

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายกันน้ำ จำนวนสองแห่ง หมู่ที่ 4 ต.น้ำชำ บริเวณสวนนายประทีป ระเบียบเหตุ

จุดที่ 1. สันฝายกว้าง 1.80 ม.สูง 1.00-1.50 ม.หนา 0.30 ม.พร้อมผนังป้องกันตลิ่ง สูง 2.00 ม. ยาวรวม 30 ม.หนา 0.15 ม.

จุดที่ 2. สันฝายกว้าง 11.00 ม.สูง 1.00-1.50 ม.หนา 0.30-0.60 ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพ่อง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคา		หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	ราคา		
งานก่อสร้างฝายกันน้ำ										
หมวดวัสดุ										
1	* งานคอนกรีตโครงสร้าง	6.21	ลบ.ม.	4,898.11	30,417.26	1.3392	6,559.55	40,734.80	ถางป่าทางเข้า พื้นที่ก่อสร้าง	
2	** งานเหล็กเสริมคอนกรีต	383.62	กก.	30.23	11,596.83	1.3392	40.48	15,530.48		
3	งานไม้ประดู่กันน้ำ	9.00	แผ่น	450.00	4,050.00	1.3392	602.64	5,423.76		
หมวดค่าแรงงาน										
1	งานถากถางและล้มต้นไม้	150.00	ตร.ม.	2.64	396.00	1.3392	3.54	530.32		
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	85.00	ลบ.ม.	0.74	62.90	1.3392	0.99	84.24		
3	งานรื้อคอนกรีตด้านข้าง	1.74	ตร.ม.	118.08	205.46	1.3392	158.13	275.15		
งานก่อสร้างผนังป้องกันตลิ่ง										
หมวดวัสดุ										
1	* งานคอนกรีตโครงสร้าง	19.80	ลบ.ม.	6,674.73	132,159.65	1.3392	8,938.80	176,988.21	ถางป่าทางเข้า พื้นที่ก่อสร้าง	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.25	ลบ.ม.	1,884.06	4,239.14	1.3392	2,523.13	5,677.05		
2	** งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,194.18	กก.	29.83	35,622.39	1.3392	39.95	47,705.50		
3	งานลูกรังปรับพื้นที่	24.00	ลบ.ม.	114.80	2,755.20	1.3392	153.74	3,689.76		
หมวดค่าแรงงาน										
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	156.40	ลบ.ม.	18.78	2,937.19	1.3392	25.15	3,933.49		
ค่างานต้นทุน					224,442.03	รวมค่างานทั้งสิ้น		300,572.76		
รวมงบประมาณในการก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน								300,572.76		

สามแสนห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบหกสตางค์

หมายเหตุ

* งานคอนกรีตโครงสร้าง รวมค่าแรงงานผสม เทคอนกรีต และค่าไม้แบบ ค่าต่อรูปแบบ

** งานเหล็กเสริมคอนกรีต รวมค่าแรงตัดผูกเหล็ก ค่าอุปกรณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หอมตมลิทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมื่นไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ชรากาหมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพ่อง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยณรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพ่อง

งานคอนกรีต โครงสร้างสันฝาย จำนวนสองจุด						
	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวนข้าง		
ตัวฝายจุดที่ 1	1.00	0.30	11.00	1.00	3.30	กลางล่าง
	0.50	0.30	5.00	2.00	1.50	ด้านข้าง2ข้าง
	0.50	0.30	2.50	2.00	0.75	สันบน
ตัวฝายจุดที่ 2	1.00	0.30	1.80	1.00	0.54	ด้านล่าง
	0.50	0.30	0.40	2.00	0.12	ขอบบน
	6.21					ลบ.ม.

งานเหล็กเสริมสันฝาย จำนวนสองจุด						
DB 12 mm.	@ 0.20 ม.		ข้างละ	จำนวนข้าง		
จุดที่ 1+2	ตัวผนัง					
	สูง	ยาว	จำนวนท่อน			
1.เหล็กตั้ง	34.00	3.30		2.00	224.40	เมตร
เหล็กตั้ง	3.00	3.30		2.00	19.80	เมตร
				รวมทั้งสิ้น	244.20	เมตร
	นน.เหล็ก	0.888	กก./ม.		216.85	กก.
RB 9 mm						
จุดที่ 1						
5.เหล็กนอน		11.00	20.00	1.00	220.00	เมตร
5.เหล็กนอน		5.00	6.00	1.00	30.00	เมตร
เหล็กยูสันฝาย		1.70	17.00	2.00	57.80	เมตร
จุดที่ 2						
6.เหล็กนอน		1.80	12.00	1.00	21.60	เมตร
		0.40	6.00	2.00	4.80	เมตร
				รวมทั้งสิ้น	334.20	เมตร
	นน.เหล็ก	0.499	กก./ม.		166.77	กก.
รวม นน.เหล็กทั้ง2ชนิด					383.62	กก.

งาน ไม้แบบสันฝาย สองจุด					
	กว้าง	ยาว	จำนวนข้าง		
ตัวฝายจุดที่ 2	1.50	5.00	2.00	15.00	
	0.50	5.00	1.00	2.50	ด้านข้าง2ข้าง
ตัวฝายจุดที่ 1	1.00	1.80	2.00	3.60	ด้านล่าง
	0.50	0.40	2.00	0.40	ขอบบน
				21.50	ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

9.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ปริมาตรคอนกรีตในโครงการ = 6.21 ลบ.ม.

ราคาคอนกรีต (1) = 2,531.72 บ./ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

- ค่าไม้แบบ

พท. ไม้แบบรวม = 21.50 อัตราค่าต่อร้อยแบบ = 139.00

* ค่าแรงต่อร้อยแบบ = (พท. ไม้แบบ(ตร.ม.)xอัตราค่าต่อร้อยแบบ) = (2) 2,988.50 บาท

ไม้ยางแปรรูป(ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4.00 ม.) = 514.02 18,150.05 บ./ลบ.ม.

ไม้กระดาน(ขนาด 1"x6"-8"x4.00 ม.) = 514.02 18,150.05 บ./ลบ.ม.

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 18,150.05 บ./ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ = (พท. ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) (3) = 11,706.78 บาท

รวม = [(2)+(3)]/ปริมาตรคอนกรีตของโครงการแต่ละแห่ง =(4) 2,366.39 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น [(1)+(4)]= 4,898.11 บาท/ลบ.ม.

อัตราค่างานคอนกรีตและหิน(งานก่อสร้างชลประทาน)

อัตรา/หน่วย	หน่วย	ราคา/น.	คอนกรีตโครงสร้าง	ใช้ 210 klc.	คอนกรีตหยาบ
บ./น.			จำนวน	ราคา	จำนวน ราคา
วัสดุหลัก					
1.หินใหญ่	ลบ.ม.				
2.หินย่อย	479.53 ลบ.ม.		0.89	426.78	0.82 393.21
3.ทรายหยาบ	457.72 ลบ.ม.		0.73	334.14	0.87 398.22
4.ปูนซีเมนต์	142.52 ถุง		7.19	1,024.72	4.71 671.27

ค่าแรงงาน

1.ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม				
2.ค่าผสมคอนกรีต				286.48		203.59
3.ค่าเทคอนกรีต				225.88		129.56
4.ค่าบ่มคอนกรีต						

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1.ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม		37.26		14.44
2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม		175.79		63.14
3.ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม		20.67		10.02

2,531.72 1,883.45 บ./ลบ.ม.

** ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับราคาตามพาณิชย์จังหวัดที่มีเปลี่ยนแปลง

ราคาพาณิชย์จ.แพร่ ค่าขนส่ง รวมเป็นเงิน

2.หินย่อยเบอร์ 3/4 นิ้ว	364.49	115.04	479.53
3.ทรายหยาบ	342.68	115.04	457.72
4.ปูนซีเมนต์	2,850.47		142.52

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

9.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าขนส่งวัสดุถึงสถานที่ก่อสร้างจากศาลากลางฯ

115.40 บาท/ตัน

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 มม.=		/ 1,000	=		บาท / กก.
เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 9 มม.=	24,510.75	/ 1,000	=	24.63	บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12 มม. =	23,781.31	/ 1,000	=	23.90	บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 16 มม. =	-	/ 1,000	=		บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 20 มม. =	-	/ 1,000	=		บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 25 มม. =	-	/ 1,000	=		บาท / กก.
-เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต		(1)		24.26	บาท / กก.
- ค่าเผื่อเศษและสูญเสีย					บาท / กก.
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) =	24.26	X 0.10	(2)	2.43	บาท / กก.
- ค่าแรงผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์		(3)		3.55	บาท / กก.
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)				30.23757	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. ค่าแรงค้ำผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

ราคาน้ำมันเดือน จ.แพร่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า

งานคอนกรีตโครงสร้าง

	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน	ปริมาตร	
1.ฐานราก	1.50	0.20	15.00	2.00	9.00	
2.ตัวผนัง	2.00	0.15	15.00	2.00	9.00	
3.คานยึดผนัง	1.00	0.15	1.50	8.00	1.80	4.00
					19.80	ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ

กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน	ปริมาตร	
1.50	0.05	15.00	2.00	2.25	ลบ.ม.

งานเหล็กเสริมDB12mm
ตัวฐานราก

	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน	ปริมาตร	
1	1.70	75.00	2.00		255.00	เหล็กฐานตามขวาง
2	15.00	8.00	2.00		240.00	เหล็กฐานตามยาว
ตัวผนัง						
3	10.00	15.00	2.00		300.00 @0.20	เหล็กนอน
4	3.50	75.00	2.00		525.00 @0.20	เหล็กตั้ง
คานยึด						
5	0.85	4.00	2.00		6.80 @0.15	เหล็กนอน
6	2.25	4.00	2.00		18.00 @0.15	เหล็กตั้ง
					1,344.80	เมตร
นน.เหล็ก	0.888	กก./ม.			1,194.18	กก.

งานไม้แบบ

1	2.00	15.00	2.00	2.00	120.00	
2	1.50	1.00			-	
					120.00	ตร.ม.

งานชุดคาน

กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน	ปริมาตร	
2.00	2.30	17.00	2.00	156.40	ลบ.ม.

งานถูกรังถมปรับพื้นที่

กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน	ปริมาตร	
2.00	0.40	15.00	2.00	24.00	ลบ.ม. 132.40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

**** ข้อสังเกตเรื่องกรอกราคา พื้นที่ จำนวนคอนกรีตที่เปลี่ยนแปลง**

1 ลบ.ม = 35.31 ลบ.ฟ

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

9.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ปริมาตรคอนกรีตในโครงการ = 19.80

ลบ.ม.

ราคาคอนกรีต (1) = 2,532.30 บ/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- ค่าไม้แบบ

พท. ไม้แบบรวม = 120.00 อัตราค่าต่อรีบบาง = 139.00

* ค่าแรงต่อรีบบาง = (พท. ไม้แบบ(ตร.ม.)xอัตราค่าต่อรีบบาง) = (2)

16,680.00 บาท

ไม้ยางแปรรูป(ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4.00 ม.) =

514.02

18,150.05 บ/ลบ.ม.

ไม้กระบาก(ขนาด 1"x6"-8"x4.00 ม.) =

514.02

18,150.05 บ/ลบ.ม.

ราคาเฉลี่ยไม้แบบ =

18,150.05 บ/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ = (พท. ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

(3) = 65,340.17 บาท

รวม = [(2)+(3)]/ปริมาตรคอนกรีตของโครงการแต่ละแห่ง

=(4) 4,142.43 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น [(1)+(4)]=

6,674.73 บาท/ลบ.ม.

อัตราราคางานคอนกรีตและหิน(งานก่อสร้างชลประทาน)

อัตรา/หน่วย หน่วย ราคาน. บ/น.

คอนกรีตโครงสร้าง ใช้ 210 klc. จำนวน ราคา

คอนกรีตหยาบ จำนวน ราคา

วัสดุหลัก

1.หินใหญ่

ลบ.ม.

2.หินย่อย

479.89 ลบ.ม.

0.89

427.10

0.82

393.51

439.25

3.ทรายหยาบ

458.08 ลบ.ม.

0.73

334.40

0.87

398.53

373.83

4.ปูนซีเมนต์

142.52 ถุง

7.19

1,024.72

4.71

671.27

ค่าแรงงาน

แรงงานทั่วไป

- เหมารวม

2.ค่าผสมคอนกรีต

286.48

203.59

3.ค่าเทคอนกรีต

225.88

129.56

4.ค่าบ่มคอนกรีต

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1.ค่าซ่อมเครื่องจักร

- เหมารวม

37.26

14.44

2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

- เหมารวม

175.79

63.14

3.ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

- เหมารวม

20.67

10.02

2,532.30

1,884.06

บ/ลบ.ม.

**** ข้อสังเกตเรื่องกรอกราคาตามพาณิชย์จังหวัดที่มีเปลี่ยนแปลง**

ราคาพาณิชย์.แพร่ ค่าขนส่ง รวมเป็นเงิน

2.หินย่อยเบอร์ 3/4 นิ้ว

364.49

115.40

479.89

3.ทรายหยาบ

342.68

115.40

458.08

4.ปูนซีเมนต์

2,850.47

142.52

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

9.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต ค่าขนส่งวัสดุถึงสถานที่ก่อสร้างจากศาลากลางฯ 115.40 ตัน/กม.

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 มม.=	/ 1,000	=		บาท / กก.
เหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 9 มม.=	/ 1,000	=		บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12 มม. =	23,781.31	/ 1,000	=	23.89671 บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 16 มม. =	-	/ 1,000	=	บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 20 มม. =	-	/ 1,000	=	บาท / กก.
เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 25 มม. =	-	/ 1,000	=	บาท / กก.
-เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต	(1)		23.89671	บาท / กก.
- ค่าเผื่อเศษและสูญเสีย				บาท / กก.
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) =	23.90 X 0.10	(2)	2.39	บาท / กก.
- ค่าแรงผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์		(3)	3.55	บาท / กก.
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)			29.83638	บาท / กก.

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่วกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ย ของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ค่าแรงค้ำผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ