

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี ถนนเทศบาล ๖ ซอย ๒ (ซอยบ้านผู้ใหญ่บุญเยี่ยม ซอยวัดป่าบางแสม) หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าข้าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าม / เทศบาลตำบลท่าข้าม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๗,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างทางระบายน้ำ (ช่วงที่ ๑) วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝารางวี พิกัด ๑๓.๔๘๗๙๙๘N ,๑๐๑.๐๒๑๑๕๗E (ช่วงที่ ๒) พิกัด ๑๓.๔๘๘๔๖๘N ,๑๐๑.๐๑๙๔๑๐E วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๓๙.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักฝารางวี รายละเอียดตามแบบแปลนแผนผังเทศบาลตำบลท่าข้าม

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๓๓,๑๕๕.๗๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนพร งามทองตรา	ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นายคุณากรณ์ ปาญชนะ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายอลงกรณ์ ทองเขียว	ผู้ช่วยนายช่างโยธา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลท่าขนาน อำเภอปานะอง จังหวัดละโว้

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	ช่วงที่ 1							
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	30.00	75.66	2,269.80	1.3642	103.22	3,096.60
2	งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝ่าเหล็กหล่อ แบบรางวี (รวมงานขุดดินพร้อมขนทิ้ง เสาเข็มรอกบ่อ ,ทรายหยาบ และคอนกรีตหยาบ รอกบ่อ)	บ่อ	2.00	20,406.20	40,812.40	1.3642	27,838.14	55,676.28
3	งานทำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. 0.40 ม. (รวมงานขุดดินพร้อมขนทิ้ง เสาเข็มรอกบ่อ ,ทรายหยาบ ,คอนกรีตหยาบ ,ปูนทรายชนแนว และทรายถมหลังท่อ)	เมตร	11.40	1,362.16	15,528.62	1.3642	1,858.26	21,184.16
4	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น (รวมค่าบดอัดแน่น และตัวขอบตัว)	ลบ.ม. แน่น	8.27	649.04	5,367.56	1.3642	885.42	7,322.42
5	งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ผิวทางคอนกรีต (รวมค่าอัดแน่น และตัวขอบตัว)	ลบ.ม. แน่น	1.38	626.31	864.31	1.3642	854.41	1,179.09
6	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	เมตร	12.80	540.00	6,912.00	1.3642	736.67	9,429.38
7	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. (Wire Mesh 6mm.@0.20)	ตร.ม.	19.90	439.79	8,751.82	1.3642	599.96	11,939.20
8	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	3.20	145.62	465.98	1.3642	198.65	635.68
9	ปรับปรุงและปากบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม (รวมงานฝ่าเหล็กหล่อ แบบรางวี) ช่วงที่ 2	บ่อ	1.00	12,807.02	12,807.02	1.3642	17,471.34	17,471.34
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	184.11	75.66	13,929.76	1.3642	103.22	19,003.83
2	งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝ่าเหล็กหล่อ แบบรางวี (รวมงานขุดดินพร้อมขนทิ้ง เสาเข็มรอกบ่อ ,ทรายหยาบ และคอนกรีตหยาบ รอกบ่อ)	บ่อ	3.00	20,406.20	61,218.60	1.3642	27,838.14	83,514.42
3	งานทำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. 0.60 ม. (รวมงานขุดดินพร้อมขนทิ้ง เสาเข็มรอกบ่อ ,ทรายหยาบ ,คอนกรีตหยาบ ,ปูนทรายชนแนว และทรายถมหลังท่อ)	เมตร	37.80	1,902.16	71,901.65	1.3642	2,594.93	98,088.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

P.2/2

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางวิ ถนนเทศบาล 6 ซอย 2 (ซอยบ้านผู้ใหญ่น้อยเย็น วิทยาลัยปทุมบางแสน) หมู่ที่ 6 ตำบลท่าข้าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidder
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
4	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น (รวมค่าบดอัดแน่น และส่วนยุบตัว)	ลบ.ม. แน่น	55.23	649.04	= 35,846.48	1.3642	885.42	48,901.75
5	งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ผิวทางคอนกรีต (รวมค่าอัดแน่น และส่วนยุบตัว)	ลบ.ม. แน่น	9.21	626.31	5,768.32	1.3642	854.41	7,869.12
6	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	เมตร	68.10	540.00	36,774.00	1.3642	736.67	50,167.23
7	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (Wire Mesh 6mm.@0.20)	ตร.ม.	151.05	439.79	66,430.28	1.3642	599.96	90,623.96
8	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	11.20	145.62	1,630.94	1.3642	198.65	2,224.88
9	ปรับปรุงและปากบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม (รวมงานแผ่เหล็กหล่อแบบจริง)	บ่อ	6.00	12,807.02	76,842.12	1.3642	17,471.34	104,828.04

ตัวอักษร	รวมราคากลาง	633,155.73
----------	-------------	------------

(ลงชื่อ) 

(นายชนพร จางทองทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 

(นายไพฑูย์ ปาญชนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 

(นายไพฑูย์ ปาญชนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

p. 1/2

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

33.00 บาท/ลิตร

0% เงินลงทุน

ภาชนะใส่ค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 320 ksc	ลบ.ม.	2,015.00	0	0	0	0	2,015.00	ธ.ค. 2567	
2	ตะแกรงเหล็ก WireMesh 6 มม. @.20x0.20	ตร.ม.	70.00	0	0	0	0	70.00	ธ.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ศก. 9 มม.	ตัน	23,411.21	0	0	80.00	4,400.00	27,891.21	ธ.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด ศก. 19 มม.	ตัน	19,150.00	0	0	80.00	3,100.00	22,330.00	ธ.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ขนาด ศก. 12 มม.	ตัน	22,940.93	0	0	80.00	3,600.00	26,620.93	ธ.ค. 2567	
6	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	52.49	0	0	0	0	52.49	ธ.ค. 2567	
7	ไม้ยางไม้เส ขนาด 1_1/2"x3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	635.51	0	0	0	0	635.51	ธ.ค. 2567	
8	ไม้กระดานไม้เส ขนาด 1"x8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0	0	0	0	560.75	ธ.ค. 2567	
9	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุถังตราหัววัว	ลัง	579.44	0	0	0	0	579.44	ธ.ค. 2567	
10	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.40 ม. (ชั้น 3)	ท่อน	435.00	0	0	0	0	435.00	ธ.ค. 2567	
11	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.60 ม. (ชั้น 3)	ท่อน	770.00	0	0	0	0	770.00	ธ.ค. 2567	
12	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	203.00	0	0	0	0	203.00	ธ.ค. 2567	
13	หินคลุก ราคาโรงโม่	ลบ.ม.	256.00	27.00	100.16	0	0	356.16	-	บันทึกสืบ
14	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	300.00	33.00	122.03	0	0	422.03	-	บันทึกสืบ
15	ทรายถม ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	200.00	33.00	122.03	0	0	322.03	-	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศวรรคเจ้าก่อสร้างทางระบายน้ำพร้อมท่อพื้และรางวี ถนนเทศบาล 6 ซอย 2 (ซอยบ้านผู้ใหญ่เย็นม ซอยวัดป่าบางแสม) หมู่ที่ 6 ตำบลท่าข้าม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด ฉะเชิงเทรา เขตฝนตก ปกติ ราคานี้มีไม่โชล่า 33.00 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระหวาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	มาถึงที่มา
16	ฝาบดบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี	ชุด	9,400.00	0	0	0	0	9,400.00	-	บันทึกสืบ
17	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	30.00	0	0	0	0	30.00	-	บันทึกสืบ
18	น้ำมันหาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0	0	0	0	10.00	-	บันทึกสืบ
19	Meta(Cap	ชุด	10.00	0	0	0	0	10.00	-	บันทึกสืบ
20	Jointfiller (แผ่นโฟม)	ตร.ม.	65.00	0	0	0	0	65.00	-	บันทึกสืบ
21	JointSealer	ลิตร	45.00	0	0	0	0	45.00	-	บันทึกสืบ
22	ค่าสี + จาระบี	ชุด	4.00	0	0	0	0	4.00	-	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง
 รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบบน้ำพร้อมบ่อพักและรางวี ถนนเทศบาล 6 ซอย 2 (ซอยบ้านผู้ใหญ่น้อยยม ซอยวัดป่าบางแสง) หมู่ที่ 6 ตำบลท่าข้าม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงาน สำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าม / เทศบาลตำบลท่าข้าม

ที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.		x					หจก.กัญญาวีร์คอนสตรัคชั่น	6-ม.ค.-68	สืบราคาจากแหล่ง
2	ทรายถม ราคาทำทราย	ลบ.ม.		x					หจก.กัญญาวีร์คอนสตรัคชั่น	6-ม.ค.-68	สืบราคาจากแหล่ง
3	หินคลุก ราคาโรงม่	ลบ.ม.		x					หจก.พิบูลย์รัตน์แอสโซซิเอท	6-ม.ค.-68	สืบราคาจากแหล่ง
4	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
5	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
6	MetaCap	ชุด	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
7	JointSealer	ลิตร	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
8	ค่าสี + จาระบี	ชุด	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
9	Jointfiller (แผ่นโฟม)	ตร.ม.	x						ร้านวัสดุก่อสร้างในท้องที่	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
10	ผ้าปิดบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี	ชุด			x				บจ.พี.เจ.แปซิฟิค แมชชีนเวิร์ค	20-ม.ค.-68	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	3	1	-	-	-			

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.7	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15 x 400	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ต้นและดัก = 0.255 x 41.71	=	10.64 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 4 กม. = 0.255 x 19.71	=	5.03 บาท/ตร.ม.
รวม	=	75.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.66 บาท/ตร.ม.

งานขุดดินเดิมพร้อมขนทิ้ง (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 4 กม.	=	19.71 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	28.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.15 x 28.24	=	32.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.51 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	=	560.75 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	=	190.65 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	@	=	9.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	=	8.23 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	768.63 บาท/ตร.ม. ...(1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก...(1)		=	192.16 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	10.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	341.16 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)		=	768.63 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก...(1)		=	153.73 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	10.00 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	302.73 บาท/ตร.ม.

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม ขนาด 0.60 ม. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ แบบรางวี
(R.C.MANHOLE FOR R.C.P. 0.60m.)

ก. บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	2.52	ลบ.ม. @	54.51	บาท/ลบ.ม.	=	137.37	บาท
คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 ม.	0.12	ลบ.ม. @	1,705.00	บาท/ลบ.ม.	=	206.31	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.12	ลบ.ม. @	327.00	บาท/ลบ.ม.	=	39.57	บาท
ทรายหยาบ หนา 0.05 ม.	0.06	ลบ.ม. @	422.03	บาท/ลบ.ม.	=	25.53	บาท
ค่าแรงใส่ทรายหยาบ รองใต้บ่อพัก	0.06	ลบ.ม. @	104.00	บาท/ลบ.ม.	=	6.29	บาท
เสาเข็มทอกเหล็ยมกกลาง ขนาด 0.15 เมตร ยาว 2 เมตร (จำนวน 4 ท่อน / บ่อ)					=	812.00	บาท
ค่าแรงกดเสาเข็มทอกเหล็ยมกกลาง					=	243.60	บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ (CUBE) สำหรับหล่อ	1.05	ลบ.ม. @	2,015.00	บาท/ลบ.ม.	=	2,123.21	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	1.05	ลบ.ม. @	327.00	บาท/ลบ.ม.	=	344.56	บาท
RB 9 mm. 84.76 กก. @ 27,891.21 (บาท/ตัน) / 1,000)					=	2,364.09	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.12	กก. @	52.49	บาท/กก.	=	111.23	บาท
ไม้แบบ (1)	10.71	ตร.ม. @	341.16	บาท/ตร.ม.	=	3,652.46	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	10,066.20	บาท
ข. ฝาปิด (ฝาเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี)							
ฝาเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี (อุปกรณ์)	1.00	ชุด @	9,400.00	บาท/ชุด	=	9,400.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งฝาเหล็กหล่อ (ประกอบ+เ	1.00	ชุด @	940.00	บาท/ชุด	=	940.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาปิด (ฝาเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี)					=	10,340.00	บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด					=	20,406.20	บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ศก. 0.40 ม.

ขุดดิน	1.49	ลบ.ม. @	54.51 บาท/ลบ.ม.	=	81.22 บาท / ม.
ค่าท่อ				=	435.00 บาท / ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท / ม.
ทรายถม หลังท่อ	0.66	ลบ.ม. @	322.03 บาท/ลบ.ม.	=	212.54 บาท / ม.
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 เมตร ยาว 2 เมตร @ 1 เมตร				=	203.00 บาท / ม.
ค่าแรงกดเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง				=	60.90 บาท / ม.
ทรายหยาบ หนา 5 ซม.	0.05	ลบ.ม. @	422.03 บาท/ลบ.ม.	=	21.10 บาท / ม.
ค่าแรงใส่ทรายหยาบ รองใต้ท่อ	0.05	ลบ.ม. @	104.00 บาท/ลบ.ม.	=	5.20 บาท / ม.
คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @	1,705.00 บาท/ลบ.ม.	=	170.50 บาท / ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @	327.00 บาท/ลบ.ม.	=	32.70 บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,362.16 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน				=	1,362.16 บาท / เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ศก. 0.60 ม.

ขุดดิน	1.49	ลบ.ม. @	54.51 บาท/ลบ.ม.	=	81.22 บาท / ม.
ค่าท่อ				=	770.00 บาท / ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00 บาท / ม.
ทรายถม หลังท่อ	0.66	ลบ.ม. @	322.03 บาท/ลบ.ม.	=	212.54 บาท / ม.
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 เมตร ยาว 2 เมตร @ 1 เมตร				=	203.00 บาท / ม.
ค่าแรงกดเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง				=	60.90 บาท / ม.
ทรายหยาบ หนา 5 ซม.	0.05	ลบ.ม. @	422.03 บาท/ลบ.ม.	=	21.10 บาท / ม.
ค่าแรงใส่ทรายหยาบ รองใต้ท่อ	0.05	ลบ.ม. @	104.00 บาท/ลบ.ม.	=	5.20 บาท / ม.
คอนกรีตหยาบ หนา 10 ซม.	0.10	ลบ.ม. @	1,705.00 บาท/ลบ.ม.	=	170.50 บาท / ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @	327.00 บาท/ลบ.ม.	=	32.70 บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,902.16 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน				=	1,902.16 บาท / เมตร

งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	256.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	=	100.16 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	356.16 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 1.5 x 356.16	=	534.24 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม Blend)	=	25.14 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.66 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	649.04 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่างานต้นทุน	=	649.04 บาท/ลบ.ม. แน่น

งานทรายหยาบ หน้า 5 ซม. รองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.	=	122.03	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	422.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 1.4 x 422.03	=	590.84	บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) 0.75	=	35.47	บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าใช้จ่ายรวม = 590.84 + 35.47	=	626.31	บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่างานต้นทุน	=	626.31	บาท/ลบ.ม. แน่น

รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัววี (R.C.DITCH)

คิดจากความยาว					=	10.00 เมตร
คอนกรีตผสมเสร็จ (CUBE)	0.90	ลบ.ม. @	2,015.00		=	1,813.50 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	0.90	ลบ.ม. @	327.00		=	294.30 บาท
RB 9mm.	72.73	กก. @	27,891.21 (บาท/ตัน) / 1,000)		=	2,028.51 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.82	กก. @	52.49		=	95.44 บาท
DB 12mm.	9.77	กก. @	26,620.93 (บาท/ตัน) / 1,000)		=	260.03 บาท
ไม้แบบ (2)	3.00	ตร.ม. @	302.73		=	908.19 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	5,399.97 บาท
ค่างานต้นทุน					=	540.00 บาท / เมตร

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)
(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง			2.00	x	10.00 เมตร	=	20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x	15.00	/	100.00	= 3.00 ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม. @	2,015.00		บาท/ลบ.ม.	=	6,045.00 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก		20.00	ตร.ม.	x	70.00 บาท/ตร.ม.	=	1,400.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		20.00	ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	10.00		=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.26	x	20.00		=	245.20 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	9.68	x	20.00		=	193.60 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		20.00	ตร.ม.	x	30.00	=	600.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,789.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,789.80	/	20.00		=	439.49 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว					=	1.50 เมตร
ค่าเหล็ก	6.13 กก. @	22,330.00	(บาท/ตัน) / 1,000)		=	136.94 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	1.50 ม. @	24.12			=	36.18 บาท
ค่าสี + จาระบี	5.00 ชุด @	4.00			=	20.00 บาท
JOINT SEALER	0.56 ลิตร @	45.00			=	25.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	218.43 บาท
ค่างานต้นทุน		=	218.43 /	1.50	=	145.62 บาท / เมตร

งานปรับปรุงฝ้าและบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม

ก. ปรับปรุง บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝ้าปิด)

รื้อฝ้าและทุบสกัดปากบ่อพักเดิม	0.26	ลบ.ม. @	260.00	บาท/ลบ.ม.	=	68.64 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จ (CUBE) ต่อปากบ่อ	0.26	ลบ.ม. @	2,015.00	บาท/ลบ.ม.	=	531.96 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	0.26	ลบ.ม. @	327.00	บาท/ลบ.ม.	=	86.33 บาท
RB 9 mm. 25.03 กก. @	27,891.21	(บาท/ตัน) / 1,000)			=	698.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.63	กก. @	52.49	บาท/กก.	=	32.85 บาท
ไม้แบบ (1)	3.08	ตร.ม. @	341.16	บาท/ตร.ม.	=	1,049.14 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	2,467.02 บาท

ข. ฝ้าปิด (ฝ้าเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี)

ฝ้าเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี (อุปกรณ์	1.00	ชุด @	9,400.00	บาท/ชุด	=	9,400.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งฝ้าเหล็กหล่อ (ประกอบ+แ	1.00	ชุด @	940.00	บาท/ชุด	=	940.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะฝ้าปิด (ฝ้าเหล็กหล่อเหนียว แบบรางวี)					=	10,340.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝ้าปิด = 12,807.02 บาท