

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) จำนวน 247 ท่อน พร้อมถมดินหลังท่อ และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.60 x 0.60 เมตร หนา 0.10 เมตร จำนวน 26 บ่อ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองผึ้งกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหนองผึ้ง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอย 6 หมู่ที่ 4 บ้านหนองผึ้งใต้ ต.หนองผึ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2567

แบบเลขที่ ท.008/2567 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	- งานรื้อถอนผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	213.60	119.92	25,614.91	1.3642	163.59	34,943.86
2	- งานคืนผิวคอนกรีตหลังท่อระบายน้ำ 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	213.60	361.94	77,310.38	1.3642	493.76	105,466.82
3	- วางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3)	ท่อน	247.00	990.43	244,636.21	1.3642	1,351.14	333,732.72
4	- งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60x 0.60 ม. หนา 0.10 ม.	บ่อ	26.00	3,096.77	80,516.02	1.3642	4,224.61	109,839.95
					428,077.52	TOTAL		583,983.35

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 428,077.52 บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

รวมราคากลางทั้งสิ้น

= 583,983.35

(ตัวอักษร)

ห้าแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองผึ้ง ที่ 00066 / 2567 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2567

รับรองว่าเป็นราคาก่อสร้างตามนี้



.....ประธานกรรมการ

(นายภูรชาญ รัฐณะถาวร)

.....กรรมการ

(นายธนภัทร สุโฆสิต)

.....กรรมการ

(นายธีรพงศ์ ลลิตดาลกุล)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
	โดยวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร (มอก.ชั้น3) จำนวน 247 ท่อน พร้อมถมดินหลังท่อตามแบบเทศบาลตำบลหนองผึ้งกำหนด
สถานที่	บริเวณซอย 6 หมู่ที่ 4 บ้านหนองผึ้งใต้ ต.หนองผึ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลหนองผึ้ง
ประมาณการเมื่อ	9-เม.ย.-66

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 34.94$$

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	0.15 x 1.70	=	0.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต =	0.26 x 400	=	102.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ดินและคัก)	0.26 x 42.60	=	10.86 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 4.00 กม.	0.26 x 27.69	=	7.06 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	119.92 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	119.92 บาท / ตร.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	1 เมตร	ยาว	233.2 เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,934.58	+ 0.00
คิดจากพื้นที่		233.20	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 233.20 x	15.00	/ 100
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	34.98 @	1,934.58	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
	= 1.00 x	12.42	x 34.98
ค่าตะแกรงเหล็ก	233.20 ตร.ม. x	33.80	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	233.20 ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x 233.20
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		12.36	x 233.20
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		0.00	x 233.20
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	84,406.03 /	233.20	

หนา	15.00 ซม.	
=	233.20	ตร.ม.
=	19.95	ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	1,934.58	บาท/ลบ.ม.
=	233.20	ตร.ม.
=	34.98	ลบ.ม.
=	67,671.60	บาท
=	0.00	บาท
=	7,882.16	บาท
=	1,166.00	บาท
=	4803.92	บาท
=	2882.35	บาท
=	0.00	บาท
=	84,406.03	บาท
=	361.94	บาท/ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน+ ขนทิ้ง	1	ลบ.ม.	@	38.53	=	38.53	บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น		0.03	ลบ.ม.		=	15.42	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.03	ลบ.ม.		=	51.14	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	383.18	บาท/ม.
ทรายหยาบถมหลังท่อ	0.68	ลบ.ม.	@	514.02	=	349.53	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน					=		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท					=		
ค่าขนส่ง	1	กม.= (	8.03	X13) +300	=	404.39	บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	404.39	/ 32	=	12.63	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ = 140 บาท/ม.					=	140.00	บาท/ม.
					=	990.43	บาท/ม.
					=	990.43	บาท/ม.

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 0.1 ม. สูงเฉลี่ย 0.80 ม. ฝาบ่อพักหนา 0.12 ม.

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร+ขนทิ้ง	1	ลบ.ม.	@	38.53	บาท/ลบ.ม.	=	38.53	บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	514.02	บาท/ลบ.ม.	=	15.42	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.	@	1,827.10	บาท/ลบ.ม.	=	54.81	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	0.3	ลบ.ม.	@	1,934.58	บาท/ลบ.ม.	=	580.37	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. @0.15#	32.00	กก.	@	26.52	บาท/กก.	=	848.64	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	@	34.42	บาท/กก.	=	17.21	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	2.2	ตร.ม.	@	467.29	บาท/ตร.ม.	=	1,028.03	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	0.94	ท่อน	@	546.56	บาท/ท่อน	=	513.76	บาท
ค่างานต้นทุนบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ						=	3096.77	บาท