



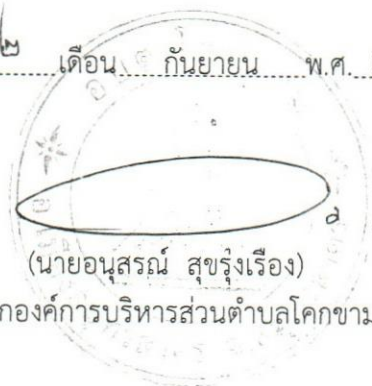
ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
งานซ่อมแซมงานถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด
และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย ๒ หมู่ที่ ๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างงานซ่อมแซมงานถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย ๒ หมู่ที่ ๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยซ่อมผิวจราจรบริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด พื้นที่มีรวมไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างกำแพงกันดินความยาวรวม ๑๐.๐๐ เมตร และลงหินคลุกบริเวณทางเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย ๒ ขนาดกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๑๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด
และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย ๒ หมู่ที่ ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ..๑๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..โดยซ่อมผิวจราจรบริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า
๕๐.๐๐ ตารางเมตร งานก่อสร้างกำแพงกันดิน ความยาวรวม ๑๐.๐๐ เมตร
และลงหินคลุกบริเวณทางเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย ๒ ขนาดกว้าง
๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ ..เป็นเงิน ..๑๑๕,๐๐๐.๐๐ 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 ๘ แผ่น
๗. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเลขที่ ๔๙๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒
 ๑. นายวิโรจน์ ..จิงสุไวก ..ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร ..เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นายพิเชฐ ..พยุหะ ..ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ..เป็นกรรมการ
 ๓. นายนันทฤกษ์ ..แสงอำไพ ..ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ..เป็นกรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานสหกรณ์สาย 2
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 6.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบเลขที่ 0

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย 2 หมู่ที่ 8

ตามคำสั่งเลขที่ 494/2562 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	115,263.26	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	115,263.26	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	115,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.006 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 19,166,666.67 บาท

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ จงสุขไว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิเชฐ พยุหะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณัฐฤทธ แสงอำไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจ

(นายประสริฐ เลิกบางพลัด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เห็นชอบ

นางสาวทิพย์มาศ เสมานาณ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานสหกรณ์สาย 2
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.โคกขาม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
 แบบเลขที่ 0

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด
 และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย 2 หมู่ที่ 8
 ตามคำสั่งเลขที่ 494/2562 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทางเชื่อมคอสะพานสหกรณ์ สาย 2							
1.1	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 30 ซม.	ลบ.ม.	46.35	567.87	26,320.77	1.3624	773.67	35,859.42
2	งานผิวทางบริเวณซ่อมแซมถนนเลียบคลองพิทยาลงกรณ์							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	50.00	359.26	17,963.00	1.3624	489.46	24,472.79
2.2	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	10.00	82.31	823.10	1.3624	112.14	1,121.39
2.3	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	10.00	50.67	506.70	1.3624	69.03	690.33
3	งานรื้อพื้นทางบริเวณซ่อมแซมถนนเลียบคลองพิทยาลงกรณ์							
3.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	50.00	123.44	6,172.00	1.3624	168.17	8,408.73
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทางบริเวณซ่อมแซมถนนเลียบคลองพิทยาลงกรณ์							
4.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.50	270.30	675.75	1.3624	368.26	920.64
4.2	งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 1.50 ม.	ลบ.ม.	30.00	354.85	10,645.50	1.3624	483.45	14,503.43
4.3	งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	6.10	567.87	3,464.01	1.3624	773.67	4,719.37
5	งานกำแพงกันดิน							
5.1	งานกำแพงกันดิน เข็มฉาก	ม.	10.00	1,803.23	18,032.27	1.3624	2,456.72	24,567.16
รวมค่าก่อสร้าง								115,263.26

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

84,603.10

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ จงสุขไวย)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพิเชฐ พงษ์ทะ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิฑูรย์ แสงอำไพ)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	84,603.10 บาท	พื้นที่ฝนชุก	
ค่าFactor F	1.3624	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	115,263.26 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 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

หน้า 1 / 2

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานสหกรณ์สาย 2
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 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 สำหรับการจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. เลียบคลองพิทยาลงกรณ์บริเวณหน้าบ้านนายเอก ม่วงโสด และลงหินคลุกเชื่อมคอสะพานคลองสหกรณ์สาย 2 หมู่ที่ 8

ตามคำสั่งเลขที่ 494/2562 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 กันยายน 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	23,944.11	-	-	-	4,100.00	28,044.11	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,754.77	-	-	-	4,100.00	25,854.77	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,729.53	-	-	-	3,300.00	24,029.53	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	20,809.81	-	-	-	3,300.00	24,109.81	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ จ.สมุทรสาคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,880.14	-	-	-	2,900.00	25,780.14	-	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.	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	2,194.00	-	-	-	-	2,194.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	18,616.67	-	-	-	-	18,616.67	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	22,636.00	-	-	-	-	22,636.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	22,156.00	-	-	-	-	22,156.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,250.00	-	-	-	-	34,250.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	190.00	-	-	-	-	190.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	320.00	-	-	-	-	320.00	-	-
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	330.00	-	-	-	-	330.00	-	-
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	330.00	-	-	-	-	330.00	-	-
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	257.50	-	-	-	-	257.50	-	-
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.	271.03	-	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	301.89	-	-
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	30.86 (ค่าชุด-ชน)	30.86	-	-
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	ไม้ขัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	182.24	-	-	-	-	182.24	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
38	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	598.13	-	-	-	-	598.13	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ สมุทรสาคร
40	เสาเข็มรูปตัวแอล 0.30x0.30x10.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00	-	-
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	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง 0.15x6.00 ม.	ท่อน	465.00	-	-	-	-	465.00	-	จาก แหล่ง พาณิชย์ กรุงเทพฯ

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. ทราย	-	-	-	-	-
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

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	179.44	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	37.92	=	9.48	บาท
รวม			=	799.05	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	799.05	/	4.00	=	199.76 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	342.76	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	799.05	/	5.00	=	159.81 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	302.81	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	598.13	=	598.13	บาท
ไม้ค้ำยัน หน้า 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			=	969.29	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	969.29	/	3.00	=	323.10 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	466.10	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 %		=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	680.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	680.77	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=		=	102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินแข็ง)	=	0.26 x 72.90	=	18.59	บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.19	=	2.85	บาท / ตร.ม.
			รวม	123.44	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม		=	123.44	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	271.03			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	30.86			บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.00			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.89			บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=		=	301.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	52.96	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	354.85	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม		=	354.85	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	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 (ผสม)	=		=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		=	84.22	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	592.01	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม		=	592.01	บาท/ลบ.ม.

<u>งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base)</u> (ปริมาณงาน หินคลุกผสมซีเมนต์ ทั้งโครงการ =		0.90	ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	322.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	322.43	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 322.43 x	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 50 กก. @ 2.19 บาท	=	109.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	45.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	160.32	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	160.32	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

<u>งานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)</u> (ปริมาณงาน ดินซีเมนต์ ทั้งโครงการ		0.90	ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	271.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 301.89 x 1.60	=	483.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 % = 100 กก. @ 2.19 บาท	=	219.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	42.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	43.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	846.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	846.55	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุ	=	322.43	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	322.43	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่างานต้นทุนรวม	=	322.43	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	0.00	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกั้ด	0.00	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นที่ขุดกั้ด	2,200	กก./ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,194.00	บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.000	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=		บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	0.00	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	271.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กก.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 301.89×1.75		528.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	68.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	596.95	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	596.95	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	271.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กก.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 301.89×1.30		392.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	400.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	400.96	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 0 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว $\frac{301.89}{1.60} \times$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 271.03 บาท/ลบ.ม.

= 30.86 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

= 301.89 บาท/ลบ.ม.

= 483.02 บาท/ลบ.ม.

= 52.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 535.98 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 535.98 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว $\frac{301.89}{1.30} \times$

ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.

= 271.03 บาท/ลบ.ม.

= 30.86 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

= 301.89 บาท/ลบ.ม.

= 392.46 บาท/ลบ.ม.

= 8.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 400.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 400.96 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 0.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 462.62 x 0.00

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

=	462.62	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	462.62	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	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)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง - กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 322.43 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=	322.43	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	322.43	บาท/ลบ.ม.
=	483.65	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	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

5.00

x

10.00

ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

18.00

ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00

/ 28,000.00

=

-

บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต

=

1,923.20

=

1,923.20

บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต

50.00

ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 50.00

x

-

=

-

บาท

ค่าคอนกรีต

7.50

ลบ.ม. @

1,923.20

=

14,424.00

บาท

ค่าขนส่ง

-

กม. =

0.00

x

0.00

x

-

=

0.00

บาท

ค่าเหล็กเสริม

87.050

กก. @

26.42

(ใช้ Wire Mesh @ 4.6 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.)

=

2,300.00

บาท

ลวดผูกเหล็ก

กก. @

=

บาท

ค่าแบบ

20.60

x

10.00

=

206.00

บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)

11.93

x

50.00

=

596.50

บาท

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

8.73

x

50.00

(บ่มพื้นผิว 1, ไม่บ่มพื้นผิว 0)

1

=

436.50

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

17,963.00

บาท

ค่างานต้นทุน

17,963.00

/

50.00

=

359.26

บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 60.00 เมตร

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	13.35	กก.	@	25.78	=	344.16	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00	บาท
กระดาดขานอ้อย ชูน้ำมันดิน	0.75	ตร.ม.	@	382.00	=	286.50	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.00	ลิตร	@	30.00	=	90.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	13.65	=	40.95	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	302.81	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	785.61	บาท
คำนวณต้นทุน	785.61	/	3.00		=	261.87	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19	8.32	กก.	@	25.78	=	214.49	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	22.41	=	112.05	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.50	ลิตร	@	30.00	=	45.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	411.54	บาท
คำนวณต้นทุน	411.54	/	5.00		=	82.31	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar DB12	8.430	กก.	@	24.62	=	207.55	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.41	=	224.10	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	30.00	=	75.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	506.65	บาท
คำนวณต้นทุน	506.65	/	10.00		=	50.67	บาท/เมตร

งานกำหนดกันดิน เสาเข็มฉาก	ต่อ 1 ม.		ค่าวัสดุ	+	ค่าแรง			
เสาเข็มรูปตัวแอล 0.30x0.30x10.00 ม.	3.500	ตัน	@ 40.00	+	210.00	=	875.00	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 240 KSC.	0.15	ลบ.ม.	@ 1,829.990	+	306.00	=	320.40	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.80	กก.	@ 25.85		รวมค่าแรง	=	20.68	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	9.60	กก.	@ 25.40		รวมค่าแรง	=	243.85	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.26	กก.	@ 39.25		รวมค่าแรง	=	10.21	บาท
ไม้แบบ (2)	1.10	ตร.ม.	@ 302.81		รวมค่าแรง	=	333.09	บาท
			ค่างานต้นทุน			=	1,803.23	บาท