

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายทดน้ำหลังวัดวังสาริกา หน่วยงาน,เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังสาริกา สันฝายสูง 1.80 เมตร ทน 0.25 เมตร ความยาวของฝาย 20 เมตร ตำแหน่งองกระทุ่ม อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่า ต่อหน่วย(บาท)	ค่า งานต้นทุน (บาท)	Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง	ราคากลาง	
1	งานดินขุด ดินถม								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้ายดิน	637.00	ลบ.ม.	29.53	18,807.43	1.2732	37.74	24,039.65	
	งานดินขุดถมคืน	110.00	ลบ.ม.	157.00	17,270.00	1.2732	200.68	22,074.51	
2	งานคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC*	244.00	ลบ.ม.	2,560.99	624,881.70	1.2732	3,273.46	798,723.79	
3	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 Ø 12 มม.	6,061.00	กก.	26.42	160,125.56	1.2732	33.77	204,672.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-30 Ø 16 มม	22,388.00	กก.	26.42	591,468.57	1.2732	33.77	756,015.13	
4	งานเรียงหิน								
	หินใหญ่	43.00	ลบ.ม.	1,101.96	47,384.28	1.2732	1,408.53	60,566.59	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				821,084.69	
				เป็นราคากลางทั้งสิ้น				1,866,092.16	
								1,866,092.16	

ตัวหนังสือ หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยสองบาทสิบหกสตางค์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายทดน้ำห้วยวังสัก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านวังสักริกา สันฝายสูง 1.80 เมตร หนา 0.25 เมตร ความยาวของฝาย 20 เมตร ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอพิบูลย์ จ.พิจิตร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาากลาง
						ราคาากลางต่อหน่วย	ราคาากลาง
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		1,866,092.16
						เป็นราคาากลางทั้งสิ้น	1,866,092.16

ตัวหนังสือ หนังสือแบบแปลนทุกหมื่นพันเก้าสิบสองบาทสิบหกสตางค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม ที่ 174 / 2563 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วและเห็นชอบไปใช้เป็นราคากลางของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศุภาวรรณ สิงห์ทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนตรี ชันฉัตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเชิดศักดิ์ เศรษฐีปัญญาหาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต	=	2,145.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)					
- ค่าไม้แบบ					
* ค่าแรงค้ำหรือแบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.))	159.00	X	133 (อัตราราคาค้ำหรือแบบ)
	=	21147.00	บาท	[2]	
* ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.))	159	X	0.06/2 X 16846 (ราคาไม้แบบต่อลบ.ม.)
	=	80354.70	บาท	[3]	ราคาเฉลี่ยไม้ยาง 11/2"x3" และ ไม้กระบาก 1"x6"-8"
รวม	=	{[2]+[3]}	101502	/	244 (ปริมาตรคอนกรีตของโครงสร้างแต่ละแห่ง)
	=	415.99	บาท/ลบ.ม.		
รวมทั้งสิ้น = {[1]+[4]}	=	2560.99	บาท/ลบ.ม.	[4]	

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	20.79	บาท	[1]	ราคาเฉลี่ยของเหล็ก
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย					
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10	=	2.08	บาท	[2]	RB6 - บาท/กก.
- ค่าแรงค้ำผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท	[3]	RB9 - บาท/กก.
รวมราคาทั้งสิ้น [1]+[2]+[3]	=	26.42	บาท/กก.		DB12 21549.53 บาท/กก.
					DB16 21104.67 บาท/กก.
					DB20 - บาท/กก.
					DB25 19724.3 บาท/กก.
					ราคาเฉลี่ย 20792.83
					20792.00
					1000
					20.792
					20.79

คำนวณไม้แบบ

[1] งานคอนกรีต โครงสร้าง				
- ราคาคอนกรีต	=	2,145.00	บาท/ลบ.ม.	
[2] ไม้แบบ =	159	X	133	(อัตราราคาค้ำหรือแบบ)
=	21147			
				* i ลบ.ม. 35.3i ลบ.ฟ.
ไม้ยาง 1½ x 3 x 3.50 - 4 เมตร =	439.25	บาท	35	ลบ.ม. = 15373.75 บาท
ไม้กระบาก 1" x 6" - 8" x 4 เมตร =	523.37	บาท	35	ลบ.ม. = 18317.95 บาท
ค่าเฉลี่ย	33691.7	บาท		= 16845.85 บาท

คำนวณงานเหล็ก

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	21.00	บาท	[1]	RB6 บาท/กก.
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย					RB9 บาท/กก.
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10	=	2.10	บาท	[2]	DB12 21549.53 บาท/กก.
- ค่าแรงค้ำผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท	[3]	DB16 21104.67 บาท/กก.
รวมราคาทั้งสิ้น [1]+[2]+[3]	=	26.65	บาท/กก.		DB20 บาท/กก.
					ราคาเฉลี่ย 21327.10
					21327.00
					1000
					21.327
					21



ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหินต่าง ๆ

บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

องค์ประกอบ	งาน		หินเรียง		หมายเหตุ
	อัตราต่อหน่วย (บาท / หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	
<b>วัสดุหลัก</b>					
1. หินใหญ่	735.00	ลบ.ม.	1.28	940.80	
2. หินย่อย		ลบ.ม.			
3. ทรายหยาบ		ลบ.ม.			
4. ปูนซีเมนต์		ถุง			
ราคารวมเฉพาะวัสดุหลัก (บาท / ลูกบาศก์เมตร )				940.80	
<b>ค่าแรงงาน</b>					
1. ค่าแรงงานทั่วไป		เหมารวม		157.00	
2. ค่าผสมคอนกรีต		เหมารวม			
3. ค่าเทคอนกรีต		เหมารวม			
4. ค่าบ่มคอนกรีต		เหมารวม			
ราคารวมเฉพาะค่าแรงงาน (บาท / ลูกบาศก์เมตร )				157.00	
<b>ค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>					
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร		เหมารวม			
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		เหมารวม			
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ		เหมารวม		4.16	
ราคารวมเฉพาะค่าใช้จ่ายหลัก (บาท / ลูกบาศก์เมตร )				4.16	
<b>ราคารวมทั้งหมด (บาท / ลูกบาศก์เมตร )</b>				<b>1,101.96</b>	
<b>ราคารวมทั้งหมดแบบตัดทศนิยม (บาท / ลูกบาศก์เมตร )</b>					

- หมายเหตุ**
1. ราคาหิน, กรวด และทรายให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดที่มีแหล่งวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
  2. ราคายูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ การคิดค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
  3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
  4. ราคาวัสดุใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง(ไม่ปัด) และผลรวมอัตราค่างานแต่ละรายการตัดทศนิยมทิ้ง (ไม่ปัด)
  5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
  6. ค่าเทคอนกรีตของงานคอนกรีตคาน ไม่รวมค่าแถมผิวหน้าคอนกรีตคาน
  7. ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวร่องแกลนรอยแตกหรือช่องว่างต่างๆ ให้สะอาดโดยทำการขูดและขนย้ายวัสดุที่อ่อน (Soft and Unsuitable material)

- ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในช่องสีม่วงเท่านั้น



ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหินต่าง ๆ

บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

องค์ประกอบ	งาน		คอนกรีตโครงสร้าง						หมายเหตุ
	ตราต่อหน้า (บาท / หน่วย)	หน่วย	140 KSC		175 KSC		210 KSC		
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
<b>วัสดุหลัก</b>									
1. หินใหญ่		ลบ.ม.							
2. หินย่อย	511.96	ลบ.ม.	0.86	440.29	0.88	450.52	0.89	455.64	
3. ทรายหยาบ	420.56	ลบ.ม.	0.80	336.45	0.76	319.63	0.73	307.01	
4. ปูนซีเมนต์	121.00	ถุง	5.86	709.06	6.50	786.50	7.19	869.99	
ราคารวมเฉพาะวัสดุหลัก (บาท / ลูกบาศก์เมตร)				1,485.79		1,556.65		1,632.64	
<b>ค่าแรงงาน</b>									
1. ค่าแรงงานทั่วไป		เหมารวม							
2. ค่าผสมคอนกรีต		เหมารวม	-	233.87	-	259.05	-	286.48	
3. ค่าเทคอนกรีต		เหมารวม	-	184.40	-	204.25	-	225.88	
4. ค่าบ่มคอนกรีต		เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-		
ราคารวมเฉพาะค่าแรงงาน (บาท / ลูกบาศก์เมตร)				504.44		549.47		512.36	
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</b>									
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร		เหมารวม	-		-		-	-	
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		เหมารวม	-		-		-	-	
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ		เหมารวม	-		-		-	-	
ราคารวมเฉพาะค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (บาท / ลูกบาศก์เมตร)				-		-		-	

ราคารวมทั้งหมด (บาท / ลูกบาศก์เมตร)		1,990.23		2,106.12		2,145.00	
-------------------------------------	--	----------	--	----------	--	----------	--

ารวมทั้งหมดแบบตัดทศนิยม (บาท / ลูกบาศก์เมตร)		1,990.00		2,106.00		2,145.00	
--	--	----------	--	----------	--	----------	--

หมายเหตุ 1. ราคาหิน, กรวด และทรายให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดที่มีแหล่งอยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2. ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ การคิดค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

4. ราคาวัสดุใช้ทัศนียม 2 ตำแหน่ง(ไม้ปิด) และผลรวมอัตราราคางานแต่ละรายการตัดทัศนียมทิ้ง (ไม้ปิด)

5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน

6. ค่าเทคนกริตของงานคอนกรีตควด ไม่รวมค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตควด

7. ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวร่องแกนรอยแตกหรือช่องว่างต่าง ๆ ให้สะอาดโดยทำการดูแลขนย้ายวัสดุที่อ่อน (Soft and Unsuitable material)

- ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในช่องสีม่วงเท่านั้น