

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อ คสล. ข้างถนน บ้านท่าแหนพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแหนพัฒนา หมู่ที่ 10 ต.แม่ทะ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ทะ
 แบบเลขที่ 11 / 2565
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565
 ปริมาณงาน

งานวางท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.60 ม. ความยาวรวม 265.00 ม. พร้อมบ่อพักรับน้ำ จำนวน 29.00 แห่ง
 จุดเริ่มต้น ละติจูด 18.164489 ลองจิจูด 99.557293 จุดสิ้นสุด ละติจูด 18.163762 ลองจิจูด 99.559766

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	723,776.01	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	723,776.01	
	คิดเป็นราคากลาง (เจ็ดแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	723,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางภีระ วัฒนสินตา)
ประธานกรรมการ



(นางรจนา ทันใจ)
กรรมการ



(นายสัทธัย สายใจ)
กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อ คสล. ข้างถนน บ้านท่าแหนพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแหนพัฒนา หมู่ที่ 10 ต.แม่ทะ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ทะ
 แบบเลขที่ 11 / 2565
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	265.00	1,034.71	274,198.15	1.3607	1,407.93	373,101.42
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 2.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	แห่ง	29.00	6,592.39	191,179.31	1.3607	8,970.27	260,137.69
3	งานฉาบหลังท่อ 3.1 งานหินคลุกเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	150.00	443.58	66,537.00	1.3607	603.58	90,536.90
รวมค่าก่อสร้าง								723,776.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

531,914.46

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อ คสล. ข้างถนน บ้านท่าแพพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแพพัฒนา หมู่ที่ 10 ต.แม่ทะ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ทะ
 แบบเลขที่ 11 / 2565
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565
 ปริมาณงาน

งานวางท่อ คสล. ขนาด คก. 0.60 ม. ความยาวรวม 265.00 ม. พร้อมบ่อพักรับน้ำ จำนวน 29.00 แห่ง


จุดเริ่มต้น ละติจูด 18.164489 ลองจิจูด 99.557293 จุดสิ้นสุด ละติจูด 18.163762 ลองจิจูด 99.559766

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	723,776.01	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	723,776.01	
	คิดเป็นราคากลาง (เจ็ดแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	723,700.00	

ประมาณราคา


 (นายศราวุธ เสนาธรรม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


เห็นชอบ


 (นายบุญฤทธิ์ บุญทาหนัก)
 ปลัดเทศบาลตำบลแม่ทะ

ตรวจ


 (นายวีรพงษ์ วงศ์ขุมภู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (ชาติชาย สาคร)
 นายกเทศมนตรีตำบลแม่ทะ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อ คสล. ข้างถนน บ้านท่าแหนพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าแหนพัฒนา หมู่ที่ 10 ต.แม่ทะ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ทะ
 แบบเลขที่ 11 / 2565
 จำนวนราคากลางโดย นายครราวุธ เสนาธรรม นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	265.00	1,034.71	274,198.15	1.3607	1,407.93	373,101.42
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 2.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	แห่ง	29.00	6,592.39	191,179.31	1.3607	8,970.27	260,137.69
3	งานถมหลังท่อ 3.1 งานหินคลุกเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	150.00	443.58	66,537.00	1.3607	603.58	90,536.90
รวมค่าก่อสร้าง								723,776.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

531,914.46

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานหินคลุก ปรับเปลี่ยนแต่ง

วัสดุ	งาน	ค่า
หินคลุก	ปรับ	เปลี่ยนแต่ง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	300.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ชุด - ชน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	16.53	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	348.86	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 348.86 x 1.25	=	436.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง = 7.50 บาท / ลบ.ม.	=	7.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	443.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	443.58	บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert)

วัสดุ	งาน	ค่า
คอนกรีต	เสริม	เหล็ก

จุดดิน 1.84 ลบ.ม. @ 21.47 (ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	39.45	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 0.60 ม. ชั้น 3	=	616.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	33.44	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. @ 1,638.93	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.10 ม. @ 473.92	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,034.71	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,034.71	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15.00 กม. = 38.66 x 13 + 300 = 802.58 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 802.58 / 24 = 33.44 บาท/ม.

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพักขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.00 ม. ท่อ ϕ 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	2,078.63	=	791.96	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	31.47	=	148.54	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	30.96	=	657.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	35.51	=	27.63	บาท
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	296.94	=	2,316.13	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	3.60	ม.	@	233.67	=	841.20	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
จุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	21.47	=	49.38	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม.	0.00	ม.	@	1,638.93	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม.	0.00	ม.	@	473.92	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	4,862.65	บาท

ข. ฝาปิด ค.ส.ล. (คัด 2 ฝา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	2,078.63	=	124.72	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40	กก.	@	30.96	=	260.08	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	35.51	=	8.95	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.40	ม.	@	233.67	=	1,261.80	บาท
ท่อเหล็กกลมฉิวดำ ๑ 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.81	ตร.ม.	@	20	=	16.20	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ค่างานค้ำยันฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,729.74	บาท

ค่างานค้ำยัน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด					
	=	4,862.65	+	1,729.74	=	6,592.39	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว