงาน	นายสุวิทย์ คุ้มกัน	✓	เห็นชอบ	นายกเทศมนตรีนครตรัง	จำนวนแผ่น	7
				นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี					

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

สำนักงาน สำนักงานเทศบาลนครตรัง

สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา

เทศบาลนครตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง



รายการประกอบแบบ

แสดงผังบริเวณ 1:1000

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะทำการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- รื้อผิวลาดยางเดิม (Millage) ขุดลึก 5 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,490 ตร.ม.
- ปูผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางบน TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,069.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีผู้จ้างเป็นต้องทำการขุดลอกเขตแนวที่ดินเพื่อวางแนวการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง
- วัสดุหินที่ขุดจากในสถานที่ก่อสร้างจะต้องนำไปกองไว้ตามที่ช่างคุมงานกำหนด
- งานที่เกี่ยวข้องกับ ไฟฟ้า, ประปาหรืออื่นๆผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

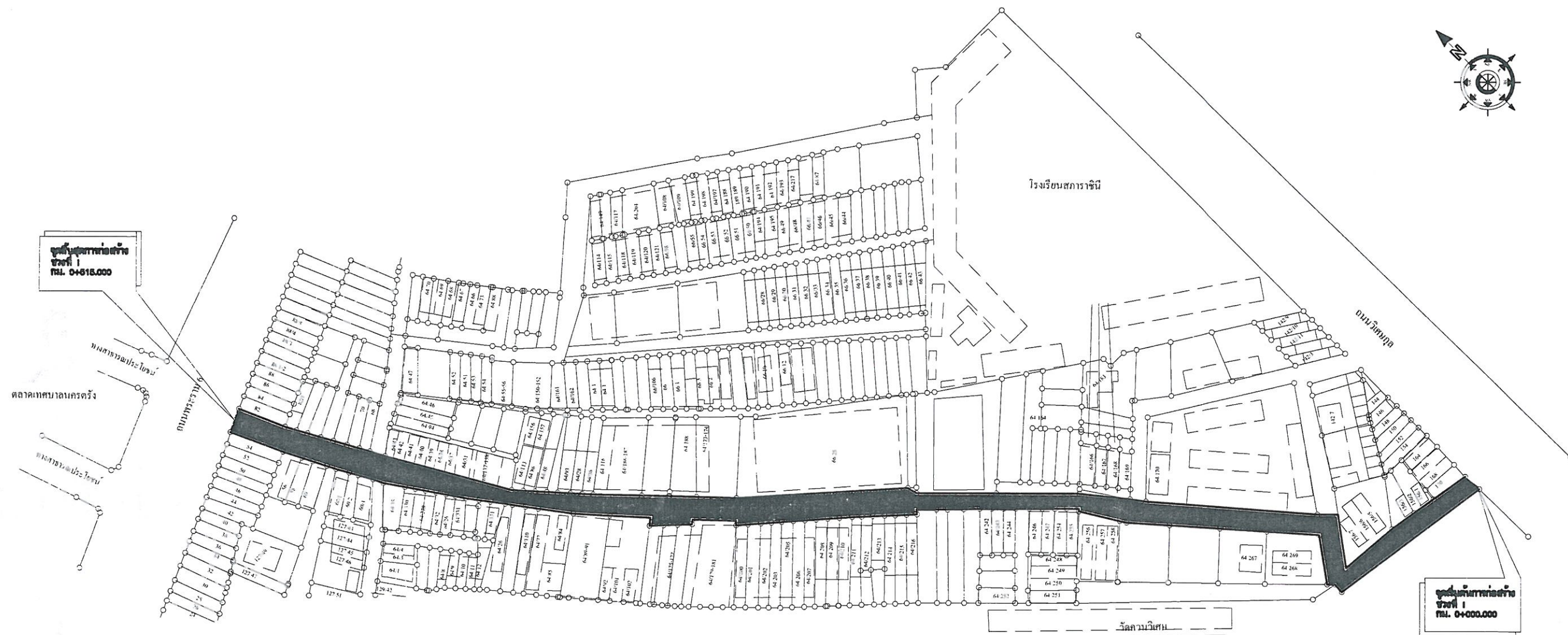
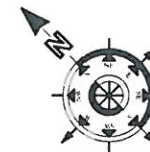
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
คำสั่งเทศบาลนครตรังที่ 522 / 2561
ประธานกรรมการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

1.ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,069.00 ตารางเมตร

 สำนักงาน สำนักงานเทศบาลนครตรัง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา					เลขที่แบบ	A74/2566	-
	สำรวจ	นายภาณุมาศ สุขข	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายศักดิ์พน ทวนคำ	ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่	2	แก้ไข
		นายปัญญา สุมนาลัย	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	นาย จตุรงค์ พุ่มนวล	(.....)	(.....)	จำนวนแผ่น	7	
	เขียนแบบ	นายภาณุมาศ สุขข	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชวิษ องศา	ตรวจสอบ	นายกเทศมนตรี			
	วิศวกร	นายสุวิทย์ เต็มภูงค์	ผอ. สำนักงาน	นายสุวิทย์ มุกกัน	เห็นชอบ	นายกเทศมนตรี			



แสดงผังบริเวณ(ช่วงที่ 1) 1:1000

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ช่วงที่ 1

(ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4)

1.ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต

กม.ที่ 0+000 - 0+515 ระยะทาง 0.515 กิโลเมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3490.00 ตารางเมตร

งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

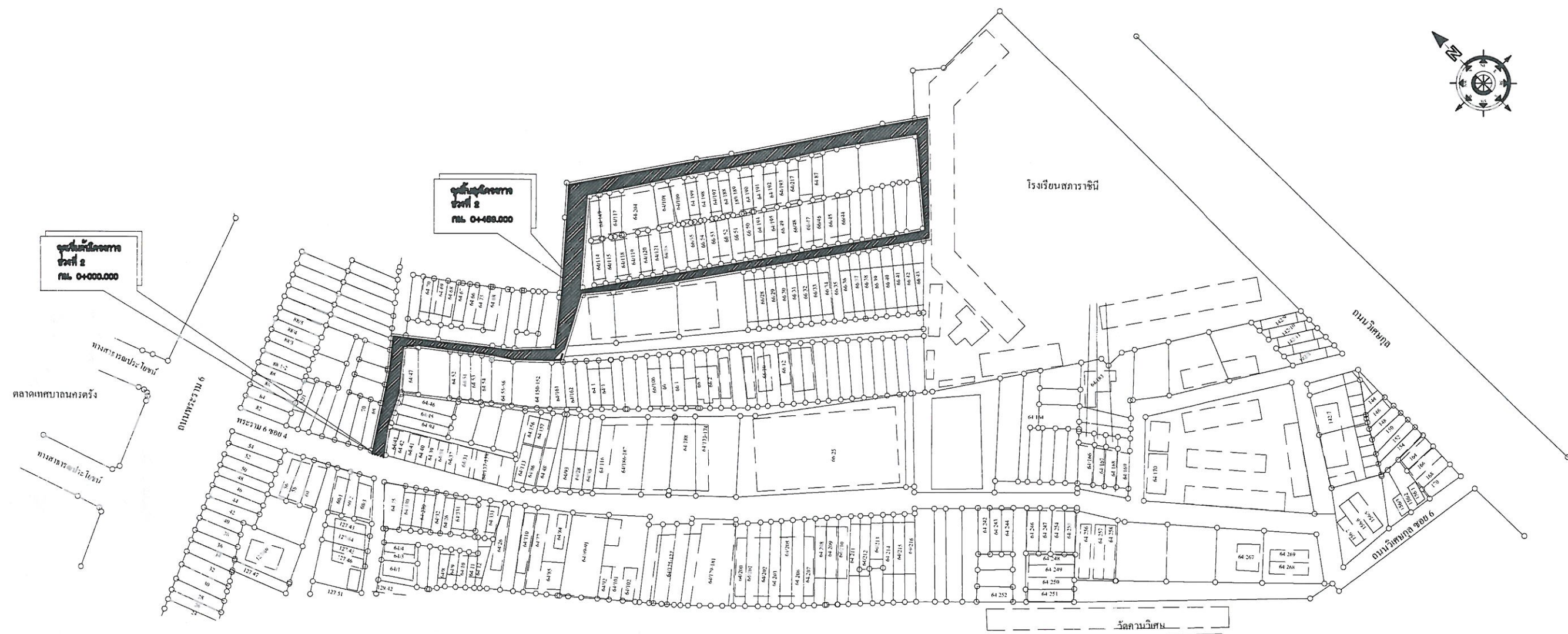
1.1 งาน Milling ขุดลึก 5 ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3490.00 ตร.ม.

1.2 TACK COAT ผิวทาง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3490.00 ตร.ม.

1.3 ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางบน TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3490.00 ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
คำสั่งเทศบาลนครตรังที่ 522 / 2567
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

 สำนักงานเทศบาลนครตรัง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา						เลขที่แบบ K74/2566 -	
	สำรวจ	นายภาณุมาศ สุขขวย	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายกิตติพงษ์ ทวนคำ	ตรวจสอบ (.....)	นายกเทศมนตรี (นายสัญญา ศรีวิเชียร) นายกเทศมนตรีนครตรัง อนุมัติ	แผ่นที่ 3	แก้ไข	จำนวนแผ่น 7
		นายปัญญา สุมาลย์	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	นายจตุรงค์ พิมพ์นวล					
			ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายรัช องค์กร					
	เขียนแบบ	นายภาณุมาศ สุขขวย	ผอ. สำนักช่าง	นายสุวิทย์ มั่นคง	ตรวจสอบ (.....)				
	วิศวกร	นายสุวิทย์ เคนยงค์			ตรวจสอบ (.....)				



แสดงผังบริเวณ(ช่วงที่ 2) 1:1000

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ช่วงที่ 2
 (ถนนพระราม 6 ช.4 หน้าบ้านเลขที่ 64/43-บ้านเลขที่ 64/14) แบบบูรณาการงานจราจร
 1.ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
 กม.ที่ 0+000 - 0+459 ระยะทาง 0.459 กิโลเมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2059.00 ตารางเมตร
 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง
 1.1 TACK COAT ผิวทาง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2059.00 ตร.ม.
 1.2 ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางบน TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2059.00 ตร.ม.

คำสั่งเทศบาลนครตั้งที่ 522 / 2567
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

 สำนักงาน สำนักงานเทศบาลนครตั้ง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา					เลขที่แบบ A74 b256 -	
	สำรวจ	นายภาณุมาศ ฐะช่วย	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายศักดิ์พงษ์ ทวนคำ		ปลัดเทศบาล	นายเทศมนตรี	แผ่นที่
		นายปัญญา สุมาลย์	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	นาย จตุรงค์ พุ่มนวล	ตรวจ	(.....)		4
			ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชวิษ องศา	ตรวจ	(.....)		
	เขียนแบบ	นายภาณุมาศ ฐะช่วย	ผอ. สำนักช่าง	นายสุวิทย์ มั่นกัน	ตรวจ		จำนวนแผ่น	7
	วิศวกร	นายสุวิทย์ เต็มอุดม				เห็นชอบ	อนุมัติ	

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
 ลาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา
 พื้นที่ดำเนินการรวม 6,069.00 ตารางเมตร

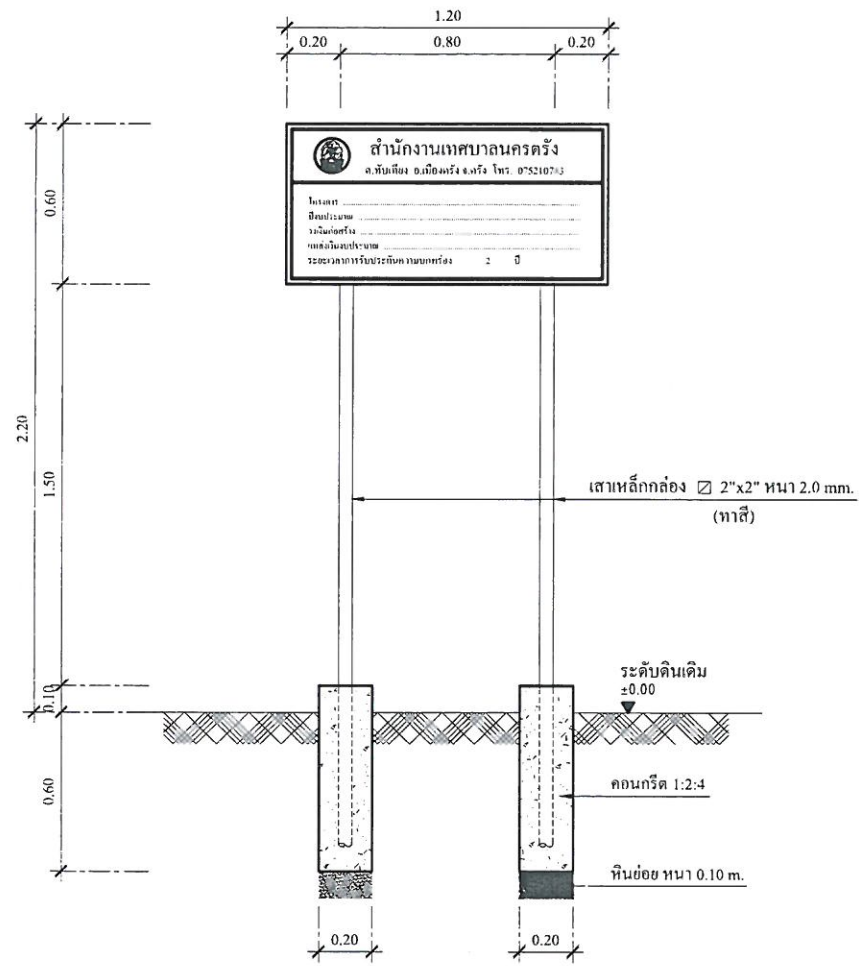
บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง			
	1.1 งาน Milling ซูตลิก 5 เซนติเมตร	ตร.ม.	3,490.00	หนา 10 ซม.
	1.2 หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.00	
	1.3 SKIN PATCH	ตร.ม.	0.00	
	1.4 RECYCLING ลิก 0.20 เมตร	ตร.ม.	0.00	
2	2.1 งานผิวทาง			
	2.1.1 PRIME COAT ผิวทาง	ตร.ม.	0.00	5 ซม.
	2.1.2 ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางบน PRIME COAT	ตร.ม.	0.00	
	2.1.3 TACK COAT ผิวทาง	ตร.ม.	6,069.00	
	2.1.4 ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางบน TACK COAT	ตร.ม.	6,069.00	5 ซม.
	2.2 งานผิวจราจรทางเชื่อม			
	2.2.1 TACK COAT	ตร.ม.	0.00	5 ซม.
	2.2.2 ASPHALTIC CONCRETE ผิวทางเชื่อมบน TACK COAT	ตร.ม.	0.00	
3	งานผิวไหล่ทาง			
	3.1 PRIME COAT ผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	0.00	5 ซม.
	3.2 ASPHALTIC CONCRETE ผิวไหล่ทางบน PRIME COAT	ตร.ม.	0.00	
	3.3 TACK COAT ผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	0.00	
	3.4 PARA ASPHALTIC CONCRETE ผิวไหล่ทางบน TACK COAT	ตร.ม.	0.00	5 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร			
	4.1 เส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	220.00	
	4.2 RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	0.00	
5	งานติดตั้ง			
	5.1 หลักแนวโค้ง คลล.	หลัก	0.00	
	5.2 หลักกิโลเมตร	หลัก	0.00	
	5.3 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	0.00	
	5.4 TIMBER BARRICADE	ม.	0.00	
6	งานอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง			
	6.1 ป้ายอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (ป้ายเหล็ก) รูปแบบที่ 2	เหมา	0.00	

หมายเหตุ

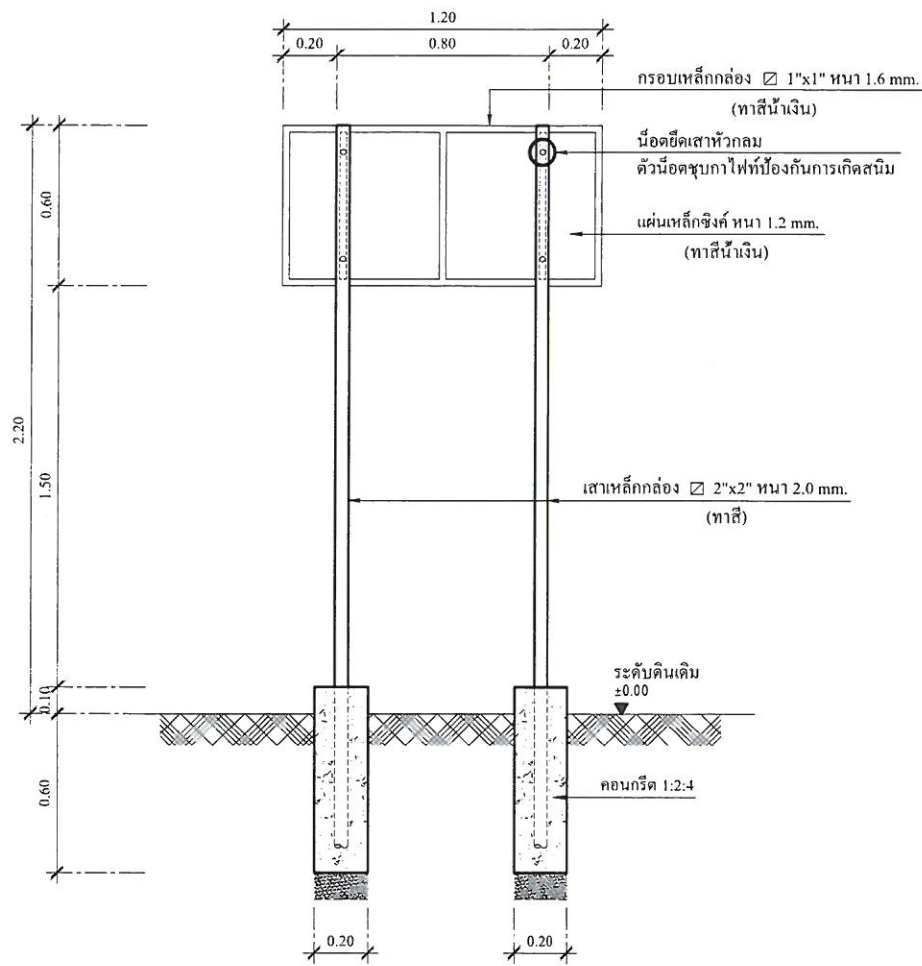
ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 คำสั่งเทศบาลนครครั้งที่ 522 / 2567
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

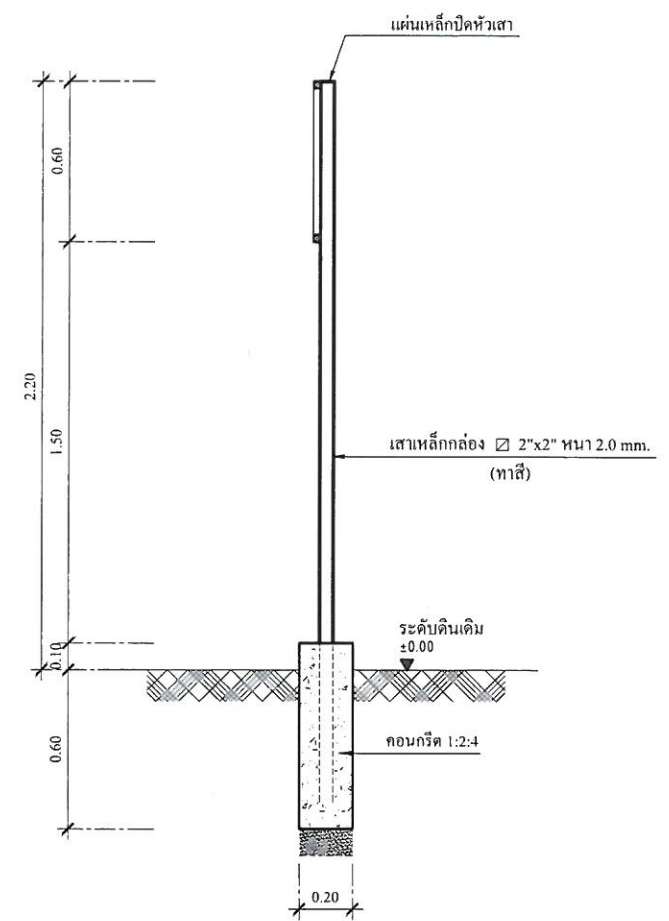
 สำนักงาน สำนักงานเทศบาลนครตรัง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ลาย ถนนวิเศษกุล ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา						เลขที่แบบ	A74/2566	-
	สำรวจ	นายกฤษฎา สุขชัย	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายกิตติพงษ์ ทวนคำ			ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่	6
		นายปัญญา สุมาลัย	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	นาย จตุรงค์ พุ่มนวล	ตรวจ				แก้ไข	
			ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชวิษ องค์กรา	ตรวจ					
	เขียนแบบ	นายกฤษฎา สุขชัย	ผอ. สำนักงาน	นายสุวิทย์ มั่นคุณ	ตรวจ				จำนวนแผ่น	7
	วิศวกร	นายสุวิทย์ เคนยงค์								



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25



รูปด้านหลัง
SCALE 1:25



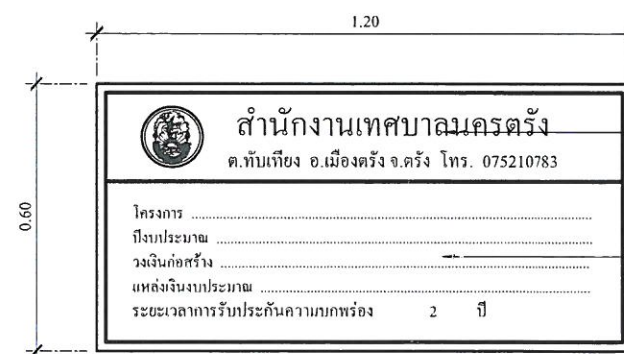
รูปตัด
SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสาป้ายเหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.0 mm. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีเคลือบเงา 1 ครั้ง (ใช้สีน้ำเงิน)
2. โครงคร่าวป้ายเหล็กกล่อง 1"x1" หน้า 1.6 mm. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีเคลือบเงา 1 ครั้ง (ใช้สีน้ำเงิน)
3. แผ่นเหล็กซิงค์ หน้า 1.2 mm. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีเคลือบเงา 1 ครั้ง (ใช้สีน้ำเงิน) ยึดติดป้ายด้วยรีเวท

หมายเหตุ

- รายละเอียดข้อความต่างๆจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง



แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
SCALE 1:15

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปการงานก่อสร้าง
คำสั่งเทศบาลนครตรังที่ 522 / 2567
ตัวหนังสือใช้ตึกเกอร์สีขาว (สะท้อนแสง)ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
พื้นใช้ตึกเกอร์สีน้ำเงินกรรมการ

 สำนักงานเทศบาลนครตรัง	โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ถนนวิเศษกุล-ช.6-ถนนพระราม 6 ช.4 และบริเวณชุมชนตรอกปลา					เลขที่แบบ ก74/2566 -	
	สำรวจ	นายภาณุมาศ สุขช่วย	หัวหน้างานวิศวกรรม	นายภักดีพงษ์ ทวนคำ	ปดิดเทศบาล	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่ 7	แก้ไข
		นายปัญญา สุมาลย์	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	นาย จตุรงค์ พุ่มนวล	ตรวจสอบ	นายอภัยสิทธิ์ ศรีวิเชียร		
	เขียนแบบ	นายภาณุมาศ สุขช่วย	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชวิช องค์กรา	ตรวจสอบ	นายอภัยสิทธิ์ ศรีวิเชียร	จำนวนแผ่น 7	
วิศวกร	นายสุวิทย์ เด่นยุคดี	ผอ. สำนักงาน	นายสุวิทย์ นกคุ้ม	นายสุวิทย์ นกคุ้ม	เห็นชอบ	อนุมัติ		