

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

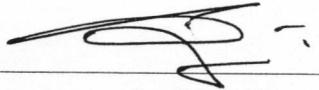
๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและผิวจราจรถนนโกลกัรัฐบริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล ๑
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักช่าง/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙๒๙,๐๐๐บาท - เก็บแอสสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน -
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด \varnothing ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๓๗.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๒๑,๐๐๐.๕๖ บาท
-แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทห้าสิบบทสตางค์-
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๒
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายชาญวิทย์ สมจิตร ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ
- ๗.๓ นายอำนาจ ทองแดง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประเภท งานทาง
 โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโกลกัรัฐ บริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ วศ.สข.14/2567 ราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
 ราคากลางเมื่อ วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	821,000.56	เงื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	821,000.56	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	821,000.56	
	แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทห้าสิบบทบาท		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

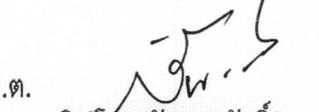
ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ 
 (นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายชาญวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เห็นชอบ 
 (นายเดชกชชัย นวลวัฒน์)
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
 (นายอำนาจ ทองแดง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ  ร.ต.
 (ภิญญา วัชรสวัสดิ์)
 รองปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

อนุมัติ 

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.24 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)				=	1.76 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)		=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.76	บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกครึ่ง 10 ซม.)		=	11.14	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกครึ่ง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.14	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกครึ่ง 10 ซม.)		=	11.14	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.14	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)		=	14.40	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	14.40	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)		=	11.56	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.56	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)	=	11.56	บาท / ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08	ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	=	0.08 x 41.26		3.30 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.	=	0.08 x 11.50		0.92 บาท / ตร.ม.
รวม	=	15.78		บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.78		บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70				
ค่าหุบกอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.				
ค่าหุบกอนกรีต = 0.15 x 400				60.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	=	0.26 x 41.26		10.72 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.	=	0.26 x 11.50		2.93 บาท / ตร.ม.


 ธีระชาติ ธีระภักดิ์
 ธีระชาติ ธีระภักดิ์
 ธีระชาติ ธีระภักดิ์
 ธีระชาติ ธีระภักดิ์

รวม	=	73.45	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	73.45	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts) (ขนาดท่อ Ø 1.00 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. (ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม.)

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	4.00	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	4.00 ลบ.ม. @ 21.84	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน			
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 6.00 กม. = (17.74 x 13) + 300	=	530.62	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	530.62 / 10	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	87.36 + 53.06	บาท / ม.

งานรื้อวางระบายน้ำด้านข้าง (Removal of Existing Concrete Ditch Lining)

คิดจากความหนาของ Ditch Lining หนา 10.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.16	ลบ.ม. / ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.16 ลบ.ม. @ 200.00	บาท / ตร.ม.
ส่วนขยายตัว	=	0.16 x 1.70	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง : หินผุ - ดินและตัก)	=	41.26 x 0.27	บาท / ตร.ม.
ค่าขนทั้ง 1.00 กม. = 11.50 x 0.27	=	3.13	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.00 + 11.22 + 3.13	บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง : ดิน - ตัก)

ค่าขนทั้ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานดินถมคั่นทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคั่นทาง : ขุด - ขน)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 55.71 x 1.60	=	89.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค =			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคั่นทาง : บดทับ)	=	46.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	135.98	บาท/ลบ.ม.

เลือกค่าจากคัตแต่งชั้นบ้นไค
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคั่นทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคั่นทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคั่นทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

$$\text{ค่าดินที่แห้ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times 1 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี้ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุด - ขน)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{55.71}{1.25}$	=	69.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี้ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	78.14	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แห้ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times 1 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	38.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{101.19}{1.60}$	=	161.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	218.11	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	218.11	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	33.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.19}{1.60}$	=	153.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	210.11	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	210.11	บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Subbase)

(ปริมาณงาน ดินซีเมนต์ ทั้งโครงการ

	=	-	ลบ.ม.)
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	33.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.19}{1.60}$	=	153.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 % = 90 กก. @ $\frac{3,325.58}{1,000}$	=	299.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{7,000.00}$	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง)	=	44.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	47.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	623.11	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	623.11	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม คิดเป็น 150,000.00 บาท
 กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 7,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน 7,000 ลบ.ม. ในการประเมินราคา
 ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	216.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	68.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	284.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{284.35}{1.50}$	=	426.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	540.41	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	540.41	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (Cement Modified Crushed Rock Base) (ปริมาณงาน หินคลุกผสมซีเมนต์ ทั้งโครงการ - ลบ.ม.)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	216.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	68.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	284.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{284.35}{1.50}$	=	426.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ $\frac{3,325.58}{1,000}$	=	152.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{7,000.00}$	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	785.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	785.44	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม คิดเป็น 150,000.00 บาท
 กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 7,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน 7,000 ลบ.ม. ในการประเมินราคา
 ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base) (ปริมาณงาน ดินซีเมนต์ ทั้งโครงการ = - ลบ.ม.)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	33.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	30.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{96.19}{1.60}$	=	153.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 % = 100 กก. @ $\frac{3,325.58}{1,000}$	=	332.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{7,000.00}$	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง)	=	44.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	47.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	656.37	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	656.37	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม คิดเป็น 150,000.00 บาท
 กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 7,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน 7,000 ลบ.ม. ในการประเมินราคา
 ระยะทางขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

งานพื้นทาง หินคลุกปรับระดับ

ค่าวัสดุ	=	216.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	68.35	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>284.35</u> บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>284.35</u> บาท/ลบ.ม. (หลวม)

งาน Pavement In Place Recycling (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

สูตรคำนวณ Pavement In Place Recycling

N = [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

ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	29.09	บาท/ตร.ม.		
ความลึกในการขุดกัด	0.15	ม.		
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%		
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200	กก./ลบ.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง			=	<u>3,325.58</u> บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร			=	<u>0.012</u> ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling			=	<u>67.50</u> บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	47.71		x	<u>0.15</u>
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling			=	<u>74.66</u> บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>74.66</u> บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	<u>33.00</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)			=	<u>32.68</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.			=	<u>30.51</u> บาท/ลบ.ม.
รวม			=	<u>96.19</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.19 x 1.75			=	<u>168.33</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)			=	<u>72.38</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>240.71</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>240.71</u> บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)			=	<u>216.00</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.			=	<u>68.35</u> บาท/ลบ.ม.
รวม			=	<u>284.35</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 284.35 x 1.25			=	<u>355.44</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.			=	<u>8.50</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>363.94</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>363.94</u> บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)			=	<u>33.00</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)			=	<u>32.68</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.			=	<u>30.51</u> บาท/ลบ.ม.
รวม			=	<u>96.19</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.19 x 1.60			=	<u>153.90</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)			=	<u>58.21</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>210.11</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	<u>210.11</u> บาท/ลบ.ม.


 32.68 บาท/ลบ.ม.
 30.51 บาท/ลบ.ม.
 96.19 บาท/ลบ.ม.
 153.90 บาท/ลบ.ม.
 58.21 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>31.96</u>	บาท/ตร.ม.
งานแทคโค้ด (Tack Coat)			
ค่ายาง CRS - 2 0.3 ลิตร @ (23,943.84 บาท / ตัน) / 1,000	=	7.18	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด : งานราดยางแทคโค้ด)	=	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>14.47</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>14.47</u>	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูน Prime Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	73.83	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.30 บาท/ตัน	=	261.47	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง Para AC 0.052 ตัน @ 30,425.69 บาท/ตัน	=	1,582.14	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.53 บาท/ลบ.ม.	=	275.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	x 1.10
ค่าขนส่ง 0.03 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม.	=	15.35	x 1.00
	=	140.65	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,738.40</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>328.74</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูน Tack Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	73.83	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.30 บาท/ตัน	=	261.47	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง Para AC 0.052 ตัน @ 30,425.69 บาท/ตัน	=	1,582.14	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.53 บาท/ลบ.ม.	=	275.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	x 1.10
ค่าขนส่ง 0.03 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม.	=	11.96	x 1.00
	=	109.59	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,707.33</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>325.01</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูน Prime Coat หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	73.83	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.30 บาท/ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	-	บาท/ตัน

ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	36,684.54	บาท/ตัน	=	1,907.60	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	372.53	บาท/ลบ.ม.	=	275.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.03	กม. (ปกติใช้ L/4)			=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5.0	ซม.			
=	15.35	x	1.00	x		8.33	
					=	127.87	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,724.12	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,724.12	/	8.33	=	327.03	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$
- L = ความยาวของโครงการ
2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	73.83	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	161.30	บาท/ตัน	=	261.47	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000	/	10,000.00		=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	36,684.54	บาท/ตัน	=	1,907.60	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	372.53	บาท/ลบ.ม.	=	275.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.03	กม. (ปกติใช้ L/4)			=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5.0	ซม.			
=	11.96	x	1.00	x		8.33	
					=	99.63	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,982.35	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน	=	2,982.35	/	8.33	=	358.03	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$
- L = ความยาวของโครงการ
2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา
3. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	5.00	x	10.00	เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	30.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต					=	2,173.72	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	50.00	x	5.00	/	100	
ค่าคอนกรีต	2.50	ลบ.ม. @	2,173.72		=	5,434.30	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)					
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	50.000	ตร.ม. x	33.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	1,650.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.000	ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.		250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำง)	=	20.60	x	10.00	เมตร	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.21	x	50.00	ตร.ม.	610.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	50.000	ตร.ม. x	30.00	บาท/ตร.ม.		1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	9,650.80	บาท

เลือกค่าจากแบบผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ค่างานต้นทุน = $\frac{9,650.80}{50.00} = 193.02$ บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	5.00	x	10.00	เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	30.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	1,635.51	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	$\frac{50.00}{100}$	x	$\frac{5.00}{100}$	=	2.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2.50	ลบ.ม.	@	1,635.51	=	4,088.78	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)				
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม.	x	33.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	= 1,650.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		= 250.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	$\frac{20.60}{100}$	x	$\frac{10.00}{100}$	เมตร	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	$\frac{12.21}{100}$	x	$\frac{50.00}{100}$	ตร.ม.	=	610.50 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.	=	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	50.000	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6,805.28 บาท
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{6,805.28}{50.00}$			=	136.11	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	5.00	x	10.00	เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	30.75	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	$\frac{150,000.00}{5,000.00}$			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,021.10	+	30.00	=	2,051.10	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	$\frac{50.00}{100}$	x	$\frac{5.00}{100}$	=	2.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2.50	ลบ.ม.	@	2,051.10	=	5,127.75	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.03	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	=	$\frac{0.03}{100}$	x	$\frac{15.18}{100}$	x	$\frac{2.50}{100}$	= 1.17 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	50.000	ตร.ม.	x	33.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	= 1,650.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		= 250.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	$\frac{20.60}{100}$	x	$\frac{10.00}{100}$	เมตร	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	$\frac{12.21}{100}$	x	$\frac{50.00}{100}$	ตร.ม.	=	610.50 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x		ตร.ม.	=	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	50.000	ตร.ม.	x	0.00	บาท/ตร.ม.		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	7,845.42 บาท
ค่างานต้นทุน	=	$\frac{7,845.42}{50.00}$			=	156.91	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

(Handwritten signature and stamp)
 156.91 บาท/ตร.ม.
 471.85 บาท
 103.23 บาท
 12.15 บาท
 179.69 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= $\frac{50.00}{100}$ เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.55	กก.	@	25.44			บาท
PVC Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	10.32			บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.25	ตร.ม.	@	48.61			บาท
Joint Sealer	3.13	ลิตร	@	57.50			บาท

ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.99	=	74.95	บาท
ไม้แบบ (2)	0.25	ตร.ม.	@	204.03	=	51.01	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	892.88	บาท
ค่างานต้นทุน	892.88	/		5.00	=	178.58	บาท/เมตร

PVC Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	20.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.55	กก.	@	25.44	=	471.85	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	0.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	57.50	=	115.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	706.20	บาท
ค่างานต้นทุน	706.20	/		5.00	=	141.24	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	26.36	=	234.12	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	697.82	บาท
ค่างานต้นทุน	697.82	/		10.00	=	69.78	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.50	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.50 ม.)	=	10.92	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3						=	406.55	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	8.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	1,875.73	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา		ม.	-	@	525.62	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	565.94	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	565.94	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 1.00 กม. = 8.21 x 13 + 300

= 406.73 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 48

= 8.47 บาท/ม.

.....ประธานกรรมการ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.40	ลบ.ม.	@	21.84	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	30.54	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3						=	495.33	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	12.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.10	ม.	0.040	@	2,000.06	=	80.00	บาท/ม.
ค่าทรายถมหลังท่อ			0.06	@	525.62	=	31.54	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	790.12	บาท/ม.

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ค่างานต้นทุน = 790.12 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = $8.21 \times 13 + 300$ = 406.73 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{406.73}{32}$ = 12.71 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.60 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.10 ม.) = 34.94 บาท/ม.

ค่าท่อ ϕ 0.60 ม. ชั้น 3 = 700.94 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 16.95 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 345.00 บาท/ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. 0.075 @ 2,000.06 = 150.00 บาท/ม.

ค่าทรายถมหลังท่อ 0.09 @ 525.62 = 47.31 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,295.14 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,295.14 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = $8.21 \times 13 + 300$ = 406.73 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{406.73}{24}$ = 16.95 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน 2.77 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.) = 60.41 บาท/ม.

ค่าท่อ ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 = 1,308.42 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 22.60 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 421.00 บาท/ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. 0.080 @ 2,000.06 = 160.00 บาท/ม.

ค่าทรายถมหลังท่อ 0.15 @ 525.62 = 78.84 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,051.28 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,051.28 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = $8.21 \times 13 + 300$ = 406.73 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{406.73}{18}$ = 22.60 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ขุดดิน 3.60 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.) = 78.55 บาท/ม.

ค่าท่อ ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 = 1,915.89 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 40.67 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 510.00 บาท/ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. 0.100 @ 1,477.73 = 147.77 บาท/ม.

ค่าทรายถมหลังท่อ 0.72 @ 525.62 = 378.45 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,071.33 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,071.33 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง 1.00 กม.= 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 10 = 40.67 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน 4.29 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	93.64	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	=	3,037.38	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	50.84	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา ม. - @ 1,875.73	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา ม. - @ 525.62	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,756.86	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,756.86	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน
 ค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง 1.00 กม.= 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เที่ยว
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 8 = 50.84 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.50 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.50 m. CLASS 3)

ขุดดิน 5.88 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	128.42	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.50 ม. ชั้น 3	=	4,766.36	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	81.35	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	635.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา ม. - @ 1,875.73	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา ม. - @ 525.62	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,611.13	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,611.13	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน
 ค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง 1.00 กม.= 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เที่ยว
 ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 5 = 81.35 บาท/ม.

งานย้ายตำแหน่งท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขนาดท่อ Ø 0.30 ม.)

ขุดดินย้ายท่อ 0.85 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	18.56	บาท
ขุดดินวางท่อ 0.98 ลบ.ม. @ 21.84 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	21.40	บาท
ค่าขนส่ง	=	8.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา ม. - @ 1,875.73	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา ม. - @ 525.62	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	188.44	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	188.44	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน
 ค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท
 ค่าขนส่ง 1.00 กม. = (8.21 x 13) + 300

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{406.73}{48}$ = 8.47 บาท / ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	1,553.73	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	30.42	=	704.51	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	32.71	=	22.73	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม.	@	204.03	=	795.72	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม.	@	21.84	=	19.22	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,095.90	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	2,330.59	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	30.42	=	1,040.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก.	@	32.71	=	33.55	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม.	@	204.03	=	1,126.25	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	21.84	=	29.48	บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,559.90	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.64	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	3,107.46	บาท
เหล็กเสริม	45.23	กก.	@	30.42	=	1,375.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.36	กก.	@	32.71	=	44.38	บาท
ไม้แบบ(1)	7.14	ตร.ม.	@	204.03	=	1,456.77	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.830	ลบ.ม.	@	21.84	=	39.97	บาท
ค่างานต้นทุน					=	6,024.44	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.02	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	1,932.69	บาท
เหล็กเสริม	28.93	กก.	@	30.42	=	880.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.87	กก.	@	32.71	=	28.39	บาท
ไม้แบบ(1)	4.40	ตร.ม.	@	204.03	=	897.73	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.120	ลบ.ม.	@	21.84	=	24.46	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,763.29	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.80 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.62	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	3,069.56	บาท
เหล็กเสริม	45.96	กก.	@	30.42	=	1,398.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.38	กก.	@	32.71	=	45.10	บาท
ไม้แบบ(1)	6.54	ตร.ม.	@	204.03	=	1,334.36	บาท

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.840	ลบ.ม.	@	21.84	=	40.19	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,887.27	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3 - Ø 0.80 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 0.80 ม.)
(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.23	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	4,225.38	บาท
เหล็กเสริม	63.00	กก.	@	30.42	=	1,916.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.89	กก.	@	32.71	=	61.82	บาท
ไม้แบบ(1)	8.68	ตร.ม.	@	204.03	=	1,770.98	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.550	ลบ.ม.	@	21.84	=	55.69	บาท
ค่างานต้นทุน					=	8,030.28	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 1.00 ม.)
(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	1.22	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	2,311.64	บาท
เหล็กเสริม	36.15	กก.	@	30.42	=	1,099.65	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.08	กก.	@	32.71	=	35.47	บาท
ไม้แบบ(1)	4.87	ตร.ม.	@	204.03	=	993.63	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.380	ลบ.ม.	@	21.84	=	30.14	บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,470.53	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 1.00 ม.)
(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.05	ลบ.ม.	@	1,894.79	=	3,884.32	บาท
เหล็กเสริม	60.87	กก.	@	30.42	=	1,851.61	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.83	กก.	@	32.71	=	59.73	บาท
ไม้แบบ(1)	7.52	ตร.ม.	@	204.03	=	1,534.31	บาท
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.370	ลบ.ม.	@	21.84	=	51.76	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,381.73	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รางวี คสล. ขนาด 1.10 ม.

(ตามแบบรางวี คสล. ของ ทน. สุราษฎร์ธานี)

คอนกรีต ค 2	2.10	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	4,760.66	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	47.90	กก.	@	30.42	=	1,457.08	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.44	กก.	@	32.71	=	47.00	บาท
ไม้แบบ(2)	4.00	ตร.ม.	@	191.02	=	764.08	บาท
ทรายหยาบ	0.55	ลบ.ม.	@	525.62	=	289.09	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,317.91	บาท/EACH
ค่างานต้นทุน = 7,317.91 /	10				=	731.79	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

ถนน คสล. ขนาด 1.10 ม.

(ตามแบบถนน คสล. ของ ทน. สุราษฎร์ธานี)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

คอนกรีต ค 2	0.22	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	498.74	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	1.10	ตร.ม. x 33.00	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	36.30	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	1.10	ตร.ม. x 5.00	บาท/ตร.ม.		=	5.50	บาท
ไม้แบบ(1)	0.20	ตร.ม.	@	204.03	=	40.81	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	525.62	=	57.82	บาท
ค่างานต้นทุน					=	639.16	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	(บาท/กก.)	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	(บาท/กก.)	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	(บาท/ตร.ม.)	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	(บาท/ตร.ม.)	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	260.00	บาท / ตร.ม.

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)

ค่าสี	1 ถึง / 50	ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	2,900.00	(บาท/ถัง)	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	(บาท/กก.)	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	(บาท/ตร.ม.)	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	(บาท/ตร.ม.)	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	150.00	บาท / ตร.ม.

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts

	1-2.10x2.10	ยาว	8.00	ม.				
AT STA.	0+000.00							
มุม SKEW	0	องศา			ดินถมหลังท่อสูงไม่เกิน 3.00 เมตร			
(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทข -5-203/45 และแบบ ทข - 5 - 204/45)								
งานขุดดิน	35.20	ลบ.ม.	@	21.84		=	768.77	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	2.14	ลบ.ม.	@	1,875.73		=	4,014.06	บาท
งานคอนกรีต ค.2	33.00	ลบ.ม.	@	1,941.51		=	64,069.83	บาท
ไม้แบบ (3)	171.00	ตร.ม.	@	386.97		=	66,171.87	บาท
ไม้ค้ำยัน ϕ 3" x 3.00 ม.	40.00	ต้น	@	30.00		=	1,200.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ϕ 4" x 3.00 ม.	-	ต้น	@	35.00		=	0.00	บาท
RB6	34.00	กก.	@	30.42		=	1,034.25	บาท
RB9	127.00	กก.	@	29.48		=	3,744.54	บาท
DB12	2,334.00	กก.	@	26.36		=	61,535.35	บาท
DB16	611.00	กก.	@	3.68		=	2,251.26	บาท
DB20	-	กก.	@	3.18		=	0.00	บาท
DB25	-	กก.	@	3.18		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	77.00	กก.	@	32.71		=	2,518.67	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	207,308.60	บาท
ค่างานต้นทุน						=	207,308.60	บาท/EACH

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ขนาด 0.80 x 0.90 ม. สูงเฉลี่ย	1.00	ม.	ท่อ ϕ 0.40	ม. เข้า - ออก				
ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)								
คอนกรีต ค 2	0.18	ลบ.ม.	@	1,941.51		=	349.47	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.00	กก.	@	30.42		=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	27.25	กก.	@	29.48		=	803.45	บาท

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ

ลวดผูกเหล็ก	0.82	กก.	@	32.71	=	26.74	บาท
ไม้แบบ (1)	5.20	ตร.ม.	@	204.03	=	1,060.96	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	2.71	ม.	@	27.47	=	74.45	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	1.43	ลบ.ม.	@	21.84	=	31.23	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	@	0.039	=	1,477.73	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	@	0.039	=	525.62	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.79	ตร.ม.	@	35	=	27.65	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	2,471.08	บาท

ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.32 x 0.73 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.06	ลบ.ม.	@	1,939.98	=	116.40	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.47	กก.	@	29.48	=	161.28	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.16	กก.	@	32.71	=	5.37	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	4.18	ม.	@	27.47	=	114.83	บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	0.25	ม.	@	48.87	=	12.22	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.23	ตร.ม.	@	35	=	43.05	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิด 2 ฝา					=	493.14	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด	
	=	2,471.08 + 493.14	= 2,964.22 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ขนาด 1.10 x 1.25 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.21	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	2,743.05	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	8.76	กก.	@	30.42	=	266.47	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	24.27	กก.	@	29.48	=	715.59	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.99	กก.	@	32.71	=	32.41	บาท
ไม้แบบ (1)	12.00	ตร.ม.	@	204.03	=	2,448.36	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	0.00	ม.	@	164.82	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	@	5	=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	2.64	ลบ.ม.	@	21.84	=	57.66	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	-	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.000	ตร.ม.	@	35	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	6,263.54	บาท

ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.10	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	226.70	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.78	กก.	@	29.48	=	170.42	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	20.24	กก.	@	26.36	=	533.62	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	32.71	=	25.53	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.64	ม.	@	27.47	=	154.93	บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	0.95	ม.	@	73.31	=	69.65	บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.69	ตร.ม.	@	35	=	59.15	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	0	=	0.00	บาท

ค่างานต้นทุนฝาบปิด 2 ฝา = 1,280.01 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาบปิด
 = 6,263.54 + 1,280.01 = 7,543.55 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.80 ม. พร้อมฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก

ขนาด 1.30 x 1.40 ม. สูงเฉลี่ย 1.65 ม. ท่อ Ø 0.80 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาบปิด)

คอนกรีต ค 2	1.31	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	2,969.74	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	17.46	กก.	@	30.42	=	531.12	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	64.67	กก.	@	29.48	=	1,906.77	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.46	กก.	@	32.71	=	80.59	บาท
ไม้แบบ (1)	15.00	ตร.ม.	@	204.03	=	3,060.45	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	0.00	ม.	@	164.82	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	0	จุด	@	5	=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	5.05	ลบ.ม.	@	21.84	=	110.29	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	1,477.73	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	525.62	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.00	ตร.ม.	@	35	=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	8,658.96	บาท

ข. ฝาบปิด ค.ส.ล. (คัด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.08	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	181.36	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.48	กก.	@	29.48	=	161.58	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	17.26	กก.	@	26.36	=	455.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.68	กก.	@	32.71	=	22.31	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.64	ม.	@	27.47	=	154.93	บาท
เหล็กแบบ 125 x 6 มม.	4.72	ม.	@	29.03	=	137.01	บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	32	จุด	@	5	=	160.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.87	ตร.ม.	@	35	=	100.45	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาบปิด 2 ฝา					=	1,372.70	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาบปิด
 = 8,658.96 + 1,372.70 = 10,031.66 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

ขนาด 1.30 x 1.65 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาบปิด)

คอนกรีต ค 2	1.83	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	4,148.57	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	36.63	กก.	@	30.42	=	1,114.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	115.21	กก.	@	29.48	=	3,396.92	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.56	กก.	@	32.71	=	149.00	บาท
ไม้แบบ (1)	11.98	ตร.ม.	@	204.03	=	2,444.28	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	2.80	ม.	@	164.82	=	461.51	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	7.00	ลบ.ม.	@	21.84	=	152.88	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	1,477.73	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	525.62	=	-	บาท

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สีกันสนิม 2 ชั้น	1.44	ตร.ม.	@	35	=	50.40	บาท
					=	11,937.81	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.							
ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ (คิด 1 ฝา ขนาด 0.69 x 0.69 ม.)							
ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.69x0.69 ม.			@	8,000.00	=	8,000.00	บาท
					=	8,000.00	บาท
ค่างานต้นทุน ฝาปิด 1 ฝา							
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด					
	=	11,937.81 + 8,000.00			=	19,937.81	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู

(ตามแบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ของ ทต. ท่าทองใหม่)

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) ความลึกเฉลี่ย 0.70 ม.

คอนกรีต ค 2	3.700	ลบ.ม.	@	1,941.51	=	7,183.59	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	74.59	กก.	@	30.42	=	2,268.96	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	202.10	กก.	@	29.48	=	5,958.83	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.30	กก.	@	32.71	=	271.52	บาท
รอยต่อตามยาว ระบายน้ำ ค.ส.ล. RB 9 มม. ยาว 0.40 ม. @ 0.50 ม.					=	568.95	บาท
ไม้แบบ (1)	38.60	ตร.ม.	@	204.03	=	7,875.56	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	4.80	ม.	@	66.20	=	317.74	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	12.40	ลบ.ม.	@	21.84	=	270.82	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. 0.350			@	1,477.73	=	517.21	บาท
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม. 0.350			@	525.62	=	183.97	บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๑ 2"	1.20	ม.	@	48.87	=	58.65	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.94	ตร.ม.	@	35	=	32.90	บาท
					=	25,548.67	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ระบายน้ำ							
					=	2,554.87	บาท/ม.

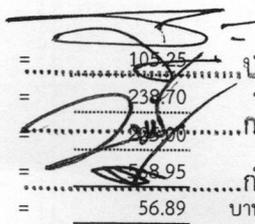
ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.60 x 0.60 ม.) 10 ม.

คอนกรีต ค 2	0.10	ลบ.ม.	@	1,941.51	=	194.15	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.37	กก.	@	29.48	=	423.69	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	32.71	=	14.10	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	4.80	ม.	@	66.20	=	317.74	บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๑ 2"	0.60	ม.	@	48.87	=	29.32	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.94	ตร.ม.	@	35	=	32.90	บาท
					=	1,051.91	บาท
ค่างานต้นทุนฝา 2 ฝา/10 ม.							
					=	105.19	บาท
ค่างานต้นทุน ฝา 2 ฝา/1 ม.							
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด					
	=	2,554.87 + 105.19			=	2,660.06	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รอยต่อตามยาว รางวี ค.ส.ล. DB 12 มม. ยาว 0.40 ม. @ 0.50 ม.

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	3.99	กก.	@	26.36	=	105.25	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	568.95	บาท
ค่างานต้นทุน	568.95	/	10.00		=	56.89	บาท/เมตร



 105.25 บาท
 238.70 บาท
 225.00 บาท
 568.95 บาท
 56.89 บาท/เมตร

งานซ่อมแซมพื้นคอนกรีต

หนา 5.0 ซม.

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 5.00 x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	30.75	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,939.98 + 30.00	=	1,969.98	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{50.00 \times 5.00}{100}$	=	2.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2.50 ลบ.ม. @ 1,969.98	=	4,924.95	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.03 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= $\frac{0.03 \times 15.18 \times 2.50}{100}$	=	1.17	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 0.000 ตร.ม. x 33.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	0.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 0.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 0.00 x 10.00 เมตร	=	0.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.21 x 50.00 ตร.ม.	=	610.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = x ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,536.62	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{5,536.62}{50.00}$	=	110.73	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานแบบผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก แบบเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)

ขนาด 1.10 x 1.25 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. ท่อ ϕ 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.00	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	2,266.98	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	7.80	กก.	@	30.42	=	237.27	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	20.50	กก.	@	29.48	=	604.43	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.85	กก.	@	32.71	=	27.77	บาท
ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว	1.50	ม.	@	293.25	=	439.87	บาท
ไม้แบบ (1)	10.75	ตร.ม.	@	204.03	=	2,193.32	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	1.20	ลบ.ม.	@	21.84	=	26.21	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	5,795.86	บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ

ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.69 x 0.69 x 0.07	1.00	ฝา	@	7,500.00	=	7,500.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิด 1 ฝา					=	7,500.00	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิดเหล็กหล่อ	
	=	5,795.86 + 7,500.00	= 13,295.86 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก แบบตะแกรงเหล็ก

ขนาด 1.10 x 1.25 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. ท่อ ϕ 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.10	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	2,493.68	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	8.10	กก.	@	30.42	=	246.39	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	22.81	กก.	@	29.48	=	672.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.93	กก.	@	32.71	=	30.39	บาท
เหล็กแบน 125 x 6 มม.	4.10	ม.	@	174.17	=	714.08	บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	4	จุด	@	5.00	=	20.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.02	ตร.ม.	@	35.52	=	36.23	บาท

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ไม้แบบ (1)	11.75	ตร.ม.	@	204.03	=	2,397.35	บาท
Joint Sealer รอบบ่อพัก (0.14/ม.)	0.50	ลิตร		57.50	=	28.75	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.56	ลบ.ม.	@	21.84	=	34.07	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.	=	6,673.44	บาท

ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คัด 2 ฝา ขนาด 0.58 x 0.83 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.09	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	204.03	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	5.48	กก.	@	29.48	=	161.58	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	17.26	กก.	@	26.36	=	455.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.68	กก.	@	32.71	=	22.31	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.64	ม.	@	164.82	=	929.60	บาท
เหล็กแบน 125 x 6 มม.	5.92	ม.	@	174.17	=	1,031.07	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	5.64	ม.	@	72.67	=	409.84	บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	80	จุด	@	5.00	=	400.00	บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	3.00	ตร.ม.	@	35.52	=	106.56	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	191.02	=	133.71	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาปิด 2 ฝา	=	3,853.76	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด	
	=	<u>6,673.44</u> + <u>3,853.76</u>	= <u>10,527.20</u> บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑.060 ม. พร้อมฝาบ่อพัก แบบเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร)

ขนาด 1.10 x 1.25 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.10	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	2,493.68	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	8.10	กก.	@	30.42	=	246.39	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	22.81	กก.	@	29.48	=	672.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.93	กก.	@	32.71	=	30.33	บาท
ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ม.	@	293.25	=	879.74	บาท
ไม้แบบ (1)	11.75	ตร.ม.	@	204.03	=	2,397.35	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.56	ลบ.ม.	@	21.84	=	34.07	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.	=	6,754.11	บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ

ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.69 x 0.69 x 0.07 ม.	1.00	ฝา	@	7,500.00	=	7,500.00	บาท
				ค่างานต้นทุนฝาปิด 1 ฝา	=	7,500.00	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิดเหล็กหล่อ	
	=	<u>6,754.11</u> + <u>7,500.00</u>	= <u>14,254.11</u> บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักขนาด 1.30 x 1.65 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. ท่อ ϕ 1.00 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	1.83	ลบ.ม.	@	2,266.98	=	4,148.57	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	36.63	กก.	@	30.42	=	1,114.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	115.21	กก.	@	29.48	=	3,396.92	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.56	กก.	@	32.71	=	149.00	บาท
ไม้แบบ (1)	11.98	ตร.ม.	@	204.03	=	2,444.28	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	7.00	ลบ.ม.	@	21.84	=	152.88	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	1,477.73	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	525.62	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.00	ตร.ม.	@	35	=	0.00	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.	=	11,425.90	บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ

ฝาปิดเหล็กหล่อ	@	13,500.00	=	13,500.00	บาท
		ค่างานต้นทุนฝาปิด 1 ฝา	=	13,500.00	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด			
	=	11,425.90	+	13,500.00	= 24,925.90 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโฉลกัฐบุรีวนแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รายการวัสดุ : ฝาเหล็กหล่อ
 วันที่ : 17 มิถุนายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกรรฯ
1	บริษัท พี.เจ.แปซิฟิก แมชชีนเวิร์ค จำกัด	1.00	ฝา	13,500.00	-	-	13,500.00	13,500.00
2	ห้างหุ้นส่วน เอส.พี.เพนต์ดีง	1.00	ฝา	23,000.00	-	-	23,000.00	
3	บริษัท กู๊ดลีฟวิง 59 จำกัด	1.00	ฝา	20,000.00	-	-	20,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายเสฏฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอำนาจ ทองแดง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

บริษัท กู้ดดีฟวิง59 จำกัด

ใบเสนอราคา

35/3 ซ.เชษฐา ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทร 093 027 8888 เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0105561084711

เรียน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ถึง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ 18/9 ถนนกักต่อนุสรณ์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

วันที่ 4/6/2568

โทรศัพท์ : (+66) 0-7727-2513

บริษัทที่มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

Sale Person	Sale Number	Quotation No
วรรณภา	080 0359432	6801015

Item	Description	Qty.	Unit/Price	Total
1	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อ ขนาด 970 (มม.) ทน.สฎ	1.00	20,000.00	20,000.00
หมายเหตุ : 1. เงินสด 2. กำหนดส่งสินค้า 30 วัน หลังได้รับ PO		รวมเป็นเงิน		20,000.00
สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,400.00
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		21,400.00

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ขอแสดงความนับถือ

ห้างฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ

(นางสาววรรณภา ประสารศรี)

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส

ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

ห้างหุ้นส่วน เอส.พี.เอส.พันธ์ตั้ง

888/132 ม.19 ต.บางพลีใหญ่

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร 02-1747189 โทรสาร 02-1747190

เรียน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

18/9 ถ.ภักดีอนุสรณ์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-2513

โทรสาร : 0-7728-8919

ห้างฯมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

ใบเสนอราคา

เลขที่	68-022
วันที่	4/6/2568
เงื่อนไขการชำระเงิน	เงินสด

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ฝาปิดบ่อพักเหล็กหล่อแบบฝาตะแกรง ขนาด 0.97 ม.	1	23,000.00	23,000.00
หมายเหตุ :		รวมเป็นเงิน		23,000.00
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,610.00
สองหมื่นสี่พันหกร้อยสิบบาทถ้วน		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		24,610.00

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ขอแสดงความนับถือ
khemjira
(นางสาวเข็มจิรา สมน้อย)

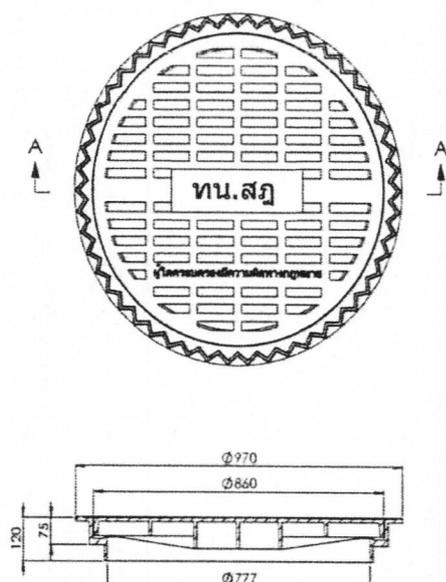
ห้างฯขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความไว้วางใจ
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโอกาส
ให้บริการสินค้าแก่ท่าน

ใบเสนอราคา (Quotation)

ถึง ที่อยู่	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ตลาด 18 ถ. กักต่อนุสรณ์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี สุราษฎร์ธานี 84000		เลขที่ พนักงานขาย Mobile.	PJ_QTTP-01089-68 พลวัฒน์ ชนะชัย 090-260-8387
เรียน แผนก	สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	วันที่ Tel.	4-มี.ย.-68 081-891-9393 E-mail ponlawat_ch1991@hotmail.com	

ทางบริษัทมีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าและบริการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
1	ผลิตจากวัสดุเหล็กหล่อเหนียว (Ductile cast iron 500-7) ฝาปิดท่อพักเหล็กหล่อ แบบฝากลม ขนาด 970 mm. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน ระบบตัวหนังสือ " ทน.สฎ "	1	13,500.00	13,500.00



หมายเหตุ :

1. มัดจำสินค้าก่อนการผลิต 50% เพื่อยืนยันการผลิต โดยส่วนที่เหลือ 50% ชำระก่อนส่งมอบ
2. กรณีบริษัททำการทยอยส่งสินค้า บริษัทจะทำการวางบิลค่าสินค้าในแต่ละรอบการส่ง โดยลูกค้าจะต้องชำระค่าสินค้าส่วนที่เหลือตามจำนวนที่จัดส่งในแต่ละรอบให้ครบตามมูลค่า หลังหักมัดจำโดยคิดคำนวณเป็นชุด และลูกค้าจะต้องไม่มียอดค้างชำระของรอบการส่งก่อนหน้า
3. ราคาสินค้ายังไม่รวมค่าอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ใส่สำหรับเปิดฝา สีสำหรับเก็บงาน (ยกเว้นกรณีสินค้าได้รับความเสียหายอันเกิดจากโรงงานโดยตรง)

การจัดส่ง : จัดส่งฟรีในกรุงเทพและปริมณฑล

** โอนเงินบัญชี กสิกรไทย 002-8-93438-6 บจก.พี.เจ. แปซิฟิค แมชชีนเวิร์ค

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

กำหนดส่งสินค้าภายใน	30 วัน หลังจากได้รับการสั่งซื้อ	รวมเป็นเงิน (TOTAL)	13,500.00
กำหนดยื่นราคา	30 วัน นับจากที่เสนอราคา	ส่วนลด (DISCOUNT)	-
การชำระเงิน	มัดจำ 50% , 50% ก่อนส่งมอบ สินค้าผลิตเพื่อจัดจำหน่าย ไม่หัก ณ ที่จ่าย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%)	945.00
หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบน้าบาทถ้วน		จำนวนเงินสุทธิ (GRAND TOTAL)	14,445.00

หมายเหตุ

ผู้จัดทำ	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ	ยืนยันการสั่งซื้อ
คุณ สิริวรรณ พิทักษ์นอก	คุณ สิริวรรณ พิทักษ์นอก	<i>(Signature)</i> ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโฉลกัรรัฐบริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รายการวัสดุ : ทรายหยาบ
 วันที่ : 17 มิถุนายน 2568

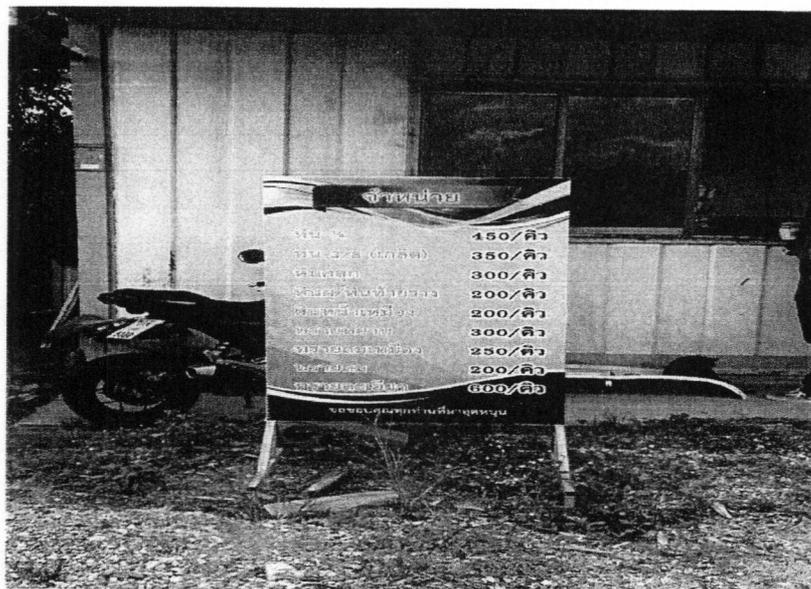
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	กรรมกราร
1	ยอดลานทรายกำนัน	1.00	ลบ.ม	350.00	5.00	14.06	364.06	
2	ลานทรายนาปรัง	1.00	ลบ.ม	300.00	22.00	48.77	348.77	300.00
3	หจก.ท่าทรายบุญชัย	1.00	ลบ.ม	360.00	43.00	94.49	454.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรากิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชาญวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างเขียนแบบช่างานาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอำนาจ ทองแดง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ยอดถานทรายกำนัน
 ๗
 ราคาขายหน้าถาน (ทุกเองนะกำ)

ลำดับ	รายการ	ราคา/ลิ้ว (ทุกเอง)
1	ทรายหยาบ	350 บาท
2	ทรายละเอียด	600 บาท
3	ทรายถม	250 บาท
4	หิน 3/4	550 บาท
5	หินคลุก	350 บาท
6	หินผุ	350 บาท
7	หินเกล็ด 3/8	450 บาท
8	หินท้ายราง	450 บาท
9	หิน 1/2	550 บาท
10	หน้าดิน	250 บาท
11	ดิน	150 บาท

****ราคาทุกเองนะกำ****

*****เปิดให้บริการทุกวัน*****

ติดต่อ : คุณยอด (081-60621691) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หจก.ท่าทรายบุญชัย
 บุญเกียรติ บุญกล่อม หุ้นส่วนผู้จัดการ
 โทร. 081-968-8120
 จำหน่าย : หิน ทราย ปูนผสมสำเร็จ รับกับกั
 มีแม็คโคร ใหญ่-เล็ก วับริกร
 100 ถ.ท่าปลา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
 Fax : 077-270532 Tel : 077-341158, 084-2441919

ราคา ทรายหยาบ 360 บาท ต่อ 1 คิว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโฉลกัรรูบริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รายการวัสดุ : เหล็กแบน 125 x 6 x 600 มม.
 วันที่ : 17 มิถุนายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุ/ม. (บาท)	กรรมกรร
1	บริษัท วาตะคิลป์โลหะการ จำกัด	1	เส้น	1,045.00	174.17	1,045.00
2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กวทลี สตีล อินดัสทรี	1	เส้น	1,056.00	176.00	
3	บริษัท สุราษฎร์สยามโลหะภัณฑ์ จำกัด	1	เส้น	1,100.00	183.33	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายเสกฐาตม์ ปุรินทรภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอำนาจ ทองแดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโฉลกัรัฐบริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รายการวัสดุ : เหล็กแบน 50 x 6 x 600 มม.
 วันที่ : 17 มิถุนายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุ/ม. (บาท)	กรรมกรรฯ
1	บริษัท วาตะสตีลโลหะการ จำกัด	1.00	เส้น	436.00	72.67	436.00
2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กวงหลี สตีล อินดัสทรี	1.00	เส้น	446.00	74.33	
3	บริษัท สุราษฎร์สยามโลหะภัณฑ์ จำกัด	1.00	เส้น	450.00	75.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชาญวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างเขียนแบบช่างานาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอำนาจ ทองแดง)
 นายช่างโยธาช่างานาญงาน

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ

โครงการ : ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนโฉลกัรฐบริเวณแยกโรงเรียนเทศบาล 1
 หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รายการวัสดุ : ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทาสีและตัวอักษร
 วันที่ : 17 มิถุนายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุ/อื่น (บาท)	กรรมกรรฯ
1	ร้านรวมศิลป์ทำป้าย	1	ชุด	700.00	700.00	700.00
2	วิสุทธิศิลป์ทำป้ายสุราษฎร์ธานี	1	ชุด	800.00	800.00	
3	ป.สุราษฎร์ธานีดีไวชน์แอนด์ปรีนตัง	1	ชุด	850.00	850.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาญวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างเขียนแบบช่างาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอำนาจ ทองแดง)
 นายช่างโยธาช่างาน

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สุราษฎร์ธานี เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 09 มกราคม 2568 / 09:25:48 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. 07 727 2503

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,383.18
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,476.64
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,570.09
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,663.55
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,757.01
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,710.28
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,757.01
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,803.74
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,897.20
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,943.93
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	5.61
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,408.18

18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,112.26
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,564.89
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,665.42
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,325.11
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,659.64
23	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	261.68
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	25,934.58
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,000.00
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	29,485.98
27	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71
28	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	504.67
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	775.70
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก.	ท่อน	607.48
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 - 33 กก.	ท่อน	1,214.95
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน	ท่อน	794.39
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	663.55
34	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.95
35	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.64
36	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	532.71
37	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	663.55
38	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,028.04
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	457.94
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	476.64
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	523.36

42	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	37.38
43	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	46.73
44	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	56.07
45	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	46.73
46	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	56.07
47	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	65.42
48	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	46.73
49	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	56.07
50	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	65.42
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,056.07
52	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	ท่อน	56.07
53	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	ท่อน	69.16
54	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	ท่อน	107.48
55	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	ท่อน	140.19
56	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	ท่อน	177.57
57	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	ท่อน	280.37
58	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	ท่อน	448.60
59	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	ท่อน	616.82
60	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	ท่อน	1,028.04
61	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	5.61
62	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	7.48
63	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	11.21
64	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา ช้าง	อัน	16.82
65	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง..1. 1/2 " ตรา ช้าง	อัน	23.36

89	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	373.83
90	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	420.56
91	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	467.29
92	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	747.66
93	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,121.50
94	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	1,822.43
95	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	406.55
96	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	495.33
97	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	700.93
98	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	700.94
99	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,308.42
100	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,915.89
101	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	3,037.38
102	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,766.36
103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	327.10
104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	532.71
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	747.66
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,214.95
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	2,289.72
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	3,130.84
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	4,392.52
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	7,009.35
111	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	200.93
112	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	247.66

113	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	462.62
114	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	177.57
115	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	259.35
116	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,588.79
117	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	56.07
118	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
119	กรอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
120	กรอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
121	กรอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	46.73
122	กรอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	60.75
123	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไมซ์บิลี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10' ตราสามมงกุฏ	ฟุต	22.43
124	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	56.55
125	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	336.45
126	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	392.52
127	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราบ้าน	แผ่น	126.17
128	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราบ้าน	แผ่น	177.57
129	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	177.57
130	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม หนา 9 มม. ตราบ้าน	แผ่น	200.93
131	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	205.61
132	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	271.03
133	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	18.69
134	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	28.97
135	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.ประธานกรรมการ กรรมการ	179.91
136	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.กรรมการ	165.89
137	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	177.57

138	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	212.62
139	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
140	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
141	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	224.30
142	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	196.26
143	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
144	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	224.30
145	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	205.61
146	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	235.98
147	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	196.26
148	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
149	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
150	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
151	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	373.83
152	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
153	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
154	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
155	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
156	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
157	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
158	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
159	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
160	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
161	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
162	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
163	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 5" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48

164	ไม้ตะเคียนทวาย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" - 8 " ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
165	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
166	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน	แกลลอน	607.48
167	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	626.17
168	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	457.94
169	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,915.89
170	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	392.53
171	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,654.21
172	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	364.49
173	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	กระป๋อง	224.30
174	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	607.48
175	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	1,355.14
176	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,406.55
177	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	518.70
178	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	2,196.26
179	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	476.64
180	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	กระป๋อง	271.03
181	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	495.33
182	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	กระป๋อง	308.41
183	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	1,028.04
184	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	981.31
185	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,448.60
186	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	528.04
187	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	177.57
188	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา กระจับ 3 ดาว	โหล	112.15

189	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ทรายระเซ้ 3 ดาว	โหล	112.15
190	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	700.93
191	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	738.32
192	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	897.20
193	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	925.23
194	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,495.33
195	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	897.20
196	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	186.92
197	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73
198	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42
199	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	112.15
200	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
201	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
202	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21
203	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.14
204	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
206	บานพับเหล็ก มีน๊อลอนคั้นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71
207	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	112.15
208	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	121.50
209	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ทรายข้าง	ตัน	3,271.03
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายข้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,551.40
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทราย อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,165.11
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทราย บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,710.28
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายเสือ	ตัน	2,943.93

214	ปลั๊กไฟ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	364.49
215	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	560.75
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	841.12
218	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,028.04
219	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00
220	ทรายถมที่	ลบ.ม.	747.66
221	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
222	หินคลุก	ลบ.ม.	841.12
223	หินคลุก ราคา ณ โรงม่	ลบ.ม.	467.29
224	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	130.84
226	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
227	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	214.95
228	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	205.61
229	สายไฟเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,588.79
230	สายไฟเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,196.26
231	สายไฟ VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,261.68
232	สายไฟ VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,102.80
233	สายเคเบิ้ล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,140.19
234	สายเคเบิ้ล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,635.51
235	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	925.24
236	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,228.98
237	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	114.49
238	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	17.29

239	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	56.08
240	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	65.42
241	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	51.40
242	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1401	ชุด	3,074.77
243	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,448.60
244	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-3200	ชิ้น	1,261.68
245	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-1210	ชิ้น	887.85
246	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,023.37
247	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	514.02
248	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-504	ชิ้น	392.52
249	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-595	ชิ้น	355.14
250	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	621.50
251	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	420.56
252	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-503	ชิ้น	364.49
253	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-596	ชิ้น	364.49
254	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระวีต รุ่น K-512	ชิ้น	364.49

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ