

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านวังนา ตำบลป่าแกบ่อหิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
รหัสโครงการ สต ๒๒-๔-๐๒๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ลดน้ำท่วมพื้นที่
เกษตรกรรม และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๙๙๕,๑๓๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่น
ห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศุภชัย บุญมั่น	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านวังนา ตำบล ป่าแกบ่อหิน อำเภอ พังงา จังหวัด สตูล รหัสโครงการ สด.22-4-027
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,035.00	45.32	46,906.20	1.3552	61.25	63,393.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	157,500.00	0.72	113,400.00	1.3552	0.95	149,625.00	
2	งานดิน								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	15.00	796.39	11,945.85	1.3552	1,079.00	16,185.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	97.00	4,131.37	400,742.89	1.2762	5,272.25	511,408.25	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	8,002.00	30.43	243,500.86	1.2762	38.75	310,077.50	ใช้สูตรค่าk4.4
	- งานรอยต่อคอนกรีต	ม.	29.50	510.19	15,050.61	1.2762	651.00	19,204.50	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	ลบ.ม.	88.00	2,384.90	209,871.20	1.3552	3,232.00	284,416.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.								
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	292.00	91.00	26,572.00	1.3552	123.25	35,989.00	
5	งานбетเตลิต								
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.00	11,945.00	
	- งานหลักบอกแนว	ชุด	16.00	450.00	7,200.00	1.2762	574.25	9,188.00	
	- งานท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป ขนาด 1.80 x 1.80 x 1.00 ม. หนา 0.175 ม.	ม.	24.00	19,057.50	457,380.00	1.2762	24,321.00	583,704.00	ใช้สูตรค่าk3.6

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 1,541,929.61

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน

รวมราคากลางทั้งสิ้น 1,995,136.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย บุญแมน)
21 / ส.ค. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม)
21 / ส.ค. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)
21 / ส.ค. / 67

ԼՐԵՍԼՅՈՒՆՆԵՐ

22-4-027

პრეზიდენტი 4.5 წელიწადის განმავლობაში

ลำดับที่	รายการ	ค่าตัวและค่าแรงงาน (รวมเงิน (บาท))	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (รวมเงิน (บาท))	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	160,306	1.3552	217,246	งานขุดประทาน (ขั้นที่ 1)
2	งานดิน	11,946	1.3552	16,189	งานขุดประทาน (ขั้นที่ 1)
3	งานโครงสร้าง	659,295.00	1.2762	841,392.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	236,443.00	1.3552	320,427.00	งานขุดประทาน (ขั้นที่ 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์				งานขุดประทาน (ขั้นที่ 1)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานติดตั้ง	473,940	1.2762	604,842	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษต่อค่าเหมาจ่าย				
รวมค่าก่อสร้างเงินลงทุน				2,000,096	
คิดเงินประมาณ				2,000,000	
ตัวอักษร (สองลำดับหลัก)					

ଲୁହଭଣ୍ଡ

% ՏԻ ԲԼՈՒԽԱԿԱՆՆԵՐՆԵՐԻ

ព្រះបាទ ជ័យវរ្ម័នទី៧

% ၀ ယူကလစ်ယမ်ကမ္ဘာ့ဥပဒေ

ថ្នាំប្រឆាំងជំងឺ (VAT) ៧ %

ក្រសួងព្រៃទឹកនិងរុក្ខាប្រមាញ់ : ២ អគ្គនាយកដ្ឋាន

ନିଖିତ ଓ ଲାଭଦାୟକ

(មេត្តា បំភ្លឺ)

၈၈၂

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

(ប្រឡង ក្នុង មន្ទីរ)

поянны

ᐅᐅᐅ

(២៤ ២២២២២២២២)

รายละเอียดการประมาณราคา ค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านวังนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง		ตร.ม.			
1.2	งานตากถางและสับต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,035.00	ลบ.ม.	45.32	46,906	
	- งานเพิ่มพืคหลัก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	157,500.00	ลบ.ม.	0.72	113,400	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.5		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	15.00	ลบ.ม.	796.39	11,946	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					11,946	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	97.00	ลบ.ม.	4,131.37	400,743	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,002.00	กก.	30.43	243,501	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	29.50	ม.	510.19	15,051	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 3	659,295	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0 ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	88.00	ลบ.ม.	2,384.90	209,871	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	292.00	ตร.ม.	91.00	26,572	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4		บาท
				236,443		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5				-		บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v		ชุด			
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ		ชุด			
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		แผง			
7.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดวนสแตนเลส		ชุด			

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักกบแนว	16.00	ชุด	450.00	7,200	
8.9	งานท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป ขนาด 1.80 x 1.80 x 1.00 x หนา 0.175 ม.	24.00	ม.	19,057.50	457,380	
รวมรายการที่ 8					473,940	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	980.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	67.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	71,040	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	24	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง