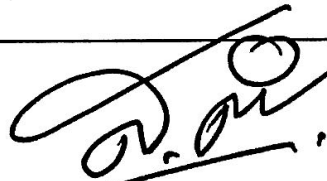
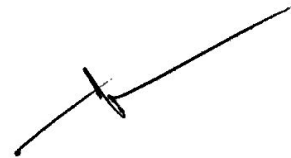


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.รหัสสายทาง ศก.ถ128-01จากสายโนนขี้เหล็ก หมู่ที่2 ตำบลโพนค้อถึงสาย (คลองอีสานเขียว) บ้านโพนค้อ หมู่ที่ 2 ตำบลโพนค้อ กว้าง 4 เมตร ยาว 765 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,060 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพนค้อ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลโพนค้อ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,726,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กันยายน 2564 เป็นเงิน 1,777,421.74.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายเสกสันต์ คำเนตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 นายวัชระ ชำบุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 นายธนภัทร ทองใบ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานป้องกันฯ


1. (นายเสกสันต์ คำเนตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2.


(นายวัชระ ชำบุญมี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.


นายธนภัทร ทองใบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.รหัสสายทาง ศก.ถ 128-10 จากสายโนนขี้เหล็ก ม.ที่ 2 ต.โพนค้อถึงสาย(คลองอีสานเขียว)บ.โพนค้อ ม.ที่2ต.โพนค้อ
 ปริมาณ งาน กว้าง 4.00 ม. ยาว 765.00 ม. ทนาคเฉลี่ย 0.15ม.หรือมีพื้นที่ถนนไม่น้อยกว่า 3060 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.25 ม.
 ที่ตั้งโครงการ บ้านโพนค้อ หมู่ที่ 2 ตำบลโพนค้อ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนค้อ
 คำนวณราคา โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 กันยายน 2564 แบบเลขที่ PK 26/2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาประเมิน
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	3,060.00	1.72	5,263.20	1.3607	2.34	7,161.64
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	153.00	408.63	62,520.39	1.3607	556.02	85,071.49
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทนาค 0.15 ม.	ตร.ม.	3,060.00	378.28	1,157,536.80	1.3607	514.73	1,575,060.32
4	งานรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint	ม.	765.00	45.73	34,983.45	1.3607	62.22	47,601.98
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง Expansion Joint	ม.	60.00	129.26	7,755.60	1.3607	175.88	10,553.04
6	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง Contraction Joint	ม.	241.00	91.65	22,087.65	1.3607	124.71	30,054.67
7	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ลงลูกรัง	ลบ.ม.	76.00	177.58	13,496.08	1.3607	241.63	18,364.12
8	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,612.24	2,612.24	1.3607	3,554.47	3,554.47
รวมราคางานทุน					1,306,255.41			
สรุป	รวมราคา							1,777,421.74
	ราคาประเมิน							1,777,421.74
	ตัวอักษร				หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,306,255.41

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

รวมค่างานต้นทุนและFactor F งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม

= 1,777,421.74

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายเสกสันต์ คำเนตร

นายวัชร ชำนาญมี

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

นายธนภัทร ทองใบ

นายสุทัศน์ ทุมวัน

เจ้าพนักงานป้องกัน

นายก อบต.โพนค้อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ โครงการถนนหนน 65
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง

อยู่ในท้องที่จังหวัดศรีสะเกษ เขตฝนตก ปกติ กติ ราคาน้ำมันโซล่า 29.65 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MR) 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 ม. ศก. 19 มม. 22.:	บ./ตัน	26,109.42	11	18.07	80.00	2,900.00	29,107.49	คิงส์วัสดุเทียม นน
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม. 8	บ./ตัน	26,987.96	11	18.07	80.00	3,300.00	30,386.03	พาณิชย์ ศก. ก.ศ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,280.00	11	18.07	50.00		2,348.07	พาณิชย์ ศก. ก.ศ
4	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม	373.33	11	25.30			398.63	พาณิชย์ ศก. ก.ศ
5	หินย่อย เบอร์ 1	บ./ลบ.ม	840.00	11	25.30			865.30	พาณิชย์ ศก. ก.ศ
6	ลูกรังไหลทาง	บ./ลบ.ม	60.00	35.5	129.36			189.36	ราคาทางหลวงศ
7	เหล็กไวเมช10x30 หน้า 4 มม. กว้าง 2.0 ม.ยาว50:	ตร.ม.	37.85					37.85	คิงส์วัสดุ 4,050
8	เหล็กไวเมช10x30 หน้า 4 มม. กว้าง 2.5 ม.ยาว50:	ตร.ม.	37.85					37.85	คิงส์วัสดุ 4,050
9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 :	ท่อน	520.00					520.00	พาณิชย์ ศก. ก.ศ. 6

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
ในเอกสารแนบแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ราคาค่าขนส่งต่อหน่วย

งานวางป่าและขุดคอ ขนคณา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดคอ : ขนคณา)

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ :

- งานวางป่าขุดคอขนคณา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานวางป่าขุดคอขนคณาถาง มีการถากถางวัชพืช และป่าคณาที่เดิมเดิมออกด้วย
- งานวางป่าขุดคอขนคณาหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และป่าคณาที่เดิมเดิมออกด้วย

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)

ค่าขนส่ง 11 กม. 10 ล้อและลากพ่วง

รวม

ส่วนตบตัว x 1.40

ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (เกรดปรับเกลื่อ) (งานคั่นคั่นทาง : เกรดปรับเกลื่อ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ราคาทางหลวงศรีสะเกษ 62

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 35.5 กม. 10 ล้อและลากพ่วง ค่าบดสระแอร์ ค่าบดเขิน ระยะทางเท่ากัน 35.5 กม.

รวม

ส่วนตบตัว x 1.75

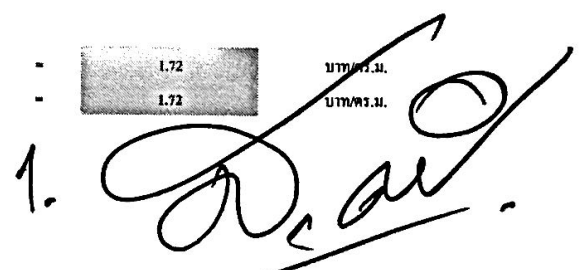
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง เกรดปรับเกลื่อ)

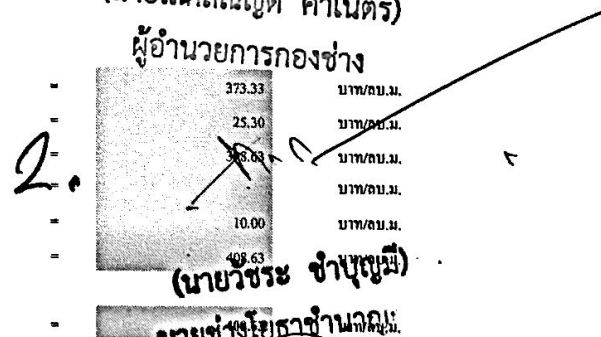
ค่าปรับเกลื่อโดยแรงงานคน

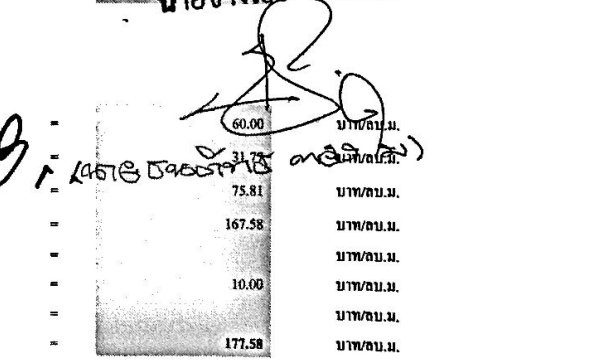
ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ ลูกกรงไหล่งทางโดยแรงงานคน คัดค่าแรงจากงานอาคาร(งานคั่นคั่นหรือทรายเพื่อปรับระดับ 99/2-49.5บาท/ลบ.ม.)

ลักษณะการทำงาน โดยรถยกอ้อนำลูกกรงมาเดินใช้แรงงานคนเกลื่อจากรถแล้วปรับเกลื่อเข้าขอบทาง
ราคาเริ่มรับรุ่งฤทธิ์ 0842847566 ตำบลโพธิ์หวัด รต 6 ก่อ 1,500 บาทได้ประมาณ 5 ตบ.ม. ทุบ 300 บาท (300/1.07= 280.37 ค่าขนส่ง 13 กม. 44.50 บาท คับแรง 49.5 บาท รวม = 374.37 บาท/ตบ.ม.
1,700 บาท รวมส่ง(ค่าส่ง 200) 340/1.07= 317.76บาท + ค่าแรง 49.5 = 367.26 บาท/ตบ.ม.

1. 
(นายเสกสถมญต์ คำเนตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2. 
(นายวิษระ ชำปุมณี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

9. 
(นายเสกสถมญต์ คำเนตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทราบและยืนยันหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	M1	M2	M3	M4	Lean 1:3:5
1. ฐาน 1.0x1.0x0.15					
2. ฐาน 1.20x1.20x0.15					
3. ฐาน 1.15x1.15x0.15					
4. ฐาน 1.0x1.0x0.15					
5. ฐาน 1.0x1.0x0.15					
6. ฐาน 1.0x1.0x0.15					

ค 2 ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.

lean 1:3:5

ส่วนผสมคอนกรีต			
ซีเมนต์ 1.05x320	=	336	2.35 788.95
ทราย 1.20 x 596/1000	=	0.715	398.63 285.10
หิน 1.15 x 764/1000	=	0.879	865.30 760.25
รวมค่าวัสดุ			1,834.30
ค่าผสมคอนกรีต			191.86
รวม			2,026.16

ส่วนผสมคอนกรีต			
ซีเมนต์ 1.05x240	=	252	2.35 591.71364
ทราย 1.20 x 520/1000	=	0.624	398.63 248.75
หิน 1.15 x 764/1000	=	1,001	865.30 865.73
รวมค่าวัสดุ			1,706.19
ค่าผสม+ค่าเท			398.00
รวม			2,104.19

หมายเหตุ ราคา ค2แพงกว่าราคาคอนกรีตผสมเสร็จ
กรณีทราบและยืนยันหน่วยเป็นปริมาตร

ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กรัง 2 x 10.00 มม.									
ปริมาณทั้งโครงการ									
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท	5000	ลบ.ม.							
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,026.16	+						
คิดจากพื้นที่									
ปริมาณคอนกรีต 20.00 15.00 /100									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 2,026.16									
ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติคิดให้ L4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)									
=									
ค่าเหล็กตะแกรง 20.00 ตร.ม. X 37.85 บาท/ตร.ม.									
ค่าวางเหล็กตะแกรง 20.00 ตร.ม. X 5 บาท/ตร.ม.									
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ซ้ำ)	=	20.60	x 10 เมตร	=	206.00				
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.07	20.00	ตร.ม.	=	241.40			
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	9.14	20.00	ตร.ม.	=	182.80			
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=		20.00	ตร.ม.	=				
ค่าใช้จ่ายรวม									
ค่างานต้นทุน	=	7,565.69	20.00		=	378.28			



1. (นายเสกสัณญ์ คำเนตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2. (นายวิระ ชำญุม)
นายช่างสำรวจ

3. (นายวิระ ชำญุม)
นายช่างสำรวจ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

เหล็กข้ออ้อย 12 มม. หนัก 8.88 กก./เส้น

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ค่าเหล็ก	8.88	กก. @	30,386.03	(บาท/ตัน) /1000	= 269.83 บาท
ค่าตัด JOINT และพอยชอง	10.00	ม.	14.32		= 143.20 บาท
@ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต)					
JOINT SEALER	1.5	ลิตร	29.5		= 44.25 บาท
ค่าใช้จ่ารวม					= 457.28 บาท
ค่างานคืนทุน	457.28	10.00			= 45.73 บาท

คิดจาก 10x0.01x0.015x1000 เป็นลิตร
กรณีมาตรฐาน ร่องลึก 0.0375 ม. มาจากความลึกร่อง T/4

รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

เหล็กกลม 19 มม. หนัก 22.30 กก./เส้น

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก	4.46	กก. @	29,107.49	(บาท/ตัน) /1000	= 129.82 บาท
ค่าตัด JOINT และพอยชอง	2.00	ม.	14.32		= 28.64 บาท
@ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต)					
ค่าซี + ชาระปี	4	ชุด @	4		= 16.00 บาท
JOINT SEALER	0.3	ลิตร	29.5		= 8.85 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0		= 0 บาท
ค่าใช้จ่ารวม					= 183.31 บาท
ค่างานคืนทุน	183.31	2.00			= 91.65 บาท

ใช้วิธีเจาะร่องคอนกรีต
2.0x0.010x0.015x1000
กรณีมาตรฐาน ร่องลึก 0.0375 ม. มาจากความลึกร่อง T/4

รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

เหล็กกลม 19 มม. หนัก 22.30 กก./เส้น

คิดจากความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก	4.46	กก. @	29,107.49	(บาท/ตัน) /1000	= 129.82 บาท
pvc cap ค่าซี+ชาระปี	4	ชุด @	7		= 28.00 บาท
JOINT FILLER	0.3	คร.ม.	48.61		= 14.58 บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	29.5		= 36.88 บาท
ค่าพอยชอง	2.00	ม.	14.32		= 28.64 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @	0		= 0 บาท
ไน้แบบ		คร.ม. @			= 20.60 บาท
ค่าใช้จ่ารวม					= 258.52 บาท
ค่างานคืนทุน	258.52	2.00			= 129.26 บาท

0.15x2.00= 0.30 คร.ม.
0.025x0.025x2.0x1000
@ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต)
ใช้แบบเหล็ก ผนวกระ 20.60 (20.60x2.00=41.20)/2=20.6

Metal Cap ราคาชุดละ 10 บาท
JOINT FILLER คร.ม.ละ 400 บาท
JOINT SEALER ลิตรละ @ 45 บาท
แผ่นพลาสติก ผนวกระ @ 10 บาท

หมายเหตุ ใช้ pvc cap ขนาด 1/2" แทน Metal Cap อันละ 3 บาท ไน้แบบเป็น กำหนดเป็น pvc

ใช้โฟมขนาด 1" ผนวกระ 35 บาท แทน JOINT FILLER ขนาดแผ่นโฟม 0.60x1.20 ม.คิดเป็นพื้นที่ 0.72 คร.ม. 1 x 35/0.72=48.61

เว็บไซต์ onestrockhome.com

งานบิ๊ยโครงการ

ท่อกลมดำขนาด 2" หน้า 1.6 มม.	1	440.19	=	440.19
เหล็กกล่อง 1x1" หน้า 1.2 มม.	2	154.00	=	308.00
คานวางเหล็กท่อกลม	1	136.40	=	136.40
คานวางเหล็กกล่อง 1x1	2	52.20	=	104.40
งานทาสี	6.67	75.58	=	504.12
งานควัดกันร	1	500.00	=	500.00
แผ่นซีเมนต์ขนาด 4x8 ฟุต หน้า 0.50 มม	1	528.04	=	528.04
น๊อตยึดขนาด 1/2 x5"	4	8.57	=	34.28
คอนกรีตบิ๊ย	0.027	2,104.19	=	56.81
รวมราคาบิ๊ย				2,612.24

ราคาท่อกลมดำ 2"	471	440.19
ราคาเหล็กกล่อง 1x1"		308.00
แผ่นซีเมนต์ หน้า 0.50 มม.	565	528.04
น๊อตยึด	9.17	8.57

ใช้ทานิซังหึงหัดหึงหึงหึง ม.ม.ม.ม.

factor f 1.3607 3,554.47

1. (นายเสกสิทธิ์ คุ้มเนตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2. (นายวิเศษ อ่อนอุทัย)

3. (นายวิเศษ อ่อนอุทัย ๓๑/๑๖)

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

จุดดิน	0.212	ลบ.ม. @	21.34	=	4.52	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	520.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ	300 บาท					
ค่าขนส่ง	11	กม.	27.89	x 13 + 300	=	662.57 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	662.57 / 24			=	27.61	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	897.13	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	897.13	บาท/ม.


ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมของวางภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหนา (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45


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

จุดดิน	0.442	ลบ.ม. @		=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	520.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ	300 บาท					
ค่าขนส่ง	14	กม.		x 13 + 300	=	300.00 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =	300.00 / 24			=	12.50	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	877.50	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	877.50	บาท/ม.



1. (นายเสก สิมสุต คำเนตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2. 
(นายวชระ ชัยชุม)
นายช่างโยธาชำนาญ

3. 
(นายไชยชุม ชัยชุม) ๓๕/๑/๒๖