แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๙๖๓,๐๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ. ๑ - ๐๐๔๘ สายบ้านตันหยง - บ้านเตียง ตำบลบาโร๊ะ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา (ที่กม ๔+๘๐๐) ขนาดกว้าง ๒ – ๒.๗๐ x ๒.๗๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร SKEW ๓๐ องศา จำนวน ๓ จุด พร้อมงานคืนผิวจราจรลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.ที่กำหนด).....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....๑๔. มิถุนายน..๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑,๘๙๐,๕๘๑.๕๖.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม....จำนวน..๑..ชุด.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ...นายเดชา..ไชยอ่อน..ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง..วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....

๗.๒ ...นายประสิทธิ์..บุญฤทธิ์..กรรมการกำหนดราคากลาง..นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

๗.๓ ...นายวัชรินทร์..จันทร์หอม..กรรมการกำหนดราคากลาง..นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2564

โครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม **ประเภทงบประมาณ** งบประจำปีประมาณ 2564

แผนงานโครงการ โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564

กิจกรรม บำรุงพิเศษ

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2-2.70 x 2.70 เมตร. ยาว 15.00 เมตร. (SKEW 30 องศา) พร้อมคืนผิวจราจร PARA AC.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา **พื้นที่จังหวัด** ยะลา

รหัสสายทาง ยล.ถ1-0048 **ชื่อสายทาง** บ้านต้นหยง - บ้านเตียง

สถานที่ตั้ง ต.บาโร๊ะ อ.ยะหา จ.ยะลา **ระยะทางตลอดสายทาง** 5.625 กิโลเมตร

ลักษณะสายทาง ชนิดผิวทาง CS กว้าง 6.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง CS กว้าง 1.00 เมตร

ปริมาณงาน 0.110 กิโลเมตร 1.000 แห่ง

พิกัดตำแหน่ง พิกัดตำแหน่ง

วิธีที่ 2 ช่วง กม. 4+745 ถึง กม. 4+855 ระยะทาง 0.110 กิโลเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ	
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	758,614.23	Factor F	
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	1,031,070.57	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%
3	แรงจูงใจตามมติ คณะรัฐมนตรี	90,027.69	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,869.06	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกชุก 1	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,890,581.56		
	คิดเป็นเงิน(เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทห้าสิบหกสตางค์)	1,890,581.56		

ระยะทางดำเนินการ 0.110 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 17,187,105.069 บาท

คณะกรรมการราคากลาง ตามคำสั่ง อบจ. ยะลา ที่ 349/2564 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายเดชา ไชยอ่อน) (นายจารึก ไชยประภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....(นายชาริส สิทธิชัน)

(นายประสิทธิ์ บุณฤทธิ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา รักษาราชการแทน

นายช่างโยธาชำนาญงาน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายวัชรินทร์ จันทร์ทอง) (นายมุซตาร์ มะทา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

รหัสสายทาง ยส.01-0048 ชื่อสายทาง บ้านดินดำ - บ้านเดียง ตอนที่ 2 ปีงบประมาณ 2564

ตอนที่ 2 กม.ที่ 0 ถึง กม.ที่ 1 ปริมาณงาน 0.110 กิโลเมตร 1.000 แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาทั่วไป		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	829.00	ตร.ม.	-		15.90	13,184.02	1.3795	21.94	18,188.26	
	1.3 รื้อโครงสร้างหินผิวทางเกรด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานขุดดิน(Earth Excavation)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานหินเรณุนสลัดแน่น(จากงานหินขุดได้)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานหินเรณุนสลัดแน่น(จากแหล่งอื่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานทรายทับทางหินสลัดแน่น		ลบ.ม.				-			-	
	1.8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวมหินสลัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก(บดอัดแน่น)	85.00	ลบ.ม	-		779.35	66,264.75	1.3795	1,075.11	91,384.35	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก		ลบ.ม.		-	-	-	-		-	ขยายRecycle
	1.11 งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.		-	-	-	-		-	
	1.12 งาน LEVELING(ปรับระดับ)	-	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมโดยใช้ ชุดเครื่องจักร 20 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.02ต่อ %
	1.16 งาน Milling 5 cm.		ตร.ม.	-					-	-	Milling 5 cm
2	งานผิวทางลาดยาง										
	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT/ CSS - 1)	829.00	ตร.ม.	-	-	32.54	26,976.52	1.3795	44.89	37,213.81	
	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT/ EAP)	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	2.3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	51.00	ตร.ม.		-	14.67	748.10	1.3795	20.24	1,032.24	
	2.4 PARA Asphaltic Concrete(Binder Course)										
	- PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	5.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-			-	-	-	-	5.00 ซม.
	2.5 PARA Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Prime Coat)	829.00	ตร.ม.		-	330.46	273,949.34	1.3795	455.87	377,916.23	5.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Tack Coat)	51.00	ตร.ม.	-	-	326.63	16,658.04	1.3795	450.58	22,979.58	5.00 ซม.
3	งานผิวทางเรียบ										
	3.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	3.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	
	3.3 PARA Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-			-	-	-	-	5.00 ซม.
	- PARA Asphaltic Concrete (รูปบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-		-	-	-	-	5.00 ซม.
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ใช้ระบบระดมเหล็ก)										
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(หนา 0.20 ม.)	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	4.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(หนา 0.23 ม.)	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.25 ม.)	-	ตร.ม.	-		-			-	-	
	4.4 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	-	แห่ง	-							ทุก 100 ม.
	4.5 รอยต่อเผื่อการหดตามขวาง (CONSTRACTION JOINT)	-	แห่ง	-							
	4.6 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ตร.ม.	-							
	4.7 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต		ลบ.ม.	-	-	-		-	-	-	
5	งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก (เส้นความกว้าง 0.15 ม.(3 เส้น)	50.00	ตร.ม.	-		290.00	14,500.00	1.3795	400.06	20,003.00	
	5.2 ข้อความ " หยุด " สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-		-	-	-	-	-	ขร.-204/61
	5.3 ข้อความ " ชะลอความเร็ว " สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	ขร.-204/61
	5.4 ข้อความ " ขับช้าๆ " สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-		-	-	-	-	ขร.-204/61
	5.5 ข้อความ " โรงเรียน " สีเทอร์โมพลาสติก		แห่ง		-		-	-	-	-	ขร.-204/61
	5.6 Rumble Strip		ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	5.7 ทางม้าลายบนผิวจราจรกว้าง 14.00 ม	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						612,259.17			568,717.47	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

รหัสสายทาง : ยส.ถ.1-0048 ชื่อสายทาง : ปัวนเตียนหลง - บ้านเด็งง่า งบประจำปีประมาณ 2564

สถานที่ตั้ง : ต.บ่อเกิ๋ง อ.ปัวนเตียน จ.ยโสธร ปริมาณงาน : D.110 กิโลเมตร : 1,000 แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาทุนรวม		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						412,259.17			568,717.67	
6	งานจราจรของเครื่องหมาย										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 ป้ายจราจร แบบ บ แลยแบบ ต (ทาสีใหม่)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 ป้ายจราจร แบบ น 2 - น 7 แบบ 1 ป้าย (ทาสีใหม่)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร แบบ น 2 - น 7 แบบ 2 ป้าย (ทาสีใหม่)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 เปลี่ยนป้ายสะท้อนแสงสีใหม่ แบบ บ SIZE 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.5 เปลี่ยนป้ายสะท้อนแสงสีใหม่ แบบ ต SIZE 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.6 หลักไม้ไผ่	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.7 หลักกิโลเมตรหล่อแผ่นสะท้อนแสง)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.8 หลักกิโลเมตรทั่วไป)	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	6.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ 1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ 2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.5 ป้ายจราจรแบบ บ 2/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.6 ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.7 ป้ายจราจร บ 31/1, บ 33/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.8 ป้ายจราจร บ 34/1, บ 35/1, บ 36/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต 1 - ต 27,ต 31 - ต 60,ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.10 ป้ายจราจร ต 28 - ต 30,ต 62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.11 ป้ายจราจร ต 61,ต 61/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.12 ป้ายเพื่อแนะทาง(ใส่ชื่อถนนละใส่ชั้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต 64,ต 67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต 65,ต 68, ต 70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต 69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต 71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต 72, ต 73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.18 ป้ายจราจรแบบ ต 74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.19 ป้ายจราจรแบบ ต 74/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.20 ป้ายจราจรแบบ ต 75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.21 ป้ายจราจรแบบ ต 76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.22 ป้ายจราจรแบบ ต 76/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.23 ป้ายจราจรแบบ ต 77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.24 ป้ายจราจรแบบ ต 77/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.25 ป้ายจราจรแบบ ต 78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.26 ป้ายจราจรแบบ น 1 /อบจ. ยโสธร ขับขี่ปลอดภัย	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.27 ป้ายจราจรแบบ น 1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.28 ป้ายจราจรแบบ น 2 (1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.29 ป้ายจราจรแบบ น 2 (2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.30 ป้ายจราจรแบบ น 2 (3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.31 ป้ายจราจรแบบ น 2 (4 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.32 ป้ายจราจรแบบ น 3 (1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.33 ป้ายจราจรแบบ น 3 (2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.34 ป้ายจราจรแบบ น 3 (3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.35 ป้ายจราจรแบบ น 3 (4 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.36 ป้ายจราจรแบบ น 4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.37 ป้ายจราจรแบบ น 5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.38 ป้ายจราจรแบบ น 6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.39 ป้ายจราจรแบบ น 7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	ยอดยกไป						412,259.17			568,717.67	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

รหัสสายทาง ตท.ปน-0048 ชื่อสายทาง บ้านสันทอง - บ้านเสี้ยง ระบบประมาณ 2564

ตอนที่สิ้น ต.บางโจ้ อ.สะเดา จ.สงขลา ปริมาณงาน 0.110 กิโลเมตร 1.000 แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	รอลงงานๆ						612,259.17			568,717.47	
	6.2.40 ป้ายจราจรแบบ น ปี	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.41 ป้ายจราจรแบบ น 1 + นส 1 - นส 14	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.42 ป้ายจราจรแบบ น 1(2) + นส 1 นส 14(2)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	SIZE 2
	6.2.43 ป้ายจราจรแบบ น 1(3) + นส 1 - นส 14(3)		ชุด		-	-		-	-	-	SIZE 2
	6.2.44 ป้ายจราจรแบบ น 1/1 + นส 1 - นส 14		ชุด		-			-		-	SIZE 2
	6.2.45 ป้ายจราจรแบบ น 1/1(2) + นส 1 - นส 14(2)	-	ชุด		-					-	SIZE 2
	6.2.46 ป้ายจราจรแบบ น 1+น1/1(2)+ นส 1-นส 14(3)	-	ชุด				-			-	SIZE 2
	6.2.47 รหัสบำบัดัง D.15x0.15 ม.	-	พลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2.48 รหัสดัดโลหะแบบทาสี	-	พลัก	-						-	
	6.2.49 ป้าย คม. ขนาด 100 X 50 ซม.(2)/56(ยกหน้า)	-	ชุด	-			-	-	-	-	
	6.2.50 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง		ชุด				-	-	-	-	
	6.2.51 ป้ายจำกัดความเร็ว หลังงานแสงอาทิตย์		ชุด		-	-	-	-	-	-	
	6.2.52 Guard Rail ทั่วไป	-	ม.					-	-	-	
	6.2.53 Guard Rail บริเวณสะพานลอดทาง	32.00	ม.		-	1,950.00	62,400.00	1.3795	2,690.03	86,080.96	
	6.2.54 ป้ายเลื่อนทางข้าม	-	ชุด			-	-	-	-	-	
	6.2.55 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-			-	
	6.2.56 สัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-		-	-		-	
	6.2.57 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-			-	-	-	-	
	6.2.58 Timber Barricade	-	ม.	-	-		-	-	-	-	
	6.2.59 ติดตั้งกำลองข้างทาง	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	6.2.60 งานปรับย้าย/ปรับระดับ Guard Rail	-	ม.		-	-	-	-	-	-	
7	งานระบายน้ำ										
	7.1 งานวางท่อกลม คสล.										
	7.1.1 ท่อกลม คสล(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1 - 0.60		ม.		-			-	-	-	
	7.1.2 ท่อกลม คสล.(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1 - 0.80		ม.	-	-	-		-	-	-	
	7.1.3 ท่อกลม คสล.(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1 - 1.00	-	ม.			-		-	-	-	
	7.1.4 ท่อกลม คสล.(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1 - 1.20	-	ม.	-				-		-	
	7.1.5 ท่อกลม คสล.(R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1 - 1.50		ม.					-		-	
	7.2 งานก่อแหงปากท่อกลม คสล./ ด้านบ										
	7.2.1 ก่อแหงปากท่อ ขนาด 1 - Dia. 0.60 m.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2.2 ก่อแหงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 1.00 m.		แห่ง	-	-	-			-	-	
	7.2.3 ก่อแหงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 0.80 m.		แห่ง	-	-	-		-	-	-	
	7.2.4 ก่อแหงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 0.80 m.		แห่ง		-				-	-	
	7.2.5 ก่อแหงปากท่อ ขนาด 2 - Dia. 0.80 m.		แห่ง		-	-				-	
	7.3 งานปูอฐักสำหรับท่อ คสล.กลม ชนิดวางได้ทางเดียว										
	7.3.1 ปักหักน้ำชนิดท่อกลม คสล.Dia.1.00 ตม(2 ด้านบ	-	แห่ง			-	-			-	
	7.3.2 ปักหักน้ำชนิดท่อกลม คสล.Dia.1.20 ตม(3 ด้านบ		แห่ง				-			-	
	7.3.3 ปักหักน้ำชนิดท่อกลม คสล.2-0.80 ม.+1-0.60 m.		แห่ง			-	-	-	-	-	
	7.3.4 ปักหักน้ำชนิดท่อกลม คสล.2-1.20 m.+1-0.80 m.		แห่ง					-	-	-	
	7.3.5 ปักหักน้ำชนิดท่อกลม คสล.2-1.20 m.+1-1.00 m.		แห่ง			-	-	-	-	-	
	7.4 ปักรับน้ำปากท่อกลม คสล./ด้าน										
	7.4.1 ปักรับน้ำปากท่อ คสล.กลม 1 - 1.20 m.		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	7.4.2 ปักรับน้ำปากท่อ คสล.กลม 2 - 1.20 m.		แห่ง			-	-	-	-	-	
	7.4.3 รางส่งน้ำขั้นบันไดปากท่อ คสล.กลม 1 1.00 m.		แห่ง	-		-	-	-	-		
	7.4.4 รางส่งน้ำขั้นบันไดปากท่อ คสล.กลม 2 - 1.20 m.		แห่ง	-			-	-	-	-	
	7.5 งานวางรอบายน้ำแบบรางเปิด								-		
	7.5.1 รางระบายน้ำ คสล.ฝาบุมขอบ+ฝาปิด แบบ a - 50		ม.	-	-				-	-	
	7.5.2 ปักหักแบบรางน้ำข้างด้านเพียงไม่มีท่อ คสล		แห่ง	-			-	-	-	-	
	7.5.3 ปักหักแบบรางน้ำข้างสองด้านไม่มีท่อ คสล	0	แห่ง	-	-				-	-	
	7.5.4 ปักหักรางน้ำ 2 ด้าน+ท่อ คสล. 0.40 ม.ด้านเดียว		แห่ง		-		-	-	-	-	
	7.5.5 ปักหักรางน้ำ 2 ด้าน+ท่อ คสล. 0.60 ม.ด้านเดียว		แห่ง		-		-			-	
	7.5.6 ปักหักรางน้ำ 2 ด้าน+ท่อ คสล. 0.60 ม.สองด้าน		แห่ง	-	-		-	-	-	-	
	7.5.7 ปักหักรางน้ำ 2 ด้าน+ท่อ คสล. 1.00 ม.สองด้าน		แห่ง	-	-		-	-	-		
	7.5.8 ปักหักรางน้ำ 1 ด้าน+ท่อ คสล. 0.40 ม.ด้านเดียว		แห่ง	-	-		-	-	-		
	7.5.9 ปักหักรางน้ำ 1 ด้าน+ท่อ คสล. 0.40 ม.ด้านเดียว		แห่ง	-	-		-		-	-	
	7.5.10 ปักหักรางน้ำ 1 ด้าน+ท่อ คสล. 0.60 ม.สองด้าน		แห่ง		-	-				-	
	7.5.11 ปักหักรางน้ำ 1 ด้าน+ท่อ คสล. 1.00 ม.สองด้าน		แห่ง		-	-	-		-	-	
	รวม						674,659.17			654,798.43	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างฟ่อออดเหลี่ยม

รหัสสายทาง ยส.ถ1-0048 ชื่อสายทาง บ้านสันเขาย - บ้านเดียง งบประจำปีประมาณ 2564

ตอนที่สิ้น ช.บ้านไร่ อ.เชียงคา จ.เลย ปริมาณงาน 0.110 กิโลเมตร 1.000 แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาทอน		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	รวมงานทาง						474,659.17			454,798.63	
	7.5 วางทรายหุ้มท่อระบายน้ำแบบรางเปิด	110.00	เมตร		-	684.15	75,256.50	1.3795	943.78	103,815.80	
	7.6 CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.				-	-	-	-	
	7.7 งานรางดักน้ำ คสล.	-	ม.	-		-	-	-	-	-	
	7.8 ดักเศษรางดิน คสล.	-	ม.	-		-	-	-	-	-	
	7.9 ดักหิน คสล.	-	ม.		-	-	-	-	-	-	
	7.10 กำแพงกันดินแบบฐานแม่ความสูง 2.50 ม.	-	ม.				-	-	-	-	
8	งานป้องกันการกัดเซาะ										
	8.1 Zinc Gabion ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมหิน		กล่อง				-	-	-	-	
	8.2 PVC Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง		-		-	-	-	-	
	8.3 Zinc Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. พร้อมหิน		กล่อง		-						
	8.4 PVC Gabion ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง		-	-	-	-	-	-	
	8.5 PVC Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง		-	-	-	-	-	-	
	8.6 Zinc Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง		-	-	-	-	-	-	
	8.7 PVC Gabion ขนาด 3.00 x 2.00 x 0.30 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง			-				-	
	8.8 Zinc Gabion ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.30 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง			-				-	
	8.9 Zinc Gabion ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง	-		-	-	-	-	-	
	8.10 Zinc Gabion เสริมเหล็ก ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง	-		-	-	-	-	-	
	8.11 Zinc Gabion เสริมเหล็ก ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. พร้อมหิน	-	กล่อง	-		-	-	-	-	-	
	8.12 ตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดที่รับแรงดึง ≥ 150 Kn/m.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	8.13 ตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดที่(รับแรงดึง ≥ 200 Kn/m.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	8.14 แผ่นใยสังเคราะห์ weight 140 g/cm.2 TYPE 2	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	
	8.15 แผ่นใยสังเคราะห์ weight 200 g/cm.2 TYPE 2		ตร.ม.		-		-	-	-	-	
	8.16 แผ่นโฟมระบายสังเคราะห์ระบายน้ำ		ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	8.17 ตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดเสริมแรง		ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	8.18 สิ่นปลูกพืชพร้อมน้ำดิน	-	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	-	
	8.19 แผ็ดหญ้ารูฟี่		กก.		-	-	-	-	-	-	
	8.20 J-Pin (RB-6)	-	กก.			-		-		-	
	8.21 งานหินเรียง	-	ลบ.ม.			-				-	
	8.22 งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	
9	ปรับปรุงภูมิทัศน์										
	9.1 งานหินทางเท้า คสล.หนา 0.10 ม.พิมพ์ลาย	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	9.2 งานติดตั้งผิวทางด่างสัมผัส(ลายน้ำทาง)	-	ม.			-	-	-	-	-	
	9.3 งานติดตั้งลิ่วทางด่างสัมผัส(แบบลายจุด)		ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	9.4 ดักหินรางดิน คสล.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	9.5 ดักหิน คสล.	-	ม.		-	-	-	-	-	-	
	9.6 งานหาสีทับทาง	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	9.7 งานลดแรงเหลี่ยมดันกรอมกับขยะ		ชุด			-	-	-	-	-	
10	งานติดตั้งหน้าหมู่บ้าน										
	10.1 MAST ARM พร้อมป้ายสัญญาณและไฟกระพริบ 2 ดวง	-	ชุด		-	-	-	-	-	-	
	10.2 ป้ายจราจรแบบ ส 77	-	ชุด			-	-	-	-	-	
	10.3 ป้ายจำกัดความเร็ว พร้อมงานและอาฟิตย์	-	ชุด	-			-	-	-	-	
	10.4 ป้ายโครงการพร้อมขื่อชุมชน	-	ชุด			-				-	
	10.5 ป้ายจราจรแบบ บ 55	-	ชุด	-			-	-	-	-	
	10.6 แท่งไม้ยุด		ต้น				-			-	
	10.7 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว(150 ม.)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	10.8 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง(150 ม.)		ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	10.9 เส้นชะลอความเร็วสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	10.10 ข้อความบนพื้นพลาสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	10.11 เครื่องหมายจราจรชนิดกระดิ่งโบกสำหรับควบคุมจราจร(ชำกัดความเร็ว)	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	10.12 ชุดไฟกระพริบสำหรับติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	-	ชุด			-	-	-	-	-	
11	งานบำรุงรักษาตามสภาพก่อนหมดประกันและหน้าโรงเรียน										
	11.1 สีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.		-	-	-	-	-	-	
	11.2 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล สี.เดง	-	ตร.ม.			-	-	-	-	-	
	11.3 ป้ายเตือนหมดโรงเรียนหลังงานและอาฟิตย์		ชุด		-		-	-	-	-	
	11.4 ป้ายเตือนทางร้าม		ชุด			-	-	-	-	-	
	11.5 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง		ชุด		-		-	-	-	-	
	11.6 ป้ายจราจร บ-55		ชุด			-	-	-	-	-	
	รวม						549,915.67			758,614.23	

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างฟอลอดเหลี่ยม

รหัสรายทาง ยส.ถ1-0048 ชื่อรายทาง บ้านบักหอม - บ้านเสียว งบประจำปีประมาณ 2564

สถานที่ตั้ง ต.บ่าโก้ย อ.เดชอุดม จ.อุบลฯ ปริมาณงาน 0.110 กิโลเมตร 1.000 แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ส่วนแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	รวมทั้งหมด						549,915.67			758,614.23	
11	งานเรื่องย้ายไฟฟ้าและสวิทช์(เสาสูง 9.00 ม.)										
	11.1 เสาไฟฟ้าพร้อมโคมสปอตและอุปกรณ์ประจำต้น	-	ต้น				-	-	-	-	
	11.2 สายไฟฟ้า CV 3C x 10 Sq.mm.(สายไฟเส้นรองหัวเสา)	-	ม.		-		-	-	-	-	
	11.3 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 Sq.mm.(สายไฟฟ้าเส้นไขเสา)		ม.		-						
	11.4 ชุดรางสายไฟฟ้า พร้อมฝาปูนรีบปิดทับ	-	ม.		-	-	-			-	● 30 ม.
	11.5 ท่อ RSC Dia. 2 - 1/2 " พร้อมข้าต้นท่อกลมดัดงอน	-	ม.			-	-	-	-	-	
	11.6 สายไฟฟ้า CV 3C x 10 Sq.mm.(ขนานสายไฟหม้อแปลง)	-	ม.	-		-	-	-	-	-	
	11.7 งานติดตั้ง Ground Rod ของเดิมกลับคืน	-	ต.	-		-	-	-	-	-	
12	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง										
	12.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	เสาไฟฟ้าทั้งโครงการ			0.00	ต้น					
	12.1.1 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	-	แห่ง					-	-		
	12.1.2 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมสิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบชุด	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	12.1.3 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	12.1.4 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.5 Sq.mm.(สายไฟฟ้าเส้นไขเสา)	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	12.1.5 สายไฟฟ้า CV 3C x 10 Sq.mm.(สายไฟระหว่างเสา)	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	12.1.6 สายไฟฟ้า THWA 1C x35 Sq.mm.(สายไฟระหว่างเสา)	-	ม.			-					
	12.1.7 ชุดรางสายไฟฟ้า พร้อมฝาปูนรีบปิดทับ	-	ม.		-	-		-		-	
	12.1.8 ค่าแรงติดตั้งและติดตั้งแผ่นป้ายแสดง	-	ต้น		-	-	-	-	-	-	
	12.1.9 งานหมายเลขประจำเสาไฟฟ้า	-	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
	12.1.10 Ground Rod แท่งหลักดินพร้อมคลิป 5/8" x 8'	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน										
	12.2.1 ตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลเกรด อุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 60 A.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2.3 ท่อ RSC Dia. 2 - 1/2 " พร้อมค่าดัดท่อลอด	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2.4 ท่อ RSC Dia. 2 - 1/2 " พร้อมค่าดัดงอน	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2.5 ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 - 1/4 " (วางท่อมาตรสะพาน)	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	12.2.6 สายไฟฟ้า CV 3C x 35 Sq.mm.(สายต่อไฟของ กฟน.)	-	ม.	-	-	-				-	
	12.2.7 สายไฟฟ้า CV 3C x 10 Sq.mm.(ระหว่างเสาถึงหม้อแปลง)	-	ม.		-	-				-	
	12.2.8 สายไฟฟ้า THW 1C X 16 Sq.mm.	-	ม.							-	
	12.2.9 สายไฟฟ้า THW 1C X 35 Sq.mm. (ชุดบรรจบไฟ)	-	ม.	-	-					-	
	12.2.10 ค่าขนส่งเสาจาก แหล่งผลิตถึงโครงการของกรม	-	ต้น	-						-	
	12.2.11 ป้ายชื่อแสดงร่วมกับหม้อแปลงไฟฟ้า	-	ชุด				-	-	-	-	
	รวม						549,915.67			758,614.23	
13	ค่าใช้จ่ายพิเศษ										
	13.1 งานค่าเบิกการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA	-	แห่ง	-			-	1.00	-	-	
	13.2 ค่าขนส่งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	1	โครงการ	-	-	7,158.00	7,158.00	1.0700	7,659.06	7,659.06	
	13.3 ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ	1	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	1.0700	3,210.00	3,210.00	
	รวม						10,158.00			10,869.06	

ประมาณราคา..... (นายประสิทธิ์ ขุนสุทธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ..... (นายวิชิตพงศ์ ขันกรพงษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

สรุปรายการประมาณราคาท่อลอดเหลี่ยม คสล.แบบ RIGID FRAME

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการที่ ยล.ถ1-0048 บ้านตันหยง - บ้านเตียง ต.เบาโร๊ะ อ.สะหา จ.ยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานขุดดิน	356.34	ลบ.ม.		-	22.43	7,992.71	1.2764	28.63	10,201.69	
2	งานทราย,ถมทรอท่อลอดเหลี่ยม	21.60	ลบ.ม.		-	492.33	10,634.24	1.2764	628.40	13,573.55	
3	งานดินถม (จากการขนส่ง)	50.33	ลบ.ม.		-	48.19	2,425.40	1.2764	61.51	3,095.78	
4	งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.		-	-		-	-		
5	หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.			-			-	-	
6	งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.		-	-	-		-	-	
7	งาน Prime Coat		ลบ.ม.			-	-	-	-	-	
8	งาน Asphaltic Concrete		ลบ.ม.		-	-	-	-	-	-	4 cm.
9	งานคอนกรีตผสม	8.07	ลบ.ม.		-	/ 2,018.65	16,288.51	1.2764	2,576.61	20,790.65	
10	งานคอนกรีต ค.2	30.77	ลบ.ม.		-	/ 2,344.32	72,134.88	1.2764	2,992.30	92,072.96	
11	งานคสล.กรีต ค.3	86.78	ลบ.ม.		-	/ 2,412.20	209,330.68	1.2764	3,078.93	267,189.67	
12	ไม้แบบ	404.00	ตร.ม.		-	412.42	166,618.86	1.2764	526.42	212,672.31	
13	งานเหล็กเสริม										
	- RB 6 SR 24	68.72	กก.		-	31.19	2,143.42	1.2764	39.81	2,735.86	
	- RB 9 SR 24	122.93	กก.		-	30.77	3,782.57	1.2764	39.27	4,828.07	
	- RB 25 SR 24	278.02	กก.		-	27.09	7,532.52	1.2764	34.58	9,614.51	
	- DB 12 SD 40	6,469.00	กก.		-	29.13	188,435.24	1.2764	37.18	240,518.74	
	- DB 16 SD 40	-	กก.		-	-	-	-		-	
	- DB 20 SD 40	2,864.98	กก.		-	28.54	81,772.40	1.2764	36.43	104,374.29	
	- DB 25 SD 40	-	กก.		-	-	-	-		-	
14	ลวดผูกเหล็ก	294.10	กก.		-	/ 39.25	11,543.43	1.2764	50.10	14,734.03	
15	งานทางเบี่ยงเส้นทางจราจร	1.00	เหมา		-	23,478.18	23,478.18	1.2764	29,967.55	29,967.55	
16	งานรื้อท่อลอดถมเดิมขนาดท่อ Ø 1.00 ม.	20.00	ม.		-	184.14	3,682.78	1.2764	235.04	4,700.70	
17	งานรื้อท่อลอดถมเดิมขนาดท่อ Ø 1.20 ม.	-	ม.		-		-	-	-	-	
18	งานรื้อท่อลอดเหลี่ยมเดิม	-	แห่ง		-				-	-	
19	CONCRETE SLOPE PROTECTION		ตร.ม.		-		-				
20	หลักน้ำโค้ง 0.15 x 0.15 ม.	-	หลัก		-	-	-		-	-	
21	ป้ายจราจร บ 3 - บ 55	-	ชุด		-	-	-		-	-	
22	ป้ายจราจรแบบ ต 1 - ต 27,ต 31 - ต 60,ต 75	-	ชุด		-	-	-		-	-	
23	งานติดตั้งหลักกิโลเมตร		ชุด		-			-	-	-	
24	งานตีเส้นจราจรสีพร้อมฟิลิกเพนท์		ตร.ม.		-			-	-	-	
25	Guard Rail		ม.			-		-	-	-	
26	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.		-	-	-		-	-	
รวมค่างานต้นทุน							807,795.81			1,031,070.57	

ประมาณราคา.....

(นายประสิทธิ์ บุญสุทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชิน จันทร์หอม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน