



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ ๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ ๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เริ่มตั้งแต่ปากทางเข้า ผิวจระจรขนาดกว้าง ๑.๓๐ เมตร-๒.๔๐ เมตร ระยะทาง ๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมเสริมขอบรางระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๐.๖๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง ในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณ ราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ ๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เริ่มตั้งแต่ปากทางเข้า ผิวดรจรขนาดกว้าง ๑.๓๐ เมตร-๒.๔๐ เมตร
ระยะทาง ๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมเสริมขอบรางระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๐.๖๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 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 ๓ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเลขที่ ๑๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒
 ๑. นายวิโรจน์ จงสุขไฉ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ พยุหะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็นกรรมการ
 ๓. นายณัฐฤกษ์ แสงอำไพ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.40 ม. ระยะทาง 73.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ 4

ตามคำสั่งเลขที่ 173/2562 ลงวันที่ 9 เดือนเมษายน พ.ศ.2562

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	245,831.73	Factor F
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	245,831.73	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	245,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.073 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,356,164.38 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ จงสุขไว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายรัฐกฤษ แสงอำไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ

(นายประสริฐ เลิกบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

เห็นชอบ

(นางสาวทิพย์มาศ เสมานารถ)

ปลัดองค์การบริหาร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 วันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหาร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับซอยแก้วตา หมู่ที่ 4

ตามคำสั่งเลขที่ 173/2562 ลงวันที่ 9 เดือนเมษายน พ.ศ.2562

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	67.50	567.87	38,331.23	1.3624	773.67	52,222.47
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	13.00	462.62	6,014.06	1.3624	630.27	8,193.56
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	135.00	338.98	45,762.30	1.3624	461.83	62,346.56
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.00	87.62	2,102.88	1.3624	119.37	2,864.96
3	งานวางระบายน้ำ							
	3.1 งานตอกปากวางระบายน้ำ	ม.	73.00	889.36	64,923.10	1.3624	1,211.66	88,451.23
	3.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	ฝ่า	146.00	159.63	23,306.63	1.3624	217.49	31,752.95
4	งานเขียงลาดปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	-	369.24	-	1.3624	503.05	-
รวมค่าก่อสร้าง								245,831.73

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

180,440.20

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

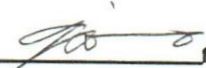
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายวิโรจน์ จงสุขไว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิเชฐ พุฒทะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายบุญฤกษ์ แสงอำไพ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	180,440.20 บาท	พื้นที่ผนชุก	
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	245,831.73 บาท	ผนชุก	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 ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	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 และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.เสริมระดับขอยแก้วตา หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เสริมระดับขอยแก้วตา หมู่ที่ 4 ตามคำสั่งเลขที่ 173/2562 ลงวันที่ 9 เดือนเมษายน พ.ศ.2562

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,906.73	-	-	-	4,100.00	28,006.73	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	22,091.96	-	-	-	4,100.00	26,191.96	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,692.15	-	-	-	3,300.00	23,992.15	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	20,763.09	-	-	-	3,300.00	24,063.09	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	23,306.08	-	-	-	2,900.00	26,206.08	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,100.93	-	-	-	3,300.00	25,400.93	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	21,320.56	-	-	-	3,300.00	24,620.56	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,980.37	-	-	-	2,900.00	24,880.37	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	19,889.72	-	-	-	2,900.00	22,789.72	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
10	Wire Mesh ๑ 4.0 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	25.00	-	-	-	-	25.00	-	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	14,516.67	-	-	-	-	14,516.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	19,402.67	-	-	-	-	19,402.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,922.67	-	-	-	-	18,922.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	31,250.00	-	-	-	-	31,250.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	150.00	-	-	-	-	150.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	270.00	-	-	-	-	270.00	-	-
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	-
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	192.50	-	-	-	-	192.50	-	-
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	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	-	39.86	-	-
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	4.00	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	-	34.86	-	-
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	62.00	-	-	20.90 (ค่าชุด-ชน)	-	82.90	-	-
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	355.14	-	-	-	-	355.14	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	230.00	-	-	-	-	230.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	440.00	-	-	-	-	440.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	690.00	-	-	-	-	690.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,150.00	-	-	-	-	1,150.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,480.00	-	-	-	-	1,480.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,530.00	-	-	-	-	2,530.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	598.13	-	-	-	-	598.13	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
37	ไม้ไผ่ดียว หน้า 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
38	ไม้ค้ำว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	175.70	-	-	-	-	175.70	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	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	ท่อโบริน ๑ 0.30 ซม.	ท่อน	600.00	-	-	-	-	600.00	-	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	1,682.13
2. ทราาย	-	-	-	-	-
3. หิน	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	306	306	306	306	306
รวม	2,378.17	2,273.23	2,229.20	2,135.99	1,988.13

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	175.70	=	52.71	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก	=	462.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว x 462.62	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	495.72	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	495.72	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต)	=	462.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	462.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 462.62 x 0.00	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	462.62	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	462.62	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าค้ำ)	=	322.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	322.43	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 322.43 x 1.50	=	483.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	567.87	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	567.87	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	2.40	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	175.20	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00			=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,829.99			=	1,829.99	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 24.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = x =			=		บาท
ค่าคอนกรีต 3.60 ลบ.ม. @ 1,829.99			=	6,587.96	บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 0.00 x 0.00 x -			=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม 33.830 ตร.ม. @ 25.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	845.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @			=		บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 11.93 x 24.00			=	286.32	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73 x 24.00 (บ่มพิมพ์ 1 , ไม่บ่มพิมพ์ 0) 1			=	209.52	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	8,135.55	บาท
ค่างานต้นทุน 8,135.55 / 24.00			=	338.98	บาท/ตร.ม.

• รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 60.00 เมตร

คิดจากความยาว 2.40 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	4.85	กก.	@	24.06	=	116.71	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	2.00	=	14.00	บาท
กระดาดชานอ้อย ขุดน้ำมันดิน	0.43	ตร.ม.	@	382.00	=	164.26	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.73	ลิตร	@	30.00	=	51.75	บาท
ค่าหยอดยาง	3.45	ม.	@	13.65	=	47.09	บาท
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	595.00	=	89.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	483.06	บาท
คำนวณต้นทุน	483.06	/	2.40		=	201.27	บาท/เมตร

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 2.40 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	4.85	กก.	@	24.06	=	116.71	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.40	ม.	@	22.41	=	53.78	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	2.00	=	14.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.86	ลิตร	@	30.00	=	25.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	210.29	บาท
คำนวณต้นทุน	210.29	/	2.40		=	87.62	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar DB12	8.436	กก.	@	24.62	=	207.70	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.41	=	224.10	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	30.00	=	75.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	506.80	บาท
คำนวณต้นทุน	506.80	/	10.00		=	50.68	บาท/เมตร

งานฝ้าบ่อพัก (ขนาด 0.48x0.50 เมตร หน้า 10 ซม.)

ค่าวัสดุ + ค่าแรง

คอนกรีต ค 1	0.024	ลบ.ม.	@	2,135.99	รวมค่าแรง	=	51.26	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.95	กก.	@	26.19		=	51.07	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	@	39.25		=	1.86	บาท
ไม้แบบ (2)	0.20	ตร.ม.	@	277.16		=	55.43	บาท
คำนวณต้นทุน						=	159.63	บาท

งานต่อปากรางระบายน้ำ

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
คอนกรีต ค 1	0.110	ลบ.ม.	@	2,135.99	รวมค่าแรง	=	234.96	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	9.39	กก.	@	26.19		=	245.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.18	กก.	@	39.25		=	7.01	บาท
ไม้แบบ (2)	1.25	ตร.ม.	@	277.16		=	346.45	บาท
ปรับระดับท้องรางของเดิม	1.00	ม.	@	45.00	รวมค่าแรง	=	45.00	บาท
ค่าแรงเจาะเสียบเหล็กเสริม 2 ฟัง	1.00	ม.	@		10.00	=	10.00	บาท
				ค่างานต้นทุน		=	889.36	บาท