

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงปาสิมอ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลอาซ่อง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำล้นน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๓๐,๓๑๗.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)
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

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงปาลิมู เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบล อาซ่อง อำเภอ रामัน จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-110
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.	6,000.00	1.34	8,040.00	1.3414	1.75	10,500.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2,350.00	19.65	46,177.50	1.3414	27.50	64,625.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,100.00	46.53	144,243.00	1.3414	65.50	203,050.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.76	159,600.00	1.3414	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	4,290.00	46.09	197,726.10	1.3414	64.75	277,777.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	54,790.00	34.09	1,867,791.10	1.3414	48.00	2,629,920.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	15,350.00	107.98	1,657,493.00	1.3414	152.00	2,333,200.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	995.00	259.07	257,774.65	1.3414	364.75	362,926.25	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	641.00	848.435	543,846.84	1.3414	1,194.75	765,834.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	16.00	677.19	10,835.04	1.3414	953.75	15,260.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	26.00	3,691.47	95,978.22	1.2618	4,890.75	127,159.50	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,690.00	27.23	73,248.70	1.2618	36.00	96,840.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	34.00	975.69	33,173.46	1.3414	1,374.00	46,716.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	130.00	2,634.12	342,435.60	1.3414	3,710.00	482,300.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	546.00	2,439.62	1,332,032.52	1.3414	3,436.00	1,876,056.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	2,080.00	88.00	183,040.00	1.3414	123.75	257,400.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงปาลิมอ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบล อาซ่อง อำเภอ รามัน จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-110

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
5 /	งานท่อและอุปกรณ์ /								
	- งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม. /	ม. /	36.00 /	1,893.00 /	68,148.00 /	1.3414 /	2,666.00 /	95,976.00 /	ใช้สูตรค่า3.5 /
6 /	งานเบ็ดเตล็ด /								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ /	ชุด /	1.00 /	6,540.00 /	6,540.00 /	1.2618 /	8,664.00 /	8,664.00 /	
	- งานหลักบอกแนว /	ต้น /	128.00 /	390.00 /	49,920.00 /	1.2618 /	516.50 /	66,112.00 /	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,078,043.73				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน /								รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,930,317.00 /

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ✓

(นายเจริญ คงนวล)

6 / มี.ค. / 64

ลงชื่อ.....กรรมการ ✓

(นายภักดีชาติ พังประไพ)

6 / มี.ค. / 64

ลงชื่อ.....กรรมการ ✓

(นายวินัย พรหมสังคหะ)

6 / มี.ค. / 64

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงป่าลิมอ
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	6,000.00	ตร.ม.	1.34	8,040	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2,350.00	ลบ.ม.	19.65	46,178	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,100.00	ลบ.ม.	46.53	144,243	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.76	159,600	
รวมรายการที่ 1					358,061	บาท

2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	4,290.00	ลบ.ม.	46.09	197,726	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	54,790.00	ลบ.ม.	34.09	1,867,791	
	- 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.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)	15,350.00	ลบ.ม.	107.98	1,657,493	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	995.00	ลบ.ม.	259.07	257,775	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	641.00	ลบ.ม.	848.435	543,847	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น			16.00	ลบ.ม.	677.19	10,835	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					4,535,467	บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 175 Ksc	26.00	ลบ.ม.	3,691.47	95,978	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,690.00	กก.	27.23	73,249	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					169,227	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	34.00	ลบ.ม.	975.69	33,173	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 หน้า 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	130.00	ลบ.ม.	2,634.12	342,436	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	546.00	ลบ.ม.	2,439.62	1,332,033	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	2,080.00	ตร.ม.	88.00	183,040	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					1,890,682	บาท

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

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(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	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อแนว	128.00	ต้น	390.00	49,920	
รวมรายการที่ 8					56,460	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	1,074.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	17.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปรงานจ้างเหมา			สรุปรงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	452,880	บาท	ดินขุดทั้งหมด	54,790	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	153	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	54,790	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง