

แบบประเมินราคางานก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมท่อและบ่อพัก ค.ส.ล.

สายทาง เส้นป่าแดงงาม-โป่งแค บ้านป่าแดงงาม หมู่ที่ 5 ตำบลกุดแห่
อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ลักษณะโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล. (เส้นป่าแดงงาม-โป่งแค) บ้านป่าแดงงาม หมู่ที่ 5 ตำบลกุดแห่ อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.50 ม. ยาว 30.00 ม. ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ปากลิ้นรางชั้นสาม ขนาด ø 0.40x1.00 ม. จำนวน 40 ท่อน บ่อพัก ค.ส.ล.
จำนวน 4 บ่อ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบ อบต.กุดแห่กำหนด)
ประมาณราคา วันที่ 17 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง							
	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อ คสล. เดิม (ความหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานรื้อสะพาน คสล. เดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.4 งานรื้อท่อลอด+รางระบายน้ำเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.5 งานรื้อหินคลุกเดิม(ชนกอง) (ความหนา 20 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.6 งานรื้อพื้นทางเดิม(โดยวิธีขุดไผ่ ชนกอง) (ความหนา 20 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.7 งานรื้อรองพื้นทางเดิม(ชนทั้ง) (ความหนา 20 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน					-		
	2.1 งานถมป่าและขุดคอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานตัดคันทาง					-		
	2.3.1 งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.2 งานตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.3 งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3.5 งานคัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานถมคันทาง					-		
	2.4.1 งานดินถมคันทาง					-		
	2.4.1(1) งานดินถมคันทาง(จากงานตัดดิน)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4.1(2) งานดินถมคันทาง(จากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4.2 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง					-		
	3.1 งานรองพื้นทาง					-		
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.1.3 งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง					-		
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2.2(1) งานพื้นทางหินคลุกซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2.2(4) งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2.2(5) งานพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม					-		
	3.3.1(1) Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3.2(2) งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3.2(3) งานหินคลุกปรับระดับ(หลวม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาค่าก่อสร้าง
4	งานผิวทางและไหล่ทาง					-		
	4.1 งานผิวทาง + Widening					-		
	4.1.1 งาน Prime Coat & Tack Coat					-		
	4.1.1(1) Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.1(2) Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2 (1) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หน้า 5.00 ซม.(ชั้นผิวทาง)					-		
	4.1.2(1.1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2(1.2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2 (2) งานลาดยางแบบ Asphalt concrete หน้า 100.00 ซม.(ชั้นรองผิวทาง)					-		
	4.1.2(2.1) ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.2(2.2) ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก					-		
	4.1.3(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3(2) Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3(3) Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3(4) Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.6 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานเปิดเดี๊ยะ					-		
	5.1 งานระบบระบายน้ำ					-		
	5.1.1 งานท่อลอดกลม คสล. ชนิดกลม					-		
	5.1.1(1) ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	40.00	1,361.12	54,444.80	1.3624	1,854.39	74,175.60
	5.1.1(2) ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(3) ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(4) ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.1(5) ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)					-		
	5.1.2(1) - ขนาด 1- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(2) - ขนาด 1- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(3) - ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.2(4) - ขนาด 1- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.3 BOX CULVERT ขนาด 2 - 2.40 เมตร x 2.40 เมตร ต่อความยาวรวม 5 เมตร	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	5.1.4 งานรางระบายน้ำ คสล.					-		
	5.1.4(1) แบบเปิด (รณ-303/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.4(2) แบบตัวยู พร้อมฝาปิด ข-50 (รณ-301/61)	ม.	30.00	3,355.62	100,668.60	1.3624	4,571.70	137,150.90
	5.1.4(3) แบบรางดิน (รณ-302/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.4(4) แบบรางระบายน้ำสำเร็จรูป (0.58 x 0.60)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.4(5) แบบคันหินรางดิน (รณ-402/61)	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.4(6) แบบคันหิน	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.5 งานบ่อรับน้ำ คสล.					-		
	5.1.4(1) บ่อพัก คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก (รณ-301/61)	บ่อ	-	-	-	-	-	-
	5.1.4(2) บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล. (รณ-302/61)	บ่อ	4.00	5,576.19	22,304.76	1.3624	7,597.00	30,388.01

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาค่าก่อสร้าง
	5.1.4(3) บ่อพัก คสล. สำหรับท่อในแนวตรง ชนิดวางใต้ทางเท้า ขนาด 1.50x1.30 ม	บ่อ	-	-	-	-	-	-

