

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่าง หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔ ต.แม่เย็น และหมู่ที่ ๑,๑๐ ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานทางลาดป่า , งานดินชุดด้วยเครื่องจักร , งานชุดลอก (หน้าฝาย) , งานดินถม , งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานป้องกันการกัดเซาะ , งานเหล็กวางรีดร้อน , งานไม้เนื้อแข็ง , ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เดือน เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๕๓,๐๐๐.- บาท

(-/ห้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๒	ราคาวัสดุก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๓	หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน	จำนวน ๘ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑.	นายบุญสม	ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒.	นายวิโรจน์	จงตระกูล	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓.	นายสมควร	อินบัว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลางโดย นายสมควร อินบัว

เมื่อ มี.ค.-60

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ							
							ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
															ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานวางป่า															
	- งานตากถาง	340.20	ตร.ม.	1.28	435.46	1.2782	1.64	557.93								
	- งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	2.60	-	1.2782	3.32	-								
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	57.00	ลบ.ม.	18.48	1,053.36	1.2782	23.62	1,346.34								
3	งานขุดลอก (หน้าฝาย)															
	- งานขุดลอกด้วยรถขุด	320.00	ลบ.ม.	27.53	8,809.60	1.2782	35.19	11,260.80								
	- ค่าขนย้าย	-	ลบ.ม.	11.24	-	1.2782	14.37	-								
4	งานดินถม															
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	180	ลบ.ม.	80.54	14,507.47	1.2782	102.95	18,544.13								
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก															
	- งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.	2,073.03	-	1.2782	2,649.75	-								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	70.35	ลบ.ม.	2,566.07	180,523.02	1.2782	3,279.95	230,744.48								
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,600.42	กก.	24.56	112,986.32	1.2782	31.39	144,407.18								
	-ท่อ PVC. ขนาด ๑1" ชั้น 8.5	2.50	ท่อน	65.42	163.55	1.2782	83.62	209.05								
ยอดยกไป						318,478.78			407,069.91							

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็นแบบสรุป แผ่นที่ 2 / 3

2

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ยอดยกมา					318,478.78			407,069.91	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ				-		-	-	เงื่อนไขการใช้ Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลง 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 1
	- งานหินทิ้ง เลื่อยหนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	685.85	-	1.2782	876.65	-	
	- วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร.ม.	176.16	ตร.ม.	52.00	9,160.32	1.2782	66.47	11,709.36	
	- งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 3.00 x 0.30 ม.	52.85	ลบ.ม.	1,856.61	98,118.13	1.2782	2,373.12	125,414.65	
	- งาน MATTRESS ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	1,680.08	-	1.2782	2,147.48	-	
	- งานทรายถมปรับแต่งตลิ่งจากหน้างาน	-	ลบ.ม.	18.48	-	1.2782	23.62	-	
	- งานขนย้ายทรายถมปรับแต่งตลิ่ง (คิด 1.00 กม.)	-	ลบ.ม.	11.24	-	1.2782	14.37	-	
7	เหล็กวางรีดร้อน ขนาด 75X40 มม.X6.92 กก./ม.	8.40	ม.	134.59	1,130.56	1.2782	172.03	1,445.05	
8	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	4.98	ลบ.ฟ.	712.82	3,549.50	1.2782	911.13	4,536.99	
9	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฝาย ค.ส.ล. เดิม)		ลบ.ม.	689.08	-	1.2782	880.78	-	
10	งานเครื่องกว้าน บานระบายน้ำและเสาเหล็กโครงสร้าง		ชุด	31,239.24	-	1.2782	39,930.00	-	
11	งานท่อ คสล. ขนาด 0.80 เมตร ระบายทราย		ท่อน	1,390.25	-	1.2782	1,777.02	-	
12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					433,191.47		รวมราคากลางทั้งสิ้น	553,776.77	
							คิดเป็นราคากลางเพียง	553,000.00	

ตัวหนังสือ

(ห้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุตม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมควร อินบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

2

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มี.ค.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,417.44	-	-	-	-	2,417.44 120.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,523.37	-	-	-	-	2,523.37 126.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เทิงจ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	22.00	75.21	-	-	355.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เทิงจ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	22.00	75.21	-	-	491.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.เทิงจ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	22.00	75.21	-	-	285.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	364.73	46.00	155.35	-	-	520.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	255.14	46.00	155.35	-	-	410.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	ลบ.ม.	378.00	46.00	155.35	-	-	533.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน หจก.เชียงรายพัฒนภัณฑ์
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,996.63	-	-	-	4,100.00	24,096.63 53.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,163.43	-	-	-	3,300.00	22,463.43 199.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	47.66	-	-	-	-	47.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	40.00	-	-	-	-	40.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	กล่อง	682.25	-	-	-	-	682.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	กล่อง	991.00	-	-	-	-	991.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X3.00X0.30 ม.	กล่อง	1,542.00	-	-	-	-	1,542.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
21	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	กล่อง	1,635.00	-	-	-	-	1,635.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	กล่อง	2,625.00	-	-	-	-	2,625.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
23	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70	ตัน	19,390.00	829.00	1,658.59	35.00	-	21,083.59	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดเล็กรูปตัดไอ Ø 0.15 x 3.00 ม.	ท่อน	213.00	-	-	-	-	213.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
22	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
23	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.พ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
24	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.พ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
25	ไม้คิ้ว ขนาด 1" x 1"	ลบ.พ.	579.44	-	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
26	ไม้อย่าง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.พ.	804.39	-	-	-	-	804.39		สีบราคา
27	ไม้อย่าง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.พ.	712.82	-	-	-	-	712.82		สีบราคา
28	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	30.37	-	-	-	-	30.37		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
29	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	49.07	-	-	-	-	49.07		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
30	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก เกรด เอ ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 ม.	แผ่น	490.00	-	-	-	-	490.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
36	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00	-	-	-	-	380.00		สีบราคา
37	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 10 มม.	เมตร	240.00	-	-	-	-	240.00		สีบราคา
38	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 10 มม.	เมตร	320.00	-	-	-	-	320.00		สีบราคา
39	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 5.00 ม.	แผ่น	250.00	-	-	-	-	250.00		สีบราคา
40	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48	-	-	-	-	38.48		สีบราคา
35	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00	-	-	-	-	8.00		สีบราคา
42	เหล็กกรงรีดร้อน ขนาด 75X40 มม.X6.92 กก./ม.	ม.	134.59	-	-	-	-	134.59		สีบราคา

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มี.ค.-60

1 งานถางป่า

- งานถางถาง

(เป็นการขุดดิน ไถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ และสิ่งอันไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

ค่าดำเนินการ

=

1.28 บาท / ตร.ม.

- งานถางถางและล้มต้นไม้

(เป็นการขุดดิน ไถ หรือตัด เอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่หรือเศษวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกไปจากบริเวณที่จะก่อสร้าง)

ค่าดำเนินการ

=

2.60 บาท / ตร.ม.

2 งานดินขุด

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร

=

18.48 บาท / ตร.ม. (1)

ค่าขนส่ง

- กม.

=

บาท / ลบ.ม.(หลวม) (2)

ส่วนขยายตัว (0.00 x ค่าขยายตัว)

=

- บาท / ลบ.ม. (3)

รวมทั้งสิ้น (1) + (3)

=

18.48 บาท / ลบ.ม.

3 งานขุดลอก

- งานขุดลอกด้วยรถขุด

ค่าดำเนินการ

=

27.53 บาท / ตร.ม.

๗

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

- ค่าขนย้าย

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.24 บาท / ลบ.ม.

- งานดินถมบดอัดด้วยเครื่องจักร

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน = 44.99 บาท / ลบ.ม.(หลวม) (1)

รวมส่วนยุบตัว = (44.99 x ค่ายุบตัวของดิน) = (44.99 x 1.30) = 58.49 บาท / ลบ.ม. (2)

ค่าบดทับ (ปรับเกลี่ยเรียบคิดเพียง 1/2 ของค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%) = (44.10 / 2)

22.05 บาท / ลบ.ม. (3)

รวมทั้งสิ้น (2) + (3) = 80.54 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาต่ำสุดจาก

1. ราคาสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ นำมารวมค่าขนส่งจาก อ.เมือง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. สืบราคาจากแหล่งซึ่งเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 62.50 บาท / ลบ.ม.(หลวม)

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าดินที่แหล่ง (ราคาประเมินที่ดิน อำเภอพานบริเวณทางหลวงแผ่นดิน

ถนน หมายเลข 1 เชียงราย-กทม. ราคา (1600 x 3) x 1.25

ประเมิน 1650-6000 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 300 บาท / ตารางวา = [120,000 x 0.5]

= 300 x 400) = 120,000 บาท / ไร่ 6000.00

2

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด	ความกว้างสันฝาย	10.00 เมตร	สันฝายสูง	1.20 เมตร				
					=	10.00	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(1)
	- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อยืมดิน				=	$(0.30 \times \text{ค่าชุดเปิดหน้าดิน})$		
						(3×1.25)		
					=	(0.30×18.50)		
						375.00		
					=	1.48	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(2)
	- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว		=	$(18.48 / 1.25)$	=	14.78	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(3)
	- ค่าขนส่ง	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	กม.	=	18.73	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	(4)
	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน	รวม (1) + (2) + (3) + (4)			=	<u>44.99</u>	บาท / ลบ.ม.(หลวม)	

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

** ในการคำนวณคิดชุดเปิดหน้าดินความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการชุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและ 210 KSC)

- วัสดุหลัก

1. หินย่อย	0.89 ลบ.ม.	520.08	462.87
2. ทรายหยาบ	0.73 ลบ.ม.	355.59	259.58

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด	ความกว้างสันฝาย	10.00 เมตร	สันฝายสูง	1.20 เมตร			
	3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		7.19 ถุง	120.87	869.06		
	รวมคอนกรีต		1.00 ลบ.ม.	=	1,591.51		บาท / ลบ.ม.
	- ค่าแรงงาน						
	1. ค่าผสมคอนกรีต			=	551.27		เหมารวม
	2. ค่าเทคอนกรีต			=	-		เหมารวม
	3. ค่าบ่มคอนกรีต			=			เหมารวม
	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
	1. ค่าซ่อมเครื่องจักร			=	-		เหมารวม
	2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			=	-		เหมารวม
	3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ			=	-		เหมารวม
	รวม			=	2,142.78		บาท / ลบ.ม. (1)
	ค่างานไม้แบบ						
	* ค่าแรงต่อรีบบ	=	(พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรีบบ)				
		=	40.14 × 133.00 =		5,338.62		บาท (2)
	* ค่าไม้แบบ	=	(พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) × (0.06/2) × ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
		=	40.14 × 0.03 × 20,295.37 =		24,439.68		บาท (3)
	รวม	=	[(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างของแต่ละแห่ง				
		=	29,778.30 / 70.35 =		423.290		บาท / ลบ.ม. (4)
	รวมทั้งสิ้น (1) + (4)			=	2,566.07		บาท / ลบ.ม.

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

- หมายเหตุ**
- ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของการก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้
 - อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
 - ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม. / ตร.ม.
 - อัตราราคาค่าต่อร้อยละแบบให้ใช้ราคามารตราฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
 - ราคาไม้แบบใช้จากราคาสานักัดขมิ้นเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) และราคาไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6"-8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
 - งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารท่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยค่าบ่มคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*)	
	=	305.00	บาท / วัน (1)
- ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**)	=	329.24	บาท / วัน (2)
รวม (1) + (2)	=	634.24	บาท / วัน (3)
	=	(3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***)	
	=	5.29	บาท / ลบ.ม. (4)
- ค่าเช่า Concrete Pump	=	-	บาท / ลบ.ม. (5)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด	ความกว้างสันฝาย	10.00 เมตร	สันฝายสูง	1.20 เมตร	
			รวมทั้งสัน (4) + (5)	=	<u>5.29</u> บาท / ลบ.ม.

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท / วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120.00 ลบ.ม. / วัน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง(เฉลี่ยจากราคาเหล็ก6ขนาด)/6/1000 = 19.10 บาท / กก. (1)

(19,996.63,19384.57,19163.43,18630.54,18706.11,18732.04)/6/1000

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย

= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10 = 1.91 บาท / กก. (2)

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท / กก. (3)

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3) = 24.56 บาท / กก.

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ

และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24

ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท / กก.

12

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

- งานแผ่นใยสังเคราะห์ หนา - ม.

ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 40.00 บาท / ตร.ม. (1)

ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ = 40.00×0.30 = 12.00 บาท / ตร.ม. (2)

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) = 52.00 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

- งาน GABION , งาน MATTRESS

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร

ยาว 3.00 เมตร

หนา 0.30 เมตร

- ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,542.00 บาท / กล่อง (1)

ค่าวัสดุที่ใช้ (1,542.00 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)) = 856.67 บาท / ลบ.ม. (2)

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง* / 40 = 7.63 บาท / กล่อง (3)

ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) = 4.24 บาท / ลบ.ม. (4)

7

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน

13

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.แม่เย็น ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหมู่ที่ 1,2,3,4 ต.แม่เย็นและหมู่ที่1,10 ต.ทานตะวัน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ สำหรับพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เย็น

ขนาด ความกว้างสันฝาย 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

- ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

- ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่ 1.00 ลบ.ม. 533.35 = 533.35 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป = 458.19 เหมายรวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ = 4.16 เหมายรวม

รวม = 995.70 บาท / ลบ.ม. (5)

รวม (2) + (4) + (5) 1,856.61 บาท / ลบ.ม.

งานแผ่นพลาสติก หนา 5.00 มม.

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = - บาท / ตร.ม. (1)

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ = 0.00×0.30 = - บาท / ตร.ม. (2)

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) = - บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

8