



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ที่ นม ๘๕๐๐๓ /

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

เรื่องเดิม

๑. ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ได้อนุมัติเงินงบประมาณข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง จำนวน ๕๖๑,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ ๓๖๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง
๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการประชุมกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง โดยดำเนินการ ก่อสร้าง คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้ ๕๖๑,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำวัสดุ

- คำวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๙
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๔๑.๕๗ บาท วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- สิบราคาท้องตลาด

๒. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ และแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดคำนวณราคากลางการก่อสร้าง เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๕๐๗,๑๐๘,๘๖ บาท (ห้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบกสตางค์) ซึ่งต่ำกว่าราคาที่ประมาณการไว้เนื่องจากการปรับหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฉบับล่าสุดมีการปรับราคาค่าดำเนินการลดลง(ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย)



(นางสาวกัญญา รักดีसार)
ประธานกรรมการฯ



(นายวิทยา ยนต์สนธิยะ)
กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)
กรรมการและเลขานุการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- เพื่อโปรดทราบ



(นางนิตยา ฤทธิ์บุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- คำสั่งนายกฯ

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ.....



(นายวิษณุ อยู่อุ่นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางยุพินถึงนายนายสำรวย หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๑,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้าง คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐๗,๑๐๘.๘๖ บาท (ห้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวกาญจนา ภักดีสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายวิทยา ยนต์สันเทียะ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๖.๓ นายณัฐวุฒิ อินทร์โคกสูง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ อินทร์โคกสูง)

อนุมัติ

(นายวิษณุ อยู่อุ้นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางยุพินถึงที่นางสำรวย หมู่ 12 บ้านหนองระเวียง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 12 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคา วันที่ 11 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานพื้นทางเดิม							
1.1	- ถากถางป่า(เขา)	ตร.ม.	820.00	1.44	1,180.80	1.3642	1.96	1,610.85
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.	41.00	429.38	17,604.58	1.3642	585.76	24,016.17
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	- ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ชม.	ตร.ม.	820.00	405.18	332,244.37	1.3642	552.74	453,247.76
3.2	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	156.00	100.69	15,708.17	1.3642	137.37	21,429.09
3.3	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	163.40	-	1.3642	222.92	-
4	งานไหล่ทาง							
4.1	- ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	12.30	405.55	4,988.27	1.3642	553.25	6,804.99
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								507,108.86
คิดเป็นราคากลาง								507,108.86
ตัวอักษร (-ห้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบหกสตางค์-)								

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 371,726.19

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทย์ ยนต์สันเทียะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางยุพินถึงที่นางสำรวย หมู่ 12 บ้านหนองระเวียง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองระเวียง หมู่ที่ 12 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 =	19.32 บาท/ลบ.ม.
....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 บาท	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 งานเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิม

4.1 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นทางเดิม(ลูกรัง 10 ซม.)

= ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม(ลูกรัง)	9.72 บาท/ตร.ม.
....ค่างานต้นทุนเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	9.72 บาท/ตร.ม.

4.2 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นทางเดิม(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.	=	1.95 บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต				=	10.07 บาท/ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				=	บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต				=	405.18 บาท/ตร.ม.
7.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)					
- คิดจากความยาว					8.00 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

[illegible][illegible]

- 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.
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต			=	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. ทน 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 คัด 25% ของงานทั้งหมด 3.14 ตร.ม. ตร.ม.ละ 548.24 บาท = 1,721.474 บาท/บ่อ

- ไม้คร่าว คัด 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 งานคอนกรีตบ่อฝัก

	0 บ่อ				
- คอนกรีตบ่อฝัก	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 งานไม้แบบบ่อฝัก

	0 บ่อ				
- ไม้แบบบ่อฝัก 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 6.10 กก. 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

$$\begin{aligned} &= 862.42 \text{ บาท/ม.} \\ &= 2,575.27 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$