



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๕

ด้วย พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าดูได้ และให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๕ เริ่มตั้งแต่ปางทางเข้าโครงการ ๑ โดยลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดพื้นที่ ๗,๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (-สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน-) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๐๐๓,๐๐๐.-บาท (-สามล้านสามพันบาทถ้วน-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม กองช่าง งานพัสดุ กองช่าง โทร. ๐ ๓๔๔๕ ๗๐๐๔ ต่อ ๓๑

ที่ สค.๗๑๒๐๓/ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ที่ ๔๓๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๔ เริ่มตั้งแต่ปางทางเข้าโครงการ ๑ โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดพื้นที่ ๗,๘๘๐.๐๐ ตารางเมตรหนา ๐.๐๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (-สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน-) นั้น

คณะกรรมการ ฯ ขอเรียนว่า ได้กำหนดราคากลางตามโครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๔ ดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๓,๐๐๓,๐๐๐.-บาท (-สามล้านสามพันบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และเงินงบประมาณของงานก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (-สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิเชฐ พยุหะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)

เรียน นายก อบต.โคกขาม

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายงานผลการกำหนดราคากลางตามโครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๔ ตามรายละเอียดแนบท้าย
- เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางดำเนินการจัดหาพัสดุตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายจิรวัดน์ จ้อยเดช)

เจ้าหน้าที่พัสดุกองช่าง

(นายประเสริฐ เลิกบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวทิพย์มาศ เสมานารถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

พิจารณาแล้ว () อนุมัติตามที่เสนอ

() ไม่อนุมัติตามที่เสนอเพราะ.....

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์ หมู่ที่ ๔
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๒,๕๐๐,๐๐๐-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เริ่มตั้งแต่ปางทางเข้าโครงการ ๑ โดยลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ขนาดพื้นที่ ๗,๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๔. วันที่กำหนดราคากลาง : วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. แบบ พรท.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ๒. แบบ พรท.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 ๓. ตารางคำนวณหาค่า Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 ๔. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน ๒ แผ่น
 ๕. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ ๔๕๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 ๑. นายวิโรจน์ จงสุขไวย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ พยุหะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา เป็นกรรมการ
 ๓. นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายประสานสาธารณูปโภค เป็นกรรมการ

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง - ม. ระยะทาง - ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่ / 2561

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 453/2561 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	3,003,703.18	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,003,703.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	3,003,000.00	
	(สามล้านสามพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 7,880.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 381.09 บาท

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ

(นายประเสริฐ เล็กบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ...2561.....

เห็นชอบ

(นางสาวทิพย์มาศ เสมานารถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ...2561.....

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ...2561.....

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 แบบเลขที่ / 2561

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 453/2561 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	7,908.00	246.00	1,945,368.00	1.3624	335.15	2,650,369.36
	1.2 งานลาดยาง Primt Coat	ตร.ม.	7,908.00	24.59	194,474.61	1.3624	33.50	264,952.21
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	40.00	270.30	10,812.00	1.3624	368.26	14,730.27
	2.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	200.00	270.30	54,060.00	1.3624	368.26	73,651.34
รวมค่าก่อสร้าง								3,003,703.18

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2,204,714.61

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	2,204,714.61 บาท	พื้นที่ฝนชุก
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด
ค่างานรวมค่า Factor F	3,003,703.18 บาท	ฝนชุก
		อื่นๆ
		ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)					รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ดอกเบี้ย เงินกู้	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	6.0000	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	6.0000	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	6.0000	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	6.0000	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	6.0000	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	6.0000	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	6.0000	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	6.0000	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	6.0000	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	6.0000	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	6.0000	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	6.0000	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	6.0000	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	6.0000	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	6.0000	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	6.0000	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	6.0000	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	6.0000	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	6.0000	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	6.0000	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	6.0000	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	6.0000	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	6.0000	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	6.0000	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	6.0000	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	6.0000	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	6.0000	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	6.0000	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	6.0000	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	6.0000	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	6.0000	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	6.0000	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	6.0000	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	6.0000	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	6.0000	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	6.0000	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	6.0000	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรภายในชุมชนเบญจทรัพย์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อล่า	29.50	บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 453/2561 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	23,944.11	-	-	-	4,100.00	28,044.11	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	21,754.77	-	-	-	4,100.00	25,854.77	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	20,729.53	-	-	-	3,300.00	24,029.53	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	20,809.81	-	-	-	3,300.00	24,109.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	22,880.14	-	-	-	2,900.00	25,780.14	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	22,710.28	-	-	-	3,300.00	26,010.28	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	22,616.83	-	-	-	3,300.00	25,916.83	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	22,616.83	-	-	-	2,900.00	25,516.83	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	22,616.83	-	-	-	2,900.00	25,516.83	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
10	Wire Mesh ø 4.6 มม. @ 15 x 15 cm	บ./ตร.ม.	46.00	-	-	-	-	46.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.25	-	-	-	-	39.25	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,602.81	-	-	-	-	2,602.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	17,316.67	-	-	-	-	17,316.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	21,802.67	-	-	-	-	21,802.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	21,322.67	-	-	-	-	21,322.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,750.00	-	-	-	-	32,750.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
17	หินผุ่น	บ./ลบ.ม.	192.00	-	-	-	-	192.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-
21	หินผสมแอสฟัลท์ก่อนกรีต	บ./ลบ.ม.	196.00	-	-	-	-	196.00	-	-
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	322.43	-	-	-	-	322.43	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	464.95	-	-	-	-	464.95	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	462.62	-	-	-	-	462.62	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	-	-	31.77 (ค่าชุด-ชน)	-	40.77	-	-
26	วัสดุตัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	4.00	-	-	31.77 (ค่าชุด-ชน)	-	35.77	-	-
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	62.00	-	-	21.55 (ค่าชุด-ชน)	-	83.55	-	-
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	355.14	-	-	-	-	355.14	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	230.00	-	-	-	-	230.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	440.00	-	-	-	-	440.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	690.00	-	-	-	-	690.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,150.00	-	-	-	-	1,150.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,480.00	-	-	-	-	1,480.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,530.00	-	-	-	-	2,530.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	598.13	-	-	-	-	598.13	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
37	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
38	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	175.70	-	-	-	-	175.70	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
41	เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	ท่อน	887.85	-	-	-	-	887.85	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
44	ตะปู	กก.	37.92	-	-	-	-	37.92	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
45	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมลง 0.15x2.00 ม.	ท่อน	157.00	-	-	-	-	157.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ

ข้อมูลงานคอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
คอนกรีตผสมเสร็จ	400	350	320	240	
1.คอนกรีตผสมเสร็จ	2,072.17	1,967.23	1,923.20	1,829.99	1,765.00
2. ทราบ	-	-	-	-	-
3. หิน	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	306	306	306	306	306
รวม	2,378.17	2,273.23	2,229.20	2,135.99	2,071.00

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	175.70	=	52.71	บาท	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท	
ตะปู	0.25	กก.	@	37.92	=	9.48	บาท	
					รวม	=	670.82	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	670.82		/	4.00	=	167.71	บาท	
ค่าแรง					=	133.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท	
					รวม	=	310.71	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	670.82	/	5.00	=	134.16	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	277.16	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท	
ไม้อัดยางหนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	182.24	=	182.24	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	175.70	=	52.71	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	37.92	=	9.48	บาท	
			รวม	=	842.56	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	842.56	/	3.00	=	280.85	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	423.85	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก		=	462.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 462.62		=	647.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	681.79	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	681.79	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	5	กก / ตร.ม.	@	41.80	=	209.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.45	กก / ตร.ม.	@	57.00	=	25.65	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	23.00	=	23.00	บาท / ตร.ม.
ค่าน้ำยารองพื้น	0.2	กก / ตร.ม.	@	63.25	=	12.65	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	270.30	บาท / ตร.ม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

งานลาดยางแบบ แอสฟัลท์คอนกรีต ที่ราคาน้ำมัน 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

1 ค่าวัสดุ

ค่ายาง AC. 60 / 70

= 17,316.67 บาท / ตัน

ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทาง (รถพ่วง ถึง Plant)

50.00 กม. = 124.12 บาท / ตัน

รวม

= 17,440.79 บาท / ตัน(1)

ค่าหินผสม แอสฟัลท์คอนกรีต

= 181.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทาง (รถบรรทุก ถึง Plant)

50.00 กม. = 124.12 บาท / ตัน

รวม

= 305.12 บาท / ตัน(2)

2 ค่าติดตั้ง Plant

ค่าติดตั้ง Plant ถ้าผลิตน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้คิด 10,000 ตัน

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม, ค่าขออนุญาตเชื่อมไฟฟ้าหม้อแปลง

= 250,000.00 บาท

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 ถึง 300 กม. (คิด 50 กม.)

= 6,168.00 บาท

รวม

= 256,168.00 บาท

ค่างานติดตั้ง ต่อ ตัน

= 25.62 บาท / ตัน(3)

3 อัตราส่วนผสม แอสฟัลท์คอนกรีต 1 ตัน ประกอบด้วย

- ยาง AC. 60 / 70 5.50 % (โดยน้ำหนัก)

= 959.24 บาท / ตัน(4)

- ค่าหินผสม Hotmix 94.50 % (โดยน้ำหนัก) '= 94.50 % x 2400 / 1450

= 1.564 บาท / ตัน

'= 1.564 x (2)

= 477.25 บาท / ตัน(5)

- ค่าผสมวัสดุ แอสฟัลท์คอนกรีต

= 372.43 บาท / ตัน(6)

- ค่าวัสดุ Hotmix ที่โรงงานประกอบด้วย (3)+(4)+(5)+(6)

= 1,834.54 บาท / ตัน

4 งานลาดยางแบบ แอสฟัลท์คอนกรีต

- ค่าวัสดุ Hotmix ที่โรงงาน

= 1,834.54 บาท / ตัน

- ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง ถึงหน้างาน

60.00 กม. = 92.40 บาท / ตัน

รวมค่ายาง AC. + ค่าขนส่ง

= 1,926.94 บาท / ตัน(7)

ความหนาแน่นของ แอสฟัลท์คอนกรีต เมื่อบดอัดแล้วเท่ากับคอนกรีต

= 2,400.00 กก./ลบ.ม.

เพราะฉะนั้น ยาง AC. 1 ตัน ปูความหนา 0.05 ม. จะใช้ได้

1 / 2.4 / 0.05

= 8.33 ตร.ม.(8)

(1 ลบ.ม. หนัก 2.4 ตัน)

=

จาก (7) และ (8) ค่ายาง AC. : ค่าขนส่ง

= 231.23 บาท / ตร.ม.(9)

บน Prime coat

ค่าดำเนินการปูและบดทับ

= 14.85 บาท / ตร.ม.(10)

ค่างานต้นทุน AC. หนา 0.05 ม. (9)+(10)

= 246.08 บาท / ตร.ม.

คิดที่ราคา ตารางเมตรละ

= 246.00 บาท / ตร.ม.

ราคายาง Prime coat

ราคายาง จากโรงงาน CSS-1

= 21,802.67 บาท / ตัน

อัตราการใช้ ยาง = 0.80 ลิตร/ตร.ม.

= 17.44

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

= 7.15

คิดเป็นค่างานต้นทุน

= 24.59