



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ที่ นม ๘๕๐๐๓ /

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางอุไรวรรณ ซอย ๒ ถึงถนนลาดยาง
ไปบ้านหนองระเวียง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

เรื่องเดิม

๑. ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ได้อนุมัติเงินงบประมาณข้อบัญญัติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนาง
อุไรวรรณ ซอย ๒ ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียง จำนวน ๙๐๒,๔๐๐ บาท (-เก้าแสนสองพันสี่ร้อยบาท
ถ้วน-)

๒. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ ๓๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม
๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางอุไรวรรณ ซอย
๒ ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียง

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางอุไรวรรณ
ซอย ๒ ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียงได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันดำเนินการประชุมกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๐
มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางกลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้าน
นางอุไรวรรณ ซอย ๒ ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียง โดยดำเนินการลงหินคลุกปรับระดับรองพื้นทาง
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร พร้อมเกลี่ยปรับแต่งให้เรียบร้อย ก่อสร้าง คสล. ผิว
จราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ทางเชื่อม ๓ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่เท
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๗ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) พร้อมติดตั้ง ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณเดิมที่ตั้งไว้,
๙๐๒,๔๐๐ บาท (-เก้าแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

การกำหนดราคากลางจะพิจารณาจาก

๑. คำวัสดุ

- คำวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๙
- ราคาน้ำมันกำหนดให้เป็นราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ราคาเฉลี่ย ลิตรละ ๔๑.๕๗ บาท วันที่ ๑๐
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 ๘๐๑,๙๑๐.๐๗ บาท (แปดแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสิบบาทเจ็ดสตางค์)ซึ่งต่ำกว่าราคาที่ประมาณการไว้เนื่องจากการปรับหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฉบับล่าสุดมีการปรับราคาค่าดำเนินการลดลง(ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่แนบท้าย)



(นางสาวกาญจนา ภัคดีสาร)
ประธานกรรมการฯ



(นายวิทยา ยนต์สินเทียมะ)
กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)
กรรมการและเลขานุการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- เพื่อโปรดทราบ



(นางนิตยา ฤทธิบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

- คำสั่งนายกฯ

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ.....

.....



(นายวิชณ อยู่อุ้นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางอุไรวรรณ ซอย 2 ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโดนด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคา วันที่ 10 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานพื้นทางเดิม							
1.1	- ถากถางป่า(เบา)	ตร.ม.	1,227.00	1.44	1,766.88	1.3642	1.96	2,410.38
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.	48.00	661.61	31,757.28	1.3642	902.57	43,323.28
2	งานทรายรองพื้นทาง							
2.1	- ทรายรองพื้นใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	61.35	429.38	26,342.46	1.3642	585.76	35,936.39
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	- ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร.ชม.	ตร.ม.	1,227.00	405.18	497,151.02	1.3642	552.74	678,213.42
3.2	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	232.00	100.69	23,360.88	1.3642	137.37	31,868.91
3.3	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	163.40	-	1.3642	222.92	-
4	งานไหล่ทาง							
4.1	- ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	18.36	405.55	7,445.90	1.3642	553.25	10,157.69
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. ทน 0.15 ม. พร้อมขนย้ายทิ้ง	ตร.ม.	0.00	97.00	-	1.3642	132.33	-
รวม								801,910.07
คิดเป็นราคากลาง								801,910.07
ตัวอักษร (-แปดแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสิบบาทเจ็ดสตางค์-)								

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 587,824.42

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. จากบ้านนางอุไรวรรณ ซอย 2 ถึงถนนลาดยางไปบ้านหนองระเวียง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโหนด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคา วันที่ 10 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 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					12.00 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						232.00	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									1,224.00	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

8.1 งานดินถม(จากการขนส่ง) (หลวม)			
- ค่าวัสดุดินจากแหล่ง			= 40.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคางานชุด-ขน			= 21.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(รถบรรทุกทุกหลัก)	ระยะทาง	17 กม.	= 42.28 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทนมดินถม			<u>103.96</u> 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.
- ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต			=	30.00 บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต			=	315.71 บาท/ตร.ม.

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

....ค่างานต้นทุนลูกรังไหลทาง				=	148.39 บาท/ลบ.ม.
9.2 งานไหลทางหินคลุก					
- ค่าวัสดุจากแหล่ง(หินคลุก)				=	280.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	42 กม.	ลบ.ม.ละ		=	108.94 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงปรับเกลี่ยไหลทาง					16.11 บาท/ลบ.ม.
....ค่างานต้นทุนลูกรังไหลทาง				=	405.55 บาท/ลบ.ม.

10 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร

10.1 เหล็กเสริมคอนกรีตบ่อพัก

	0 บ่อ				
	0 ฝา				
- 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

	0 บ่อ				
- 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	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(ซีเมนต์ผสม6.10กก. ทรายหยาบ0.03 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
- ค่าวางและกลบกกลับ	=		=	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
- ค่าวางและกลบกกลับ	=		=	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
- ค่าวางและกลบกกลับ	=		=	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
- ค่าวางและกลบกกลับ	=		=	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.