



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ที่

นม ๘๕๐๐๓ / ๐๗๙๕

วันที่

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง

ขออนุมัติราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านนางต๋ม หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า

เรียน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

เรื่องเดิม

๑. ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา ๓๖ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แจ้งบันทึกข้อตกลงเลขที่ กฟ ๓๐๐๔/๓๙/๒๕๖๙ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านนางต๋ม หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า จำนวน งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้ ๖๐๓,๑๐๐ บาท (-หักแสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)
๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ ๕๕๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านนางต๋ม หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า
๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านนางต๋ม หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการประชุมกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านนางต๋ม หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ทางเชื่อม ๒.๐๐ ตารางเมตร หรือ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไถ่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้ ๖๐๓,๑๐๐ บาท (-หักแสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำวัสดุ

- คำวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๓๕.๒๑ บาท วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- สืบราคาท้องตลาด

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเป็นเงิน ๕๓๘,๓๕๖.๐๘ บาท (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสตางค์) ซึ่งต่ำกว่าราคาที่ประมาณการไว้เนื่องจากการปรับหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฉบับล่าสุดมีการปรับราคาค่าดำเนินการลดลง(ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย)



(นางสาวกาญจนา ภัคดีสาร)
ประธานกรรมการฯ



(นายวิทยา ยนต์สันเทียะ)
กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ อินทร์โคกสูง)
กรรมการและเลขานุการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- เพื่อโปรดทราบ



(นางนิตยา ฤทธิบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- คำสั่งนายกฯ

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ.....

.....



(นายวิษณุ อยู่อุ่นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านยายตุ้ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมาบมะค่า หมู่ที่ 7 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคา วันที่ 9 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานพื้นทางเดิม							
1.1	- ถากถางป่า(เบา)	ตร.ม.	850.00	1.79	1,521.50	1.3624	2.44	2,072.89
1.2	- ขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมเกรดปรับเกลี่ยบดทับ(ถนนดิน)	ตร.ม.	-	11.44	-	1.3624	15.59	-
1.3	- งานดินถม	ลบ.ม.	-	102.06	-	1.3624	139.05	-
1.4	- งานดินขุดตัดขนย้าย	ลบ.ม.	-	41.94	-	1.3624	57.14	-
1.5	- งานหินคลุก	ลบ.ม.	-	641.56	-	1.3624	874.06	-
2	งานทรายรองพื้นทาง							
2.1	- ทรายรองพื้นได้ผิวทาง	ลบ.ม.	42.50	439.04	18,659.20	1.3624	598.15	25,421.29
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	- ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ชม.	ตร.ม.	850.00	408.87	347,536.15	1.3624	557.04	473,483.25
3.2	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	161.00	97.85	15,753.74	1.3624	133.31	21,462.89
3.3	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	157.38	1,259.06	1.3624	214.42	1,715.34
4	งานไหล่ทาง							
4.1	- ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	27.00	386.04	10,423.08	1.3624	525.94	14,200.40
5	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก							
5.1	- ขนาด Ø 0.40 เมตร	ท่อน	-	802.90	-	1.3624	1,093.87	-
5.2	- ขนาด Ø 0.60 เมตร	ท่อน	-	1,273.34	-	1.3624	1,734.80	-
5.3	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00x1.00 เมตร	บ่อ	-	6,223.16	-	1.3624	8,478.43	-
6	งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- รื้อถนน คสล. หนา 0.15 ม. พร้อมขนย้ายทิ้ง	ตร.ม.	0.00	97.00	-	1.3624	132.15	-
รวม								538,356.08
คิดเป็นราคากลาง								538,356.08
ตัวอักษร (-ห้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบหกบาทแปดสตางค์-)								

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 395,152.73

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา ยนต์สินทิยะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบอยถึงบ้านยายตุ่ม
สถานที่ก่อสร้าง บ้านมาบมะค่า หมู่ที่ 7 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคา วันที่ 9 กรกฎาคม 2569

รายการคำนวณ

1 งานถางป่าและขุดต่อ

1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ 1.57 บาท/ตร.ม.

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 0.22 บาท/ตร.ม.

....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา 1.79 บาท/ตร.ม.

1.2 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ 3.28 บาท/ตร.ม.

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 0.55 บาท/ตร.ม.

....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา 3.83 บาท/ตร.ม.

1.3 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ 4.99 บาท/ตร.ม.

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 0.78 บาท/ตร.ม.

....รวมค่างานต้นทุนงานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา 5.77 บาท/ตร.ม.

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก) 19.35 บาท/ลบ.ม.

- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 3.06 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง 1 กม. ลบ.ม.ละ 19.53 บาท = 19.53 บาท/ลบ.ม.

....รวมค่างานดินตัด 41.94 บาท/ลบ.ม.

3 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง 40.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน) 22.84 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง 17 กม. ลบ.ม.ละ บาท 39.22 บาท/ลบ.ม.

รวม 102.06 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว x 1.6 61.24 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) 48.19 บาท/ลบ.ม.

....รวมค่างานต้นทุนดินถมคันทาง 313.55 บาท/ลบ.ม.

4 งานเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิม

4.1 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นทางเดิม(ลูกรัง 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม(ลูกรัง) 11.44 บาท/ตร.ม.

....ค่างานต้นทุนเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม 11.44 บาท/ตร.ม.

4.2 งานเกรดปรับเกลี่ยบดทับแน่นพื้นทางเดิม(หินคลุก 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม(หินคลุก)	14.77	บาท/ตร.ม.
....ค่างานต้นทุนเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	14.77	บาท/ตร.ม.

5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุจากแหล่ง				195.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	54 กม.	ลบ.ม.ละ	บาท	132.04	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงปรับทราย				112.00	บาท/ลบ.ม.
....ค่างานต้นทุนทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต				439.04	บาท/ลบ.ม.

5 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	264.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	42 กม.	ลบ.ม.ละ		=	102.90	บาท/ลบ.ม.
...รวมค่าวัสดุ				=	366.90	บาท/ลบ.ม.
- ค่ายุบตัว 1.5				=	183.45	บาท/ลบ.ม.
- ค่า ผสม (Blend) ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=		บาท/ลบ.ม.
- ค่า บดทับ ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	91.21	บาท/ลบ.ม.
....ค่างานต้นทุนหินคลุกพื้นทาง				=	641.56	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				=	33.90	บาท/ตร.ม.
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก				=	5.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเข้าแบบเหล็ก ตามยาว 2 ข้าง	7.81	บาท/ม.		=	1.95	บาท/ตร.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต				=	12.36	บาท/ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				=		บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต				=	408.87	บาท/ตร.ม.

7.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- คิดจากความยาว					8.00	เมตร
- ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	19.40	เมตรละ	=	43.18	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 15.67 บาท	=	15.67	บาท
- แผ่นพลาสติก			บาท/เมตร 6.76 บาท	=	6.76	บาท
...ค่างานต้นทุน					157.38	บาท/เมตร

7.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- คิดจากความยาว								161.00	เมตร
- ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	20.06	ท่อนละ		=			27.82	บาท
- ทาสี + จารบี		2.00	ชุดละ	4	บาท	=		8.00	บาท
- JOINT SEALER		0.60	ลิตร	66	บาท	=		39.60	บาท
- ค่าหยอดยาง			บาท/เมตร	15.67	บาท	=		15.67	บาท
- แผ่นพลาสติก			บาท/เมตร	6.76	บาท	=		6.76	บาท
...ค่างานต้นทุน								97.85	บาท/เมตร

7.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- คิดจากความยาว								848.00	เมตร
- ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม. ยาวท่อนละ 0.50 เมตร	บาท/กก.	18.51	ท่อนละ		=			29.21	บาท
- JOINT SEALER		0.60	ลิตร	66	บาท	=		39.60	บาท
- ค่าหยอดยาง			บาท/เมตร	15.67	บาท	=		15.67	บาท
...ค่างานต้นทุน								84.48	บาท/เมตร

8 งานพื้นคอนกรีต

8.1 งานดินถม(จากการขนส่ง) (หลวม)

- ค่าวัสดุดินจากแหล่ง					=		40.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน					=		22.84	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(รถบรรทุกทุกหลัก)	ระยะทาง		17 กม.		=		39.22	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนดินถม							102.06	บาท/ลบ.ม.

8.2 งานพื้นคอนกรีตคอนกรีต หนา 0.10 เมตร

- 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					=		12.36	บาท/ตร.ม.	
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต					=		31.00	บาท/ตร.ม.	
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต					=		316.86	บาท/ตร.ม.	

9 งานไหล่ทาง

9.1 งานไหล่ทางลูกรัง

- ค่าวัสดุจากแหล่ง(ลูกรัง)					=		90.00	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	10 กม.		ลบ.ม.ละ		=		39.22	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าแรงปรับเกลี่ยไหล่ทาง							19.14	บาท/ลบ.ม.	

....ค่างานต้นทุนลูกรังไหล่ทาง = 148.36 บาท/ลบ.ม.

9.2 งานไหล่ทางหินคลุก

- ค่าวัสดุจากแหล่ง(หินคลุก) = 264.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่งถึงหน้างาน 42 กม. ลบ.ม.ละ = 102.90 บาท/ลบ.ม.

- ค่าแรงปรับเกลี่ยไหล่ทาง 19.14 บาท/ลบ.ม.

....ค่างานต้นทุนลูกรังไหล่ทาง = 386.04 บาท/ลบ.ม.

10 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร

10.1 เหล็กเสริมคอนกรีตบ่อพัก

- DB Ø 12 มม. 0 กก. กก.ละ 18.94 บาท = - บาท

- RB Ø 9 มม. 49.9 กก. กก.ละ 19.29 บาท = 962.617 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 1.25 กก. กก.ละ 36.15 บาท = 45.097 บาท

- เหล็กฉากขนาด 75 x 75 มม. หนา 4 มม. 4.00 เมตร เมตร ละ 102.50 บาท = 410.000 บาท

- รวมค่าวัสดุ = 1,417.714 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.... = 1,637.27 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 = 567.40 บาท/บ่อ

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

11 งานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

11.1 เหล็กเสริมคอนกรีตฝาบ่อพัก

- DB Ø 12 มม. 9.46 กก. กก.ละ 18.94 บาท = 179.212 บาท

- RB Ø 9 มม.	0 กก.	กก.ละ	19.29 บาท	=	- บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.237 กก.	กก.ละ	36.15 บาท	=	8.549 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	187.761 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....				=	221.82 บาท/บ่อ

11.2 งานคอนกรีตบ่อฝัก

- 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	327.04 บาท	=	8.634 บาท
- หินเบอร์ 3/4 จำนวน 1.09 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.2398 ลบ.ม.	ลบ.ม. ละ	508.90 บาท	=	122.034 บาท
- น้ำผสมคอนกรีต 180 ลิตร	39.60 ลิตร	ลิตร ละ	0.02 บาท	=	0.649 บาท
- รวมค่าวัสดุ				=	335.62 บาท/บ่อ
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.22 ลบ.ม.	ลบ.ม.ละ	466.00 บาท	=	102.520 บาท/บ่อ
รวมค่างานต้นทุน.....				=	438.141 บาท/บ่อ

11.3 งานไม้แบบฝักบ่อฝัก

- 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 เที่ยวละ 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.
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร			=	802.90 บาท/ม.
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	=	579.44 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 24 ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท + ค่าขนส่ง	=		=	27.00 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	345.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	740.14 บาท/ม.
			=	533.20 บาท/ม.
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร			=	1,273.34 บาท/ม.
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	=	920.56 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 18ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท +ค่าขนส่ง	=		=	36.11 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	421.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	1,130.48 บาท/ม.
			=	662.30 บาท/ม.
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร			=	1,792.78 บาท/ม.
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	=	1,588.79 บาท/ท่อน
- ค่ายกขึ้นลง 10ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท +ค่าขนส่ง	=		=	65.00 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=		=	510.00 บาท/ท่อน
		ราคาต่อเมตร	=	1,881.08 บาท/ม.