

การประมาณการระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ถนนสุขาภิบาล 4

หมู่ที่ 4 ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	ท่อระบายน้ำ คสล. 134 ท่อน		หมายเหตุ
		บ่อพัก 16 บ่อ		
		คำนวณจากเนื้อที่	ระยะเวลาที่คิดให้	
			วัน	
1	ขั้นเตรียมงาน	1	15	ขั้นต่ำ
2	งานรื้อวางระบายน้ำเดิม	1	3	ตุลทินิจ
3	งานทรายหยาบรองพื้นและคอนกรีตหยาบ	1	2	ตุลทินิจ
4	งานวางท่อพร้อมบ่อพัก	1	8	ตุลทินิจ
5	งานลงดินถมพร้อมบดทับ	1	5	ตุลทินิจ
5	งานบ่มคอนกรีต	1	30	ตุลทินิจ
	รวมเวลา		63	
	เผื่ออุปสรรคในการทำงาน(อยู่ในช่วงฤดูฝน)	10%	6.3	ตุลทินิจ
	รวมเวลาทั้งสิ้น		69.3	
	ปรับปรุง		70	ตุลทินิจ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายประดิษฐ์ สถิตรัมย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภราดร แกล่งกันท์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวรินทร์ จารุณิตย์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สายทางถนนสุขาภิบาล 4 ต.โนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
ปริมาณงานยาวรวม 152 เมตร วางท่อระบายน้ำ คลส. มอก.ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน 134 ท่อน บ่อพัก 16 บ่อ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
งานปรับเกลียงแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
งานขุดหรือคันทางเดิม(ลาดยาง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
งานรื้อวางระบายน้ำเดิม	ม.	90.00	70.00	6,300.00	1.3607	95.25	8,572.41
งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	117.00	94.79	11,090.43	1.3607	128.98	15,090.75
งานซ่อมผิวจราจร AC พร้อมแตกโค้ท	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
หินคลุกปรับพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	5.00	459.31	2,296.55	1.3607	624.98	3,124.92
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
งานท่อระบายน้ำขนาด ϕ 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
งานท่อระบายน้ำขนาด ϕ 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
งานท่อระบายน้ำขนาด ϕ 0.60 x 1.00 ม.	ม.	134.00	1,172.66	157,136.44	1.3607	1,595.64	213,815.55
งานท่อระบายน้ำขนาด ϕ 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
งานบ่อพัก คลส.	บ่อ	16.00	11,127.82	178,045.18	1.3607	15,141.63	242,266.08
ท่อซีเมนต์ใยหิน	ม.	8.00	60.00	480.00	1.3607	81.64	653.14
คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.00	1,658.23	11,607.60	1.3607	2,256.35	15,794.46
				366,956.20		รวม	499,317.31
						ตัวอักษร (-สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ปรับยอด	472,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 366,956.20
= 1.3607

ลงชื่อ

(นายภราดร แกลงกัณฑ์)
นายช่างโยธา

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายประติษฐ์ สติรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายวินทร์ จารุณิตย์)
เจ้าพนักงานป้องกัน

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายสมชัย ก่อชัยศิริกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

อนุมัติ

(นายจำนงค์ เลสงวัฒนะ)

ปลัดเทศบาล
๒ กค. ๒๕๖๕

๒ กค. ๒๕๖๕

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการสะพานน้ำพร้อมบ่อพัก สายทางถนนสุขาภิบาล 4 ต.โนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
ความยาวรวม 152 เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. นอกชั้น 3 ขนาด คค. 0.60 เมตร จำนวน 134 ท่อน บ่อพัก 16 บ่อ
ท่อที่จังหวัดบุรีรัมย์ เขตผนปกติ ราคาจำหน่ายใน อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
ท่อที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดย รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต (MLR) 6 %
ประกันผลงาน 0 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รายการ	หน่วย	ราคา วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัว/ ตัวเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	29,179.91	90.00	222.41	80.00	4,100.00	33,582.32	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	28,181.49	90.00	222.41	80.00	3,300.00	31,783.90	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	24,659.40	90.00	222.41	80.00	3,300.00	28,261.81	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	26,531.91	90.00	222.41	80.00	3,300.00	30,134.32	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	80.00	2,900.00	2,980.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,050.30	90.00	222.41	80.00	3,300.00	30,652.71	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	27,134.41	90.00	222.41	80.00	3,300.00	30,736.82	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กเส้น Wire Mesh Dia 3.80 มม. @ 20x20 มม.	บ./ตร.ม.	31.30	90.00	-	-	-	31.30	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	78.50	-	-	-	-	78.50	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,200.00	90.00	222.41	50.00	-	2,472.41	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
หินแตกคอนกรีต (เบอร์ 1) *	บ./ลบ.ม.	449.50	49.00	105.79	-	-	555.29	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรนินดิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์
หินคลุก *	บ./ลบ.ม.	338.25	49.00	105.79	-	-	444.04	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรนินดิน อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์
หินขนาด 4"	บ./ลบ.ม.	575.00	90.00	193.62	-	-	768.62	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	4.16	3.00	16.38	-	-	20.54	รถ 10 ล้อ	ดินโป่ง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
ทรายร่อน	บ./ลบ.ม.	459.31	-	-	-	-	459.31	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
คอนกรีตเสริมเหล็ก 200 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,868.32	-	-	-	-	1,868.32	รถ 10 ล้อ	ดินโป่ง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
ดินถม	บ./ลบ.ม.	3.12	3.00	16.38	-	-	19.50	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.30 ม.	ท่อน	270.00	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.40 ม.	ท่อน	355.00	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.60 ม.	ท่อน	565.00	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.80 ม.	ท่อน	1,025.00	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.100 ม.	ท่อน	1,600.00	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.120 ม.	ท่อน	-	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อกลมขนาด ๑.150 ม.	ท่อน	-	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	บ.บ.ฟ.	630.00	-	-	-	-	630.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ไม้ฉาก หน้า 4 มม.	แผ่น	203.50	-	-	-	-	203.50	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	บ.บ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	17.27	-	-	-	-	17.27	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	28.76	-	-	-	-	28.76	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ตะปู	กก.	30.37	-	-	-	-	30.37	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
แฉกโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 ม. 40x40 มม.	ท่อน	-	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
เหล็กแบบ ขนาด 9 x 50 มม.	ท่อน	-	90.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์
ท่อซีเมนต์ใยหิน 6"	ม.	60.00	-	-	-	-	60.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์

หมายเหตุ - ค่าตัว/ตัวเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับแบบค่าวัสดุราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่ง-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปลี่ยนวัสดุตามหลักใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
และจะแสดงใบราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก