

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงโต๊ะแนว เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๑ บ้านกือเม็ง ตำบลอาซ่อง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๔๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำลดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๘๘๕,๑๐๕.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|--|---------------|
| ๑. นายจรัญ คงนวล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภักชาติ พังประไพ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายวินัย พรหมสังคหะ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงโต๊ะแนวนว เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ 1 บ้าน กือเม็ง ตำบล อาซ่อง อำเภอ รามัน จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-146
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1 /	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถมกลาง	ตร.ม.	8,000.00	1.34	10,720.00	1.2845	1.75	14,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	4,650.00	19.65	91,372.50	1.2845	26.50	123,225.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	15,000.00	46.53	697,950.00	1.2845	62.75	941,250.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	315,000.00	0.76	239,400.00	1.2845	1.00	315,000.00	
2 /	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	3,047.00	46.09	140,436.23	1.2845	62.00	188,914.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	454,645.00	34.09	15,498,848.05	1.2845	45.75	20,800,008.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	ลบ.ม.	4,643.00	68.54	318,231.22	1.2845	92.25	428,316.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	8,406.00	130.05	1,093,200.30	1.2845	175.25	1,473,151.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	713.00	204.30	145,665.90	1.2845	275.50	196,431.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	20.00	697.61	13,952.20	1.2845	940.75	18,815.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3 /	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	38.00	4,206.28	159,838.64	1.2279	5,423.00	206,074.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,412.00	29.04	70,044.48	1.2279	37.25	89,847.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4 /	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	12.00	949.55	11,394.60	1.2845	1,280.50	15,366.00	ใช้สูตรค่าk2.2
5 /	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	ม.	24.00	1,799.00	43,176.00	1.2845	2,426.25	58,230.00	ใช้สูตรค่าk3.5
6 /	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2279	8,431.50	8,431.50	
	- งานหลักบอกแนว	ต้น	16.00	390.00	6,240.00	1.2279	502.75	8,044.00	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

18,547,010.12

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 270 วัน

รวมราคากลางทั้งสิ้น

24,885,105.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรัญ คงนวล)

๑๑ / ๓.๓. / ๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกัศชาติ พังประไพ)

๑๑ / ๓.๓. / ๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย พรหมสังคหะ)

๑๑ / ๓.๓. / ๖๗

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงโตะแนแวง
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.34	10,720	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,650.00	ลบ.ม.	19.65	91,373	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	15,000.00	ลบ.ม.	46.53	697,950	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.76	239,400	
รวมรายการที่ 1					1,039,443	บาท

2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	3,047.00	ลบ.ม.	46.09	140,436	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	454,645.00	ลบ.ม.	34.09	15,498,848	
	- 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	งานดินขุดขาก		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นโคลง	พื้นโคลงกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50			ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา				ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.						ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)	4,643.00	ลบ.ม.	68.54	318,231	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)	8,406.00	ลบ.ม.	130.05	1,093,200	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	713.00	ลบ.ม.	204.30	145,666	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น			20.00	ลบ.ม.	697.61	13,952	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2							17,210,333	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	38.00	ลบ.ม.	4,206.28	159,839	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,412.00	กก.	29.04	70,044	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-งานเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด 0.20x0.20x6.00 ม.จำนวน 27 ต้น		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		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					229,883	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	12.00	ลบ.ม.	949.55	11,395	ใช้สูตรค่า K2.2
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.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					11,395	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		แผง			
7.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดคอนสแตนเลส		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อกแนว	16.00	ตัน	390.00	6,240	
รวมรายการที่ 8					12,780	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,074.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	21.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	666,000	บาท	ดินชุดทั้งหมด	459,845	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	5,200	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	225	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	454,645	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง