

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งราวกันตก
ขนาดความกว้าง 0.80 เมตร ยาว 163.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมติดตั้งราวกันตก
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองผึ่งกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 6 หมู่ที่ 3 บ้านดอนจันทน์ ต.หนองผึ่ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองผึ่ง
แบบเลขที่ ท.006/2567
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	- งานรื้อพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	7.65	120.43	921.28	1.3642	164.29	1,256.81
2	- งานรื้อผนังคอนกรีต + เสาคอนกรีต	ลบ.ม.	29.56	972.89	28,758.62	1.3642	1,327.21	39,232.50
3	- งานขุดตัดดิน	ลบ.ม.	18.28	72.01	1,316.34	1.3642	98.23	1,795.75
4	- งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	6.00	182.39	1,094.34	1.3642	248.81	1,492.89
5	- งานวางท่อกลมเดิม ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	8.00	1,461.55	11,692.40	1.3642	1,993.84	15,950.77
6	- งานบ่อพัก 1.20 x 0.80 ม.	บ่อ	1.00	4,947.73	4,947.73	1.3642	6,749.69	6,749.69
7	- งานขยายไหล่ทาง (หลังรางรูปตัวยู) กว้าง 0.80 เมตร	ม.	133.00	856.30	113,887.90	1.3642	1,168.16	155,365.87
8	- งานขยายไหล่ทางทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	91.45	336.79	30,799.44	1.3642	459.44	42,016.59
9	- งานทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	4.57	626.02	2,860.91	1.3642	854.01	3,902.85
10	- งานปรับปรุงฝาบ่อพัก 1.10 x 1.30 (ปรับปรุง 2 ฝ)	บ่อ	6.00	3,202.73	19,216.38	1.3642	4,369.16	26,214.98
11	- งานฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.70 ม.	ฝ	77.00	1,901.17	146,390.09	1.3642	2,593.57	199,705.36
12	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	16.00	192.87	3,085.92	1.3642	263.11	4,209.81
13	- หยอดยางรอยต่อ	ม.	163.50	34.88	5,702.88	1.3642	47.58	7,779.86
14	- งานราวกันตก ขนาด สูง 1.00 ม.	ม.	155.50	669.78	104,150.79	1.3642	913.71	142,082.50
					474,825.02	TOTAL		647,756.23

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 474,825.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
 รวมราคากลางทั้งสิ้น = 647,756.23

(ตัวอักษร) หกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกร้อยสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองผึ่ง ที่ 0121 / 2567 ลงวันที่ 19 เมษายน 2567

รับรองว่าเป็นราคาก่อสร้างตามนี้


 ประธานกรรมการ
 (นายภูธราวุธ รัฐธนะถาวร)


 กรรมการ
 (นายธนภัทร สุโฆสิต)


 กรรมการ
 (นายเทียนชัย คนขยัน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งราวกันตก
ขนาดความกว้าง 0.80 เมตร ยาว 163.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมราวกันตก ยาว 155.50 เมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองผึ้งกำหนด
สถานที่ บริเวณซอย 6 หมู่ที่ 3 บ้านดอนจีน ต.หนองผึ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่
หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลหนองผึ้ง
ประมาณการเมื่อ 25 เมษายน 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 31.64

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 - ดันและดัก)	0.26 x 40.36	=	10.29 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 6.00 กม. =	0.26 x 31.93	=	8.14 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	120.43	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	120.43	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผนังรางระบายคอนกรีตเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง	=	1.00	ลบ.ม.
ส่วนขยาย	1 x 1.70	=	1.70 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 500 บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต	1.70 x 500	=	850.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ดันและดัก)	1.70 x 40.36	=	68.61 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 6.00 กม. =	1.70 x 31.93	=	54.28 บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	972.89	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	972.89	บาท / ลบ.ม.

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)	8.36	=	8.36 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้ง 6.00 กม. =	31.93	=	31.93 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	40.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 1.25 x 40.29	=	50.3625	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)	21.65	=	21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	72.01	บาท/ลบ.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม ขนาด Ø 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด	=	1.80	ลบ.ม.
ขุดดินและรื้อท่อออก 1.80 ลบ.ม. @ 72.01	=	129.62	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	=		
ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท	=		
ค่าขนส่ง 6 กม. = (17.52 X13) +300	=	527.76	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 527.76 / 10	=	52.77	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 129.62 + 52.77	=	182.39	บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1	ลบ.ม.	@	72.01	=	72.01	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.04	ลบ.ม.		1821.66	=	72.86	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	625.26	บาท/ม.
ทรายถมถมข้างท่อ	0.55	ลบ.ม.	@	564.16	=	310.28	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน					=		
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท					=		
ค่าขนส่ง	17	กม. = (	43.65	X13) +300	=	867.45	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=		867.45	/ 24	=	36.14	บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว = 345 บาท/ม.					=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,461.55	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1461.55	บาท/ม.

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) ขนาด 1.00x1.40 ม. ทน 0.1 ม. สูงเฉลี่ย 1.20 ม. ฝาบ่อพักหนา 0.12 ม.

งานขุดดิน	0.7	ลบ.ม.	@	72.01	บาท/ลบ.ม.	=	50.40	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	@	1,821.66	บาท/ลบ.ม.	=	127.51	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	0.49	ลบ.ม.	@	2,261.58	บาท/ลบ.ม.	=	1,108.17	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. @0.15#	0.048	ตัน	@	25282.80	บาท/กก.	=	1,213.57	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.2	กก.	@	34.42	บาท/กก.	=	41.30	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	4.3	ตร.ม.	@	281.52	บาท/ตร.ม.	=	1,210.53	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	1.89	ท่อน	@	604.56	บาท/ท่อน	=	1,142.61	บาท
ท่อ PVC 2"	0.24	ท่อน	@	223.54	บาท/ท่อน	=	53.64	บาท
ค่างานต้นทุนบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ						=	4947.73	บาท

งานไหล่ทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 0.80 ม. ยาว 1.00 เมตร ทน 0.15 ม.

คอนกรีต 240 ksc.	0.135	ลบ.ม.	@	2,261.58 บาท/ลบ.ม.	=	305.31	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.013	ตัน	@	25282.80 บาท/ตัน.	=	328.67	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.33	กก.	@	34.42 บาท/กก.	=	11.18	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	0.75	ตร.ม.	@	281.52 บาท/ตร.ม.	=	211.14	บาท
ค่างานต้นทุน จำนวน 1 เมตร					=	856.30	บาท

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	1	เมตร	ยาว	5	เมตร	หนา	15.00	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	5.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม						=	0.36	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม						=	1,934.58	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	5.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต						=	0.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม						=	1,450.93	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						=	0.00	บาท
						=	147.20	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	5.00	ตร.ม.	x	29.44	บาท/ตร.ม.	=	25.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	5.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)						=	60.85	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)						=	0.00	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)						=	1,683.98	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	336.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1,683.98	/	5.00			=		

งานปรับปรุงฝาบ่อพัก ขนาด 1.10 *1.30 ม.หนา 0.12 ม.

งานรื้อถอนปากบ่อพัก	0.21	ลบ.ม.	@	600.00	บาท/ลบ.ม.	=	126.00	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	0.17	ลบ.ม.	@	2,261.58	บาท/ลบ.ม.	=	384.46	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. @0.15#	0.03	ตัน	@	25282.80	บาท/กก.	=	796.43	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	33.95	บาท/กก.	=	26.48	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	2.25	ตร.ม.	@	281.52	บาท/ตร.ม.	=	633.42	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	2	ท่อน	@	604.56	บาท/ท่อน	=	1,209.12	บาท
ท่อ PVC 2 "	0.12	ท่อน	@	223.54	บาท/ท่อน	=	26.82	บาท
ค่างานต้นทุนบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ						=	3202.73	บาท

ฝาดะแกรงเหล็ก ขนาดกว้าง 0.40 ม. ยาว 0.70 ม.

คอนกรีต 240 ksc.	0.018	ลบ.ม.	@	2,261.58	บาท/ลบ.ม.	=	40.70	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	0.3	ตร.ม.	@	281.52	บาท/ตร.ม.	=	84.45	บาท
ท่อแบน 9x100 มม.	0.530	ท่อน	@	1615.06	บาท/ท่อน	=	855.98	บาท
ท่อแบน 6x75 มม.	0.880	ท่อน	@	805.46	บาท/ท่อน	=	708.80	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.14	ท่อน	@	604.56	บาท/ตร.ม.	=	84.63	บาท
สีกันสนิม	1.630	ตร.ม.	@	77.68	บาท/ตร.ม.	=	126.61	บาท
ค่างานต้นทุน จำนวน 1 เมตร						=	1,901.17	บาท

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.00	กก.	@	26.87		=	107.49	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.63		=	23.63	บาท
ทาสี + จาระบี	11.00	ชุด	@	4.00		=	44.00	บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	45.00		=	11.25	บาท
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	6.50		=	6.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	192.87	บาท
ค่างานต้นทุน	192.87	/	1.00			=	192.87	บาท/เมตร

รอยต่อ

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.63		=	23.63	บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	45.00		=	11.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	34.88	บาท
ค่างานต้นทุน	34.88	/	1.00			=	34.88	บาท/เมตร

งานราวกันตก ขนาด สูง 1.00 ม.ระยะห่างเสา 1.20 ม.

ท่อเหล็ก ศก. 1 1/2"	0.550	ท่อน	@	616.20	บาท/ท่อน	=	338.91	บาท
คอนกรีต 240 ksc.	0.03	ลบ.ม.	@	2,261.58	บาท/ลบ.ม.	=	67.84	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.003	ตัน	@	25282.80	บาท/ตัน	=	75.84	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	0.4	ตร.ม.	@	281.52	บาท/ตร.ม.	=	112.60	บาท
สื่อน้ำมัน	0.500	ตร.ม.	@	77.68	บาท/ตร.ม.	=	38.84	บาท
งานทาสี	0.55	ตร.ม.	@	65.00	บาท/ตร.ม.	=	35.75	บาท
ค่างานต้นทุน ต่อความยาว 1 เมตร						=	669.78	บาท