

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จากเหมืองชลประทานถึงบ้านนางแจ้ว หมู่ 13 บ้านหนองสมอ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสมอ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคา วันที่ 11 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานพื้นทางเดิม							
1.1	- ถากยางป่า(เบา)	ตร.ม.	1,170.50	1.44	1,685.52	1.3642	1.96	2,299.39
1.2	- ขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมเกรดปรับเกลี่ยบดทับ(ถนนดิน)	ตร.ม.	-	9.72	-	1.3642	13.26	-
1.3	- งานดินถม	ลบ.ม.	-	100.49	-	1.3642	137.09	-
1.4	- งานดินขุดตัดขนย้าย	ลบ.ม.	-	40.19	-	1.3642	54.83	-
1.5	- งานหินคลุก	ลบ.ม.	-	661.61	-	1.3642	902.57	-
2	งานทรายรองพื้นทาง							
2.1	- ทรายรองพื้นใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	58.53	429.38	25,129.46	1.3642	585.76	34,281.62
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	- ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ชม.	ตร.ม.	1,170.50	405.45	474,585.06	1.3642	553.12	647,428.94
3.2	- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	213.00	100.69	21,447.70	1.3642	137.37	29,258.95
3.3	- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	11.00	163.40	1,797.45	1.3642	222.92	2,452.08
4	งานไหล่ทาง							
4.1	- ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	19.26	405.55	7,810.89	1.3642	553.25	10,655.62
5	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก							
5.1	- ขนาด Ø 0.40 เมตร	ท่อน	-	802.90	-	1.3642	1,095.32	-
5.2	- ขนาด Ø 0.60 เมตร	ท่อน	-	1,338.76	-	1.3642	1,826.34	-
5.3	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20x1.20 เมตร	บ่อ	-	6,290.67	-	1.3642	8,581.74	-
6	งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- รื้อถนน คสล. หน้า 0.15 ม. พร้อมขนย้ายทิ้ง	ตร.ม.	0.00	97.00	-	1.3642	132.33	-
รวม								726,376.59
คิดเป็นราคากลาง								726,376.59

ตัวอักษร (-)เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสิบเก้าสตางค์

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	532,456.08
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จากเหมืองชลประทานถึงบ้านนางแจ้ว หมู่ 13 บ้านหนองสมอ
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสมอ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคา วันที่ 11 มิถุนายน 2569

รายการคำนวณ

1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ	1.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	0.16 บาท/ตร.ม.
....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	1.44 บาท/ตร.ม.

1.2 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ	2.99 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	0.46 บาท/ตร.ม.
....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	3.45 บาท/ตร.ม.

1.3 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ	4.60 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	0.66 บาท/ตร.ม.
....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	5.26 บาท/ตร.ม.

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)	17.94 บาท/ลบ.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	2.93 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 1 กม. ลบ.ม.ละ	19.32 บาท
....รวมค่างานดินตัด	40.19 บาท/ลบ.ม.

3 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	40.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)	18.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 17 กม. ลบ.ม.ละ	42.28 บาท/ลบ.ม.
รวม	100.49 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว x 1.6	60.29 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	41.40 บาท/ลบ.ม.
....รวมค่างานต้นทุนดินถมคันทาง	302.67 บาท/ลบ.ม.

4 งานเกรดปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม

4.1 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นที่ทางเดิม(ลูกรัง 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เกรดเกลี่ยพื้นที่ทางเดิม(ลูกรัง)	9.72 บาท/ตร.ม.
....ค่างานต้นทุนเกรดเกลี่ยพื้นที่ทางเดิม	9.72 บาท/ตร.ม.

4.2 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นที่ทางเดิม(หินคลุก 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม(หินคลุก)					12.50 บาท/ตร.ม.
....ค่างานต้นทุนเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม					12.50 บาท/ตร.ม.
5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
- ค่าวัสดุจากแหล่ง					210.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	54 กม.	ลบ.ม.ละ	บาท		120.38 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงปรับทราย					99.00 บาท/ลบ.ม.
....ค่างานต้นทุนทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					429.38 บาท/ลบ.ม.
5 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)					
- ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	280.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	42 กม.	ลบ.ม.ละ		=	108.94 บาท/ลบ.ม.
...รวมค่าวัสดุ				=	389.44 บาท/ลบ.ม.
- ค่ายุบตัว 1.5				=	194.72 บาท/ลบ.ม.
- ค่า ผสม (Blend) ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	บาท/ลบ.ม.
- ค่า บดทับ ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	77.45 บาท/ลบ.ม.
....ค่างานต้นทุนหินคลุกพื้นทาง				=	661.61 บาท/ลบ.ม.
7 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต					
7.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร					
- (ใช้ตะแกรง เหล็ก) ขนาดกว้าง 4.00 x 5.00 เมตร				=	ตร.ม.
- ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ				=	ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.	2,371	บาท/ลบ.ม.		=	355.65 บาท/ตร.ม.
- ค่าตะแกรงเหล็กขนาด Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 เมตร				=	32.50 บาท/ตร.ม.
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก				=	5.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเข้าแบบเหล็ก ตามยาว 2 ข้าง	7.81	บาท/ม.		=	2.23 บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต				=	10.07 บาท/ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				=	บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต				=	405.45 บาท/ตร.ม.
7.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)					
- คิดจากความยาว					11.00 เมตร
- ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	22.21	เมตรละ	=	49.44 บาท
- METAL CAP + ทาสี + จารบี	2.00	ชุดละ	10 บาท	=	20.00 บาท
- JOINT FILLER	0.15	ตร.ม.	254.10 บาท	=	38.12 บาท
- JOINT SEALER	0.51	ลิตร	66 บาท	=	33.66 บาท
- ค่าหยอดยาง		บาท/เมตร	15.43 บาท	=	15.43 บาท
- แผ่นพลาสติก		บาท/เมตร	6.76 บาท	=	6.76 บาท
...ค่างานต้นทุน					163.40 บาท/เมตร

- คิดจากความยาว								213.00	เมตร
- ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	22.28	ท่อนละ	=				30.90	บาท
- ทาสี + จารบี		2.00	ชุดละ	4 บาท =				8.00	บาท
- JOINT SEALER		0.60	ลิตร	66 บาท =				39.60	บาท
- ค่าหยอดยาง	บาท/เมตร		15.43	บาท =				15.43	บาท
- แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร		6.76	บาท =				6.76	บาท
...ค่างานต้นทุน								100.69	บาท/เมตร

- คิดจากความยาว						1,123.50	เมตร
- ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	21.08	ท่อนละ	=		33.27	บาท
- JOINT SEALER		0.60	ลิตร	66 บาท =		39.60	บาท
- ค่าหยอดยาง	บาท/เมตร	15.43	บาท =			15.43	บาท
...ค่างานต้นทุน						88.30	บาท/เมตร

- ค่าวัสดุดินจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	=	21.68	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(รถบรรทุกหกล้อ)	ระยะทาง 17 กม.	=	42.28 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนดินถม		103.96	บาท/ลบ.ม.

- ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ			=	ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.	2,371	บาท/ลบ.ม.	=	237.10 บาท/ตร.ม.
- ค่าตะแกรงเหล็กขนาด Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 เมตร			=	26.25 บาท/ตร.ม.
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก			=	5.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเข้าแบบเหล็ก			=	5.15 บาท/ตร.ม.
- ค่าเทคอนกรีต			=	12.21 บาท/ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต			=	30.00 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทวนผิวทางคอนกรีต			=	315.71 บาท/ตร.ม.

- ค่าวัสดุจากแหล่ง(ลูกรัง).				=	90.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	10 กม.	ลบ.ม.ละ		=	42.28 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงปรับเกลี่ยไหล่ทาง					16.11 บาท/ลบ.ม.

....ค่างานต้นทุนลูกรังไหล่ทาง = 148.39 บาท/ลบ.ม.

9.2 งานไหล่ทางหินคลุก

- ค่าวัสดุจากแหล่ง(หินคลุก) = 280.50 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่งถึงหน้างาน 42 กม. ลบ.ม.ละ = 108.94 บาท/ลบ.ม.

- ค่าแรงปรับเกลี่ยไหล่ทาง 16.11 บาท/ลบ.ม.

....ค่างานต้นทุนลูกรังไหล่ทาง = 405.55 บาท/ลบ.ม.

10 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร

10.1 เหล็กเสริมคอนกรีตบ่อพัก

- DB Ø 12 มม. 0 กก. กก.ละ 21.31 บาท = - บาท

- RB Ø 9 มม. 49.9 กก. กก.ละ 21.54 บาท = 1,074.766 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 1.25 กก. กก.ละ 36.34 บาท = 45.334 บาท

- เหล็กฉากขนาด 75 x 75 มม. หนา 4 มม. 4.00 เมตร เมตร ละ 85.67 บาท = 342.680 บาท

- รวมค่าวัสดุ = 1,462.780 บาท/บ่อ

- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม. 49.9 กก. กก.ละ 4.40 บาท = 219.56 บาท/ตัน

- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม. 0 กก. กก.ละ 3.60 บาท = - บาท/ตัน

- รวมค่าแรง = 219.56 บาท/บ่อ

รวมค่างานต้นทุน.... = 1,682.34 บาท/บ่อ

10.2 งานคอนกรีตบ่อพัก

- คอนกรีตบ่อพัก 0.74 ลบ.ม.

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม. 253.08 กก. กก. ละ 2.52 บาท = 637.762 บาท

- ทรายหยาบ 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม. 0.0888 ลบ.ม. ลบ.ม. ละ 470.00 บาท = 41.736 บาท

- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม. 0.8066 ลบ.ม. ลบ.ม. ละ 375.00 บาท = 302.475 บาท

- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร 133.20 ลิตร ลิตร ละ 0.02 บาท = 2.184 บาท

- รวมค่าวัสดุ = 984.16 บาท/บ่อ

- ค่าแรงเทคอนกรีต 0.74 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 466.00 บาท = 344.840 บาท/บ่อ

รวมค่างานต้นทุน..... = 1,328.997 บาท/บ่อ

10.3 งานไม้แบบบ่อพัก

- ไม้แบบบ่อพัก คิด 25% ของงานทั้งหมด 3.14 ตร.ม. ตร.ม.ละ 548.24 บาท = 1,721.474 บาท/บ่อ

- ไม้คร่าว คิด 30% ของไม้แบบ 0.942 ตร.ม. ตร.ม.ละ 548.24 บาท = 516.442 บาท/บ่อ

- ตะปู 1.021 กก. กก.ละ 60.00 บาท = 61.230 บาท/บ่อ

- รวมค่าวัสดุ = 2,237.92 บาท/บ่อ

- รวมค่าแรงงานไม้แบบ 4.082 ตร.ม. ตร.ม.ละ 139.00 บาท = 567.40 บาท/บ่อ

รวมค่างานต้นทุน..... = 2,805.31 บาท/บ่อ

11 งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

11.1 เหล็กเสริมคอนกรีตฝาบ่อพัก

- DB Ø 12 มม. 9.46 กก. กก.ละ 21.31 บาท = 201.613 บาท

- RB Ø 9 มม.	0 กก.	กก.ละ	21.54 บาท	=	- บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.237 กก.	กก.ละ	36.34 บาท	=	8.594 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	210.208 บาท/บ่อ
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0 กก.	กก.ละ	4.40 บาท	=	- บาท/ตัน
- ค่าแรงผูกเหล็กเสริมผิวเรียบ/ข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 -16 มม.	9.46 กก.	กก.ละ	3.60 บาท	=	34.06 บาท/ตัน
- รวมค่าแรง				=	34.06 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน....				=	244.26 บาท/บ่อ

11.2 งานคอนกรีตบ่อฝาทัก

- คอนกรีตบ่อพัก	0.22 ลบ.ม.				
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 342 กก./ลบ.ม.	75.24 กก.	กก. ละ	2.72 บาท	=	204.304 บาท
- ทรายหยาบ 0.62 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.0264 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	330.38 บาท	=	8.722 บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.2398 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	528.94 บาท	=	126.840 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	39.60 ลิตร	ลิตร ละ	0.02 บาท	=	0.649 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	340.51 บาท/บ่อ
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.22 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	466.00 บาท	=	102.520 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....				=	443.035 บาท/บ่อ

11.3 งานไม้แบบฝาท่อพัก

- ไม้แบบบ่อพัก คิด 25% ของงานทั้งหมด	0.225 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	548.24 บาท	=	123.354 บาท/บ่อ
- ไม้คร่าว คิด 30% ของไม้แบบ	0.0675 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	548.24 บาท	=	37.006 บาท/บ่อ
- ตะปู	0.073 กก.	กก.ละ	60.00 บาท	=	4.388 บาท/บ่อ
- รวมค่าวัสดุ				=	160.36 บาท/บ่อ
- รวมค่าแรงงานไม้แบบ	0.2925 ตร.ม.	ตร.ม.ละ	139.00	=	40.66 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....				=	201.02 บาท/บ่อ

11.4 อื่นๆ

- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	0.60 เมตร	เมตร ละ	47.90 บาท	=	28.74
รวมค่างานต้นทุน.....				=	28.74 บาท/บ่อ

12 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3

12.1 ท่อ คสล. ขนาด f 0.30 ม. x 1.00 ม.				=	
- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	0.73 ลบ.ม.		=	81.76 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.05 ลบ.ม.		=	66.85 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.05 ลบ.ม.		=	21.30 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม 6.10กก. ทรายหยาบ 0.03 ลบ.ม.)				=	บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน		=	280.37 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 48 ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท + ค่าขนส่ง	=			=	13.54 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=			=	140.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร		=	360.76 บาท/ม.
				=	243.06 บาท/ม.
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร				=	603.82 บาท/ม.
12.2 ท่อ คสล. ขนาด f 0.40 ม. x 1.00 ม.				=	
- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	0.89 ลบ.ม.		=	99.68 บาท/ท่อน

- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.08 ลบ.ม.	=	106.96 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.08 ลบ.ม.	=	34.08 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม6.10กก. ทรายหยาบ0.03 ลบ.ม.)	=		=	บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน	=	401.87 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 32 ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท + ค่าขนส่ง	=		=	20.31 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	140.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	529.14 บาท/ม.
			=	273.76 บาท/ม.
			=	802.90 บาท/ม.

... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร

12.3 ท่อ คสล. ขนาด f 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	1.30 ลบ.ม.	=	145.60 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.10 ลบ.ม.	=	133.70 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.10 ลบ.ม.	=	42.60 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม6.10กก. ทรายหยาบ0.03 ลบ.ม.)	=		=	บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน	=	644.86 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 24 ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท + ค่าขนส่ง	=		=	27.00 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	345.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	805.56 บาท/ม.
			=	533.20 บาท/ม.
			=	1,338.76 บาท/ม.

... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร

12.4 ท่อ คสล. ขนาด f 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	1.66 ลบ.ม.	=	185.92 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.13 ลบ.ม.	=	173.81 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.13 ลบ.ม.	=	55.38 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม9.30กก. ทรายหยาบ0.05 ลบ.ม.)	=		=	บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน	=	1,084.11 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 18ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท +ค่าขนส่ง	=		=	36.11 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	421.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	1,294.03 บาท/ม.
			=	662.30 บาท/ม.
			=	1,956.33 บาท/ม.

... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร

12.5 ท่อ คสล. ขนาด f 1.00 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดินและถมกลับ ลึก.....ม. จำนวน	=	2.50 ลบ.ม.	=	280.00 บาท/ท่อน
- คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน	=	0.17 ลบ.ม.	=	227.29 บาท/ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	=	0.17 ลบ.ม.	=	72.42 บาท/ม.
- ปูนทรายรอยต่อท่อ(ซีเมนต์ผสม9.30กก. ทรายหยาบ0.05 ลบ.ม.)	=		=	บาท/ม.
- ค่าท่อ คสล. ไม่รวมค่าขนส่ง	=	1 ท่อน	=	1,420.56 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 10ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท +ค่าขนส่ง	=		=	65.00 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	510.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	1,712.85 บาท/ม.

... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร

= 862.42 บาท/ม.
= 2,575.27 บาท/ม.