



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านขอม หมู่ที่ ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านขอม หมู่ที่ ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยทำการติดตั้งฝาเหล็กขนาด ๑.๑๐x๑.๓๐ เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพัก จำนวน ๔๒ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม) กำหนดงบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านขอม หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการติดตั้งฝาท่อเหล็ก ขนาด ๑.๑๐x๑.๓๐ เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพัก
จำนวน ๔๒ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบ พรท.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ๒. แบบ พรท.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 ๓. ตารางคำนวณหาค่า Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 ๔. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน ๒ แผ่น
 ๕. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ แผ่น
 ๖. ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๒ แผ่น
๗. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเลขที่ ๕๐๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒
 ๑. นายวิโรจน์ จงสุขไวย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ พยุหะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็นกรรมการ
 ๓. นายเอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายประสานสาธารณูปโภค เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงบ่อพัก พร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านขอม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

ปริมาณงาน โดยทำการติดตั้งฝาบ่อพัก ขนาด 1.10 x 1.30 เมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพัก จำนวน 42 ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านขอม หมู่ที่ 5 ตามคำสั่งเลขที่ 500/2562 ลงวันที่ 12 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,291,708.34	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,291,708.34	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,291,000.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ

(นายประสริฐ เลิกบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เห็นชอบ

นางสาวทิพย์มาศ เสมานาร

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงบ่อพัก พร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านจอม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านจอม หมู่ที่ 5
ตามคำสั่งเลขที่ 500/2562 ลงวันที่ 12 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานรื้อถอนคอนกรีต หน้า 20 ซม. จำนวน 42 บ่อ	ตร.ม.	47.04	325.94	15,332.22	1.3624	444.06	20,888.62
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	3.00	464.96	1,394.88	1.3624	633.46	1,900.38
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 20 ซม. จำนวน 42 บ่อ	ตร.ม.	47.04	508.98	23,942.42	1.3624	693.43	32,619.15
	2.2 ตัดรอยต่อและหยอดยาง	ม.	235.20	34.41	8,093.23	1.3624	46.88	11,026.22
3	งานเสริมปากบ่อพัก+ฝาบ่อพัก							
	3.1 งานตอกปากบ่อพัก	บ่อ	42.00	1,952.69	82,012.85	1.3624	2,660.34	111,734.31
	3.2 งานฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก	บ่อ	42.00	19,340.40	812,296.80	1.3624	26,349.36	1,106,673.16
รวมค่าก่อสร้าง								1,291,708.34

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

948,112.40

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ จงสุขใจ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพิเชฐ พุฒะ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเอกภรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	948,112.40 บาท	พื้นที่ผืนซุก
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	1,291,708.33 บาท	ผืนซุก 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 ผืนซุก 1	Factor F ผืนซุก 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 โครงการปรับปรุงบ่อพัก พร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านจอม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 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 สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบ่อพักพร้อมติดตั้งฝาบ่อพักถนนเอกชัย-บ้านจอม หมู่ที่ 5
ตามคำสั่งเลขที่ 500/2562 ลงวันที่ 12 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,607.66	-	-	-	4,100.00	27,707.66	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,437.01	-	-	-	4,100.00	25,537.01	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,411.78	-	-	-	3,300.00	23,711.78	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	20,412.62	-	-	-	3,300.00	23,712.62	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,482.95	-	-	-	2,900.00	25,382.95	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,100.93	-	-	-	3,300.00	25,400.93	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	21,320.56	-	-	-	3,300.00	24,620.56	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,980.37	-	-	-	2,900.00	24,880.37	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	19,889.72	-	-	-	2,900.00	22,789.72	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร
10	Wire Mesh ๑ 4.6 มม. @ 15 x 15 cm	บ./ตร.ม.	45.50	-	-	-	-	45.50	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	40.81	-	-	-	-	40.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,602.81	-	-	-	-	2,602.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	19,833.33	-	-	-	-	19,833.33	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	21,433.33	-	-	-	-	21,433.33	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	21,066.37	-	-	-	-	21,066.37	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	36,000.00	-	-	-	-	36,000.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	180.00	-	-	-	-	180.00	-	จาก กรมทางหลวงชนบท ราชบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	300.00	-	-	-	-	300.00	-	จาก กรมทางหลวงชนบท ราชบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	จาก กรมทางหลวงชนบท ราชบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	จาก กรมทางหลวงชนบท ราชบุรี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	215.00	-	-	-	-	215.00	-	จาก กรมทางหลวงชนบท ราชบุรี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	327.10	-	-	-	-	327.10	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	464.96	-	จาก แหล่ง พาณิชย 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.	364.49	-	-	-	-	364.49	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	230.00	-	-	-	-	230.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	440.00	-	-	-	-	440.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	690.00	-	-	-	-	690.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,150.00	-	-	-	-	1,150.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,480.00	-	-	-	-	1,480.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,530.00	-	-	-	-	2,530.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	610.59	-	-	-	-	610.59	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
37	ไม้อัดยาง พนา 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
38	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	305.00	-	-	-	-	305.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย สมุทรสาคร
41	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	815.67	-	-	-	-	815.67	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
42	เหล็กแบน 100 x 9 มม.	ท่อน	1,020.00	-	-	-	-	1,020.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย กรุงเทพฯ
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	-	จาก บจก.แม็กนิ้มส์ดีล จ.สมุทรสาคร
44	ตะปู	กก.	37.92	-	-	-	-	37.92	-	จาก บจก.แม็กนิ้มส์ดีล จ.สมุทรสาคร
45	ค่าชุบ galvanize	กก.	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย จ.สมุทรสาคร

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. ทราย	-	-	-	-	-
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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	610.59	=	610.59	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	305.00	=	91.50	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			=	722.07	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 722.07 / 4.00			=	180.52	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	323.52	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 722.07 / 5.00			=	144.41	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	287.41	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	610.59	=	610.59	บาท
ไม้อัดยางหนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	182.24	=	182.24	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	305.00	=	91.50	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	37.92	=	9.48	บาท
รวม			=	893.81	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 893.81 / 3.00			=	297.94	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	440.94	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก

ค่าขนส่ง 0.00 กม.		=	464.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 464.96		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	650.94	บาท/ลบ.ม.
		=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	684.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	684.04	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	20.00	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.20	ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.20 x 1.50	=	0.300	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	1,000	บาท/ลบ.ม.	(สืบราคาจากช่างในท้องถิ่น)		
ค่าตัด+รื้อคอนกรีต = 0.3 x 1,000	=				300.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมตันและตัก (หินแข็ง)	=	0.30	x	72.90	=	21.87 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.	=	0.30	x	13.55	=	4.07 บาท / ตร.ม.
รวม	=				<u>325.94</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				<u>325.94</u>	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต)	=	464.96	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ชุด-ขน)	=					บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	<u>464.96</u>	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 464.96 x 0.00	=				0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=				0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=				<u>464.96</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				<u>464.96</u>	บาท/ลบ.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 20.0 ซม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	47.04	ตร.ม.)				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,923.20		=	1,923.20	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	47.04	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต 9.41 ลบ.ม. @	1,923.20		=	18,093.47	บาท	
ค่าเหล็กเสริม 182.00 กก. @	27.71	(ใช้ เหล็กเสริม RS 6 มม.)	=	5,042.79	บาท	
ลวดผูกเหล็ก 6.00 กก. @	40.81		=	244.86	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	11.93	x	47.04	=	561.19	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		x	(บ่มพื้นที่ 1, ไม่บ่มพื้นที่ 0)	=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	23,942.31	บาท
ค่างานต้นทุน	23,942.31	/	47.04	=	<u>508.98</u>	บาท/ตร.ม.

ตัดรอยต่อและหยอดยาง

		ระยะห่าง / Joint		=	10.00	เมตร	
คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	0.00	กก.	@	25.38	=	0.00	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	22.41	=	44.82	บาท
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	2.00	=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.80	ลิตร	@	30.00	=	24.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	68.82	บาท
ค่างานต้นทุน	68.82	/	2.00		=	34.41	บาท/เมตร

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 1.08 x 1.28 ม.)

		ค่าตัด					
เหล็กแบน 100 x 9 มม.	37.840	ม.	@	170.00	+	34	= 7,719.36 บาท
ค่าเชื่อม	267.15	กก.	@	8.5	=	2,270.78	บาท
ซุบกัสนวไนท์	267.15	กก.	@	35	=	9,350.26	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	19,340.40	บาท

งานต่อปากบ่อพัก

ทุบรื้อปากบ่อเดิม	4.80	ม.		50.00	=	240.00	บาท
ค่าคอนกรีต ค1	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)		0.100 @ 2,135.99	=	213.60	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.00	กก.	@	25.54	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.00	กก.	@	25.40	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก.	@	40.81	=	0.00	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม. + ค่าตัดเชื่อม	32.88	กก.	@	19.85	+	10.00	= 981.34 บาท
ทาสีกันสนิม	1.440	ตร.ม.	@	36.03	=	51.88	บาท
ไม้แบบ (1)	1.44	ตร.ม.	@	323.52	=	465.87	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,952.69	บาท

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56

12	งานเคลือบหิน ขัดผิว (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39