



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ ๖
โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ ๖ โดยวิธีคัดเลือก โดยต่อจากของเดิม บริเวณปากทางเข้าบริษัท เค ซี แอล เทรดดิ้ง จำกัด ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม ๓๘๗.๐๐ เมตร รางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก ๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ ๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยต่อจากของเดิม บริเวณปากทางเข้าบริษัท เค ซี แอล.เทรดดิ้ง จำกัด
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก
ความยาวรวม ๓๘๗.๐๐ เมตร รางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๒ แผ่น

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเลขที่ ๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

 ๑. นายวิโรจน์ จงสุขไฉ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ พยุหะ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ เป็นกรรมการ
 ๓. นายวรวิทย์ มีคุณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
 ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ต่อจากของเดิม ขนาด 0.60 ม. พร้อมบ่อบัก ความยาวรวม 387.00 ม. รางวี ค.ส.ล. 0.80 ม.
 (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

ตามคำสั่งเลขที่ 58/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563

พิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,582,794.44	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,582,794.44	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	1,580,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.387 กม.

เฉลี่ยราคา ตรม.ละ 4,082,687.34 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ จงสุขไว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวรวิทย์ มีคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ

(นายประสริฐ เลิกบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์....พ.ศ...2563....

เห็นชอบ

(นางสาวทิพย์มาศ เสมานารถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์....พ.ศ...2563....

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์....พ.ศ...2563....

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

ตามคำสั่งเลขที่ 58/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563

พิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.1 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	367.00	1,265.99	489,938.13	1.3624	1,724.78	667,491.71
2	งานบ่อพัก+รางวี							
	2.1 งานบ่อพัก ก.ส.ล.	ชุด	37.00	8,430.46	311,927.02	1.3624	11,485.66	424,969.37
	2.2 ฝาบ่อพัก ก.ส.ล.	ชุด	37.00	2,102.74	77,801.54	1.3624	2,864.78	105,996.82
	2.3 งานรางวีพร้อมไหลค์คอนกรีต	ม.	339.00	757.73	256,869.67	1.3624	1,032.33	349,959.24
3	ทางเชื่อม ก.ส.ล. หน้า 0.15 ม.							
	3.1 ซ่อมแซมทางเชื่อม ก.ส.ล. หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	55.00	456.76	25,232.90	1.3624	625.04	34,277.30
รวมค่าก่อสร้าง								1,582,794.44

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,136,536.36

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายวิโรจน์ จงสุขาว)(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายพิเชฐ พงษ์ทะ)(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายวรวิทย์ มีคุณ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	1,136,536.36 บาท	พื้นที่ฝนชุก	
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	1,548,417.14 บาท	ฝนชุก	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	20.6340	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 โครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6 ตามคำสั่งเลขที่ 58/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563

พิจารณาราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,271.22	-	-	-	4,100.00	27,371.22	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,100.56	-	-	-	4,100.00	25,200.56	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,094.02	-	-	-	3,300.00	23,394.02	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	20,015.42	-	-	-	3,300.00	23,315.42	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,085.75	-	-	-	2,900.00	24,985.75	-	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 4.6 มม. ๑ 15 x 15 cm	บ./ตร.ม.	45.50	-	-	-	-	45.50	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
11	ลวดเชื่อมเหล็ก	บ./กก.	40.81	-	-	-	-	40.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,530.38	-	-	-	-	2,530.38	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	19,666.67	-	-	-	-	19,666.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	21,216.67	-	-	-	-	21,216.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,850.00	-	-	-	-	20,850.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	36,000.00	-	-	-	-	36,000.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	180.00	-	-	-	-	180.00	-	โรงโม่ ปทุมกิจฉะเชิงเทรา จอมบึง ราชบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	300.00	-	-	-	-	300.00	-	โรงโม่ สหคัลลาภัณฑ์ ปากท่อ ราชบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	ศรีปฐมอุตสาหกรรม จอมบึง ราชบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	โรงโม่ศิลา เขาชู ปากท่อ ราชบุรี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	215.00	-	-	-	-	215.00	-	-
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	327.10	-	-	-	-	327.10	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	464.96	-	-	-	-	464.96	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	280.37	-	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	311.23	-	-
26	วัสดุกรวดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	100.00	-	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	130.86	-	-
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	343.33	-	-	-	20.90 (ค่าชุด-ชน)	364.23	-	-
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	364.49	-	-	-	-	364.49	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	230.00	-	-	-	-	230.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	440.00	-	-	-	-	440.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	690.00	-	-	-	-	690.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,150.00	-	-	-	-	1,150.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,480.00	-	-	-	-	1,480.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,530.00	-	-	-	-	2,530.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	610.59	-	-	-	-	610.59	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
37	ไม้ฉลวยขนาด 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
38	ไม้คร่าว (ไม้ยางไมโส) 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	305.00	-	-	-	-	305.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 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	747.66	-	-	-	-	747.66	-	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	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม.	ท่อน	150.00	-	-	-	-	150.00	-	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. ทราบ	-	-	-	-	-
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.	@	610.59	=	610.59	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	305.00	=	91.50	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (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

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานบ่อพัก คลส. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม.

(ตามแบบบ่อพัก คลส. ของ อบต.โคกขาม)

ก. บ่อพัก คลส. (ไม่รวมฝาปิด)

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
คอนกรีต ค 1	0.850	ลบ.ม.	๑	2,135.99	รวมค่าแรง	=	1,815.59	บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม.	4.000	ต้น	๑	150.00	+	47.1	=	788.40 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	32.34	กก.	๑	25.20	รวมค่าแรง	=	814.99	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	83.12	กก.	๑	25.40	รวมค่าแรง	=	2,111.33	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.89	กก.	๑	40.81		=	117.94	บาท
ไม้แบบ (2)	7.80	ตร.ม.	๑	287.41		=	2,241.80	บาท
เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	2.00	ม.	๑	124.61	+	44.39	=	338.00 บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	๑	0		=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.25	ลบ.ม.	๑		20.90	=	47.03	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.05	ลบ.ม.	๑	1,988.130	รวมค่าแรง	=	99.41	บาท
ค่าทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	๑	464.960	+	30.86	=	24.79 บาท
ลิกั่นสนิม	1.040	ตร.ม.	๑	30		=	31.20	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คลส.						=	<u>8,430.46</u>	บาท

งานฝาบ่อพัก (ขนาด 0.48x0.98 เมตร จำนวน 2 ฝา)

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
คอนกรีต ค 1	0.141	ลบ.ม.	๑	2,135.99	รวมค่าแรง	=	301.17	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	20.50	กก.	๑	25.20		=	516.61	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	4.37	กก.	๑	25.40		=	111.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.62	กก.	๑	40.81		=	25.38	บาท
เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	5.84	ม.	๑	124.61	+	37.383	=	946.04 บาท
ลิกั่นสนิม	1.52	ตร.ม.	๑	40		=	60.74	บาท
ไม้แบบ	0.44	ตร.ม.	๑	323.52	รวมค่าแรง	=	141.70	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>2,102.74</u>	บาท

งานรางดิน (ขนาด 0.20x0.80 เมตร)

พร้อมไหลคอนกรีต (ขนาด 0.20x0.50 เมตร)

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
ทรายหยาบ	0.065	ลบ.ม.	๑	464.96	+	30.86	=	32.23 บาท
คอนกรีต ค 2	0.260	ลบ.ม.	๑	2,135.99	รวมค่าแรง	=	555.36	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	3.263	กก.	๑	27.37	รวมค่าแรง	=	89.32	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.484	กก.	๑	25.40	รวมค่าแรง	=	12.29	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.094	กก.	๑	40.81		=	3.82	บาท
ไม้แบบ	0.200	ตร.ม.	๑	323.52	รวมค่าแรง	=	64.70	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>757.73</u>	บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.60 ม. ชั้น 3

				ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง		
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม.	1.000	ต้น	๑	150.00	+	32.00	=	182.00 บาท
ขุดดิน	2.05	ลบ.ม.	๑	0.00	+	20.90	=	42.85 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.03	ลบ.ม.	๑	1,682.13	+	306.00	=	59.64 บาท
ค่าทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	๑	464.96	+	35.00	=	15.00 บาท
ค่าท่อ	1.000	ท่อน	๑	440.00	+	80.00	=	520.00 บาท
ค่ายาแนวท่อ	0.010	ลบ.ม.	๑	1,250.00	+	306.00	=	15.56 บาท
ทรายถมหลังท่อ	0.450	ลบ.ม.	๑	364.49	+	35.00	=	179.77 บาท
หินคลุกอัดแน่น	0.675	ลบ.ม.	๑	327.10	+	45.00	=	251.17 บาท
				ค่างานต้นทุน			=	1,265.99 บาท/ม.

งานทางเชื่อม ค.ส.ล.

				ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง		
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.05	ลบ.ม.	๑	1,682.13	+	306.00	=	99.41 บาท
ค่าทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	๑	464.96	+	35.00	=	25.00 บาท
คอนกรีต ค 2	0.150	ลบ.ม.	๑	2,229.20	รวมค่าแรง		=	334.38 บาท
				ค่างานต้นทุน			=	458.78 บาท/ม.