

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.

ปริมาณงาน ขนาด 2.10 x 2.10 เมตร ยาว 6.00 เมตร 2 ช่อง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮ้อสันติ หมู่ 15 ต.แม่ฮ้อ อ.พาน จ.เชียงราย

คำนวณราคากลาง-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา 20 เดือน กันยายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	<b>ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม</b>							
<b>1</b>	<b>งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.</b>							
	1.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 เมตร ความยาว 6.00 เมตร							
	1.1.1 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	23.00	32.26	741.98	1.2764	41.17	947.06
	1.1.2 งานขุดดินด้วยแรงคน	ลบ.ม.	2.79	148.00	412.92	1.2764	188.90	527.05
	1.1.3 งานบดอัดดินเดิมใต้ท่อเหลี่ยม	ลบ.ม.	10.00	47.28	472.80	1.2764	60.34	603.48
	1.1.4 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.35	1,678.00	5,621.30	1.2764	2,141.79	7,175.02
	1.1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	ลบ.ม.	16.93	1,861.48	31,514.85	1.2764	2,375.99	41,212.79
	1.1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	27.73	1,945.48	53,948.16	1.2764	2,483.21	68,859.43
	1.1.7 งานไม้แบบ	ตร.ม.	204.00	461.78	94,203.12	1.2764	589.41	120,207.28
	1.1.8 - งานไม้ค้ำยัน $\phi$ 4.00 นิ้ว	ต้น	20.00	65.00	1,300.00	1.2764	82.96	1,659.32
	- งานไม้ค้ำยัน $\phi$ 6.00 นิ้ว	ต้น	13.00	150.00	1,950.00	1.2764	191.46	2,488.98
	1.1.9 งานเหล็กเสริม							
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.	306.72	29.88	9,164.79	1.2764	38.13	11,697.93
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	204.02	27.71	5,653.39	1.2764	35.36	5,653.39
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	2,649.25	25.22	66,814.08	1.2764	32.19	85,281.49

34/6373.22

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	469.39	25.15	11,805.15	1.2467	31.35	15,068.09
	- ขนาด DB 25 มม.	กก.	28.80	24.53	706.46	1.2764	31.31	901.73
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	3,658.18	3.30	12,071.99	1.2764	4.21	15,400.94
	- ลวดผูกเหล็กใช้ 25 กก./เหล็ก 1 คับ	กก.	914.55	42.06	3,846.38	1.2764	53.68	4,909.51
2.1.0	ดินถมข้างท่อ (คิดกว้างข้างละ 1.00 เมตร)	ลบ.ม.	31.00	150.08	4,652.48	1.2764	191.56	5,938.42
2.1.1	ดินถมลาดคันทางข้างท่อ (คิดกว้างข้างละ 1.00 เมตร)	ลบ.ม.						
2.1.2	ดินถมหลังท่อ (คิดสูงเฉลี่ย 0.40 ม.)	ลบ.ม.	14.00	150.08	2,101.12	1.2764	191.56	5,587.86
2.1.3	ลูกรังหลังท่อ (คิดสูงเฉลี่ย 0.20 ม.)	ลบ.ม.						
2.1.4	CELOTEX WITH TAR (กระดาศขานอ้อย)	ตร.ม.	4.47	138.89	620.83	1.2764	177.27	792.42
2.1.5	MASTIC JOINT SEALER	ตร.ม.	7.15	58.00	414.70	1.2764	74.03	529.32
	<b>รวมค่างานต้นทุนที่ถอดเหลี่ยม</b>				<b>308,016.50</b>			
<b>2</b>	<b>งานทดสอบวัสดุ</b>							
	2.1 งานทดสอบความหนาแน่นของดิน							
	2.1.1 Field density test (ชั้นดินเดิมใต้ที่ถอดเหลี่ยม)	จุด	3.00	800.00	2,400.00	1.2764	1,021.12	3,063.36
	2.1.1 Field density test (ชั้นดินถมหลังท่อและข้างที่ถอดเหลี่ยม)	จุด	3.00	800.00	2,400.00	1.2764	1,021.12	3,063.36
	2.1.1 Field density test (ชั้นดินลูกรังถมหลังที่ถอดเหลี่ยม)	จุด	3.00	800.00	2,400.00	1.2764	1,021.12	3,063.36
	2.1.4 Lab Atterberg's Limit Test	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	1.2764	1,021.12	2,042.24
	2.1.5 Lap CBR. Compaction Test	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	1.2764	1,021.12	2,042.24
	2.2 งานทดสอบวัสดุเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต							
	2.2.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB 6 มม.	ชุด	1.00	800.00	800.00	1.2764	1,021.12	1,021.12

63423.97

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	2.2.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB 9 มม.	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	1.2764	1,276.40	1,276.40
	2.2.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด DB 12 มม.	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	1.2764	1,276.40	1,276.40
	2.2.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด DB 16 มม.	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	1.2764	1,276.40	1,276.40
	2.2.4 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด DB 25 มม.	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	1.2764	1,531.68	1,531.68
	2.3 งานทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างคอนกรีต							
	2.3.1 คาน (ล่าง + บน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	1.2764	382.92	765.84
	2.3.2 พื้น (ล่าง + บน)	ชุด	2.00	300.00	600.00	1.2764	382.92	765.84
	2.3.3 ผนัง	ชุด	2.00	300.00	600.00	1.2764	382.92	765.84
	2.3.4 กำแพงปากท่อเหลี่ยม	ชุด	1.00	300.00	300.00	1.2764	382.92	382.92
	2.3.5 พื้นชานรับน้ำ	ชุด	1.00	300.00	300.00	1.2764	382.92	382.92
3	งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)							
	3.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	2,808.59	2,808.59	1.2764	3,584.88	3,584.88
	สรุปรวมค่างานท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1 - 1.80 x 1.80 เมตร ความยาว 7.00 เมตร	แห่ง	1.00					421,746.31
	ราคากลางงานก่อสร้าง							421,746.31

ตัวอักษร (สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบบหบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งอ.บ.แม่จ้อ ที่ 415 / 2564 ลงวันที่ 16 กันยายน 2564

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวรรณ โยปินดา)

(นางวัลลีย์ ไชยวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายสมพร ทรินทร์)

(นายสมคิด ศรีมูล)

นักวิชาการเกษตร

นายก อบต.แม่จ้อ