



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระปือ หมู่ที่ ๖
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบบถนนเดิมบาง-คอกกระปือ หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยต่อจากของเดิมบริเวณปากทางเข้าบริษัท เค ซี แอล เทรตติ้ง จำกัด ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม ๓๘๗.๐๐ เมตร รางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง ในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำเลียยนถนนเดิมบาง-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 รวางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๒๘๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
- | | | | |
|---------------|--------|---|-------------------|
| ๑. นายวิโรจน์ | จงสุขไ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิเชฐ | พยุหะ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายวรวิทย์ | มีคุณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็นกรรมการ |

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ต่อจากของเดิม ขนาด 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม 387.00 ม. รางวี ค.ส.ล. 0.80 ม.
 (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

ตามคำสั่งเลขที่ 280/2562 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562

พิจารณา กำหนดราคากลางวันที่ 11 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,600,213.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,600,213.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)	1,600,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.387 กม.

เฉลี่ยราคา ตรม.ละ 4,134,366.93 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายวิโรจน์ จงสุขไว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
 (นายวรวิทย์ มีคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ
 (นายประเสริฐ เล็กบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง
 วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

เห็นชอบ
 (นางสาวทิพย์มาศ เสมานารถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

อนุมัติ
 (นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่

ประมาณราคา โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเลียบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6

ตามคำสั่งเลขที่ 280/2562 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562

พิจารณากำหนดราคากลางวันที่ 11 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	387.00	1,272.99	492,647.13	1.3624	1,734.32	671,182.45
2	งานบ่อพัก+รางวี 2.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล.	ชุด	37.00	8,618.03	318,867.11	1.3624	11,741.20	434,424.55
	2.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	ชุด	37.00	2,126.55	78,682.32	1.3624	2,897.21	107,196.79
	2.3 งานรางวีพร้อมหล่อคอนกรีต	ม.	339.00	764.38	259,125.01	1.3624	1,041.39	353,031.91
3	ทางเชื่อม ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. 3.1 ซ่อมแซมทางเชื่อม ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	55.00	458.78	25,232.90	1.3624	625.04	34,377.30
รวมค่าก่อสร้าง								1,600,213.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,149,321.57

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
(นายพิษณุ พุฒนะ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายวรวิทย์ มีคุณ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	1,149,321.57 บาท	พื้นที่ผืนซูก	
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	1,565,835.71 บาท	ผืนซูก	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 ผืนซูก 1	Factor F ผืนซูก 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 และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 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 สำหรับจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำเสียบถนนเดิมบาง-คอกกระบือ หมู่ที่ 6 ตามคำสั่งเลขที่ 280/2562 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562

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	23,962.81	-	-	-	4,100.00	28,062.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,792.15	-	-	-	4,100.00	25,892.15	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,766.92	-	-	-	3,300.00	24,066.92	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	20,856.54	-	-	-	3,300.00	24,156.54	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,926.87	-	-	-	2,900.00	25,826.87	-	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. @ 15 x 15 cm	บ./ตร.ม.	46.00	-	-	-	-	46.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	40.81	-	-	-	-	40.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,194.00	-	-	-	-	2,194.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	18,833.33	-	-	-	-	18,833.33	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,933.33	-	-	-	-	20,933.33	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,533.33	-	-	-	-	20,533.33	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	33,437.50	-	-	-	-	33,437.50	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	190.00	-	-	-	-	190.00	-	โรงโม่ ปทุมศิลาสมิตร จอมบึง ราชบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	โรงโม่ สหศิลาภัณฑ์ ปากท่อ ราชบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	ศรีปทุมอุตสาหกรรม จอมบึง ราชบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	200.00	-	โรงโม่ศิลา เขาชู ปากท่อ ราชบุรี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	195.00	-	-	-	-	195.00	-	-
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	327.10	-	-	-	-	327.10	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	464.95	-	-	-	-	464.95	-	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	วัสดุคัดเลือก " 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	ไม้ยัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
38	ไม้คร่าว (ไม้ยางไมไล) 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	598.13	-	-	-	-	598.13	-	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	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	เล้าเข็มเหล็กกลมกลวง 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	1,682.13
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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	610.59	=	610.59	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	179.44	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	=	810.01 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	810.01	/	4.00	=	202.50 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	345.50 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	810.01	/	5.00	=	162.00 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	305.00 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	610.59	=	610.59	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	182.24	=	182.24	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	179.44	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	37.92	=	9.48	บาท
			รวม	=	981.75 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	981.75	/	3.00	=	327.25 บาท
ค่าแรง				=	133.00 บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท
			รวม	=	470.25 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก

ค่าขนส่ง 0.00 กม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 464.96

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %

ค่าใช้จ่ายรวม	=	464.96	บาท/ลบ.ม.
	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	=	650.94	บาท/ลบ.ม.
	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	684.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	684.04	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.60 ม.

(ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ อบต.โคกขาม)

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
คอนกรีต ค 1	0.850	ลบ.ม.	@ 2,135.99		รวมค่าแรง	=	1,815.59	บาท
เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง 0.15x2.00 ม.	4.000	ต้น	@ 157.00	+	47.1	=	816.40	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	32.34	กก.	@ 25.89		รวมค่าแรง	=	837.35	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	83.12	กก.	@ 25.40		รวมค่าแรง	=	2,111.33	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.89	กก.	@ 40.81			=	117.94	บาท
ไม้แบบ (2)	7.80	ตร.ม.	@ 305.00			=	2,379.00	บาท
เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	2.00	ม.	@ 124.61	+	44.39	=	338.00	บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	@ 0			=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.25	ลบ.ม.	@		20.90	=	47.03	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.05	ลบ.ม.	@ 1,988.130		รวมค่าแรง	=	99.41	บาท
ค่าทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	@ 464.960	+	30.86	=	24.79	บาท
สีกันสนิม	1.040	ตร.ม.	@ 30			=	31.20	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.						=	8,618.03	บาท

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

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
คอนกรีต ค 1	0.141	ลบ.ม.	@ 2,135.99		รวมค่าแรง	=	301.17	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	20.50	กก.	@ 25.89			=	530.79	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	4.37	กก.	@ 25.40			=	111.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.62	กก.	@ 40.81			=	25.38	บาท
เหล็กฉาก L 65 x 65 x 6 มม.	5.84	ม.	@ 124.61	+	37.383	=	946.04	บาท
สีกันสนิม	1.52	ตร.ม.	@ 40			=	60.74	บาท
ไม้แบบ	0.44	ตร.ม.	@ 345.50		รวมค่าแรง	=	151.33	บาท
ค่างานต้นทุน						=	2,126.55	บาท

งานรางดิน (ขนาด 0.20x0.80 เมตร)

พร้อมหล่อคอนกรีต (ขนาด 0.20x0.50 เมตร)

			ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
ทรายหยาบ	0.065	ลบ.ม.	@ 464.96	+	30.86	=	32.23	บาท
คอนกรีต ค 2	0.260	ลบ.ม.	@ 2,135.99		รวมค่าแรง	=	555.36	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	3.263	กก.	@ 28.06		รวมค่าแรง	=	91.58	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	0.484	กก.	@ 25.40		รวมค่าแรง	=	12.29	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.094	กก.	@ 40.81			=	3.82	บาท
ไม้แบบ	0.200	ตร.ม.	@ 345.50		รวมค่าแรง	=	69.10	บาท
ค่างานต้นทุน						=	764.38	บาท

