

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโคกยาร่วง เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๑ ตำบลลิปะสะโง อำเภอนหนองจิก จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๑๘๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๔๗๑,๖๐๓.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายโสภณัฐ บุชบงกัไพฑูรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายพีระพจน์ ด้วงอินทร์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโคกยาววัง เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ 1 ตำบล ลิปะสะโฮง อำเภอ นองจิก จังหวัด ปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21-4-185
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1 /	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานตากถาง	ตร.ม.	8,000.00	1.30	10,400.00	1.3223	1.75	14,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,730.00	18.98	70,795.40	1.3223	26.25	97,912.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,100.00	43.83	179,703.00	1.3223	60.75	249,075.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.76	159,600.00	1.3223	1.00	210,000.00	
2 /	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	4,999.00	44.79	223,905.21	1.3223	62.00	309,938.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	84,406.00	33.42	2,820,848.52	1.3223	46.25	3,903,777.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	13,695.00	126.51	1,732,554.45	1.3223	175.50	2,403,472.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,472.00	199.87	494,078.64	1.3223	277.50	685,980.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,001.00	741.100	741,841.10	1.3223	1,028.75	1,029,778.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	30.00	885.00	26,550.00	1.3223	1,228.50	36,855.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3 /	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	30.00	3,986.55	119,596.50	1.2633	5,288.00	158,640.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,175.00	34.16	74,298.00	1.2633	45.25	98,418.75	ใช้สูตรค่าk4.4
4 /	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	20.00	881.52	17,630.40	1.3223	1,223.75	24,475.00	ใช้สูตรค่าk2.2
5 /	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	ม.	90.00	1,760.00	158,400.00	1.3223	2,443.50	219,915.00	ใช้สูตรค่าk3.5
6 /	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2633	8,675.00	8,675.00	
	- งานหลักบอกแนว	ต้น	40.00	390.00	15,600.00	1.2633	517.25	20,690.00	
					รวมค่างานต้นทอนทั้งสิ้น	6,852,341.22			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 240 วัน

รวมราคากลางทั้งสิ้น 9,471,603.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรกมล รัตนมณี)

(นายโสภณัฐ บุขงกัโพชุรีย์)

(นายพีระพจน์ ตังอินทร์)

๒๒ / ๓๑ / ๖๗

๒๒ / ๓๑.ค. / ๖๗

๒๒ / ๓๑.ค. / ๖๗

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโคกยาร่วง
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.30	10,400	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,730.00	ลบ.ม.	18.98	70,795	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,100.00	ลบ.ม.	43.83	179,703	
	- งานเข็มพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.76	159,600	
รวมรายการที่ 1					420,498	บาท

2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	4,999.00	ลบ.ม.	44.79	223,905	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	84,406.00	ลบ.ม.	33.42	2,820,849	
	- 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	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 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)	13,695.00	ลบ.ม.	126.51	1,732,554	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	2,472.00	ลบ.ม.	199.87	494,079	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	1,001.00	ลบ.ม.	741.100	741,841	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น			30.00	ลบ.ม.	885.00	26,550	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2						6,039,778	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	30.00	ลบ.ม.	3,986.55	119,597	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,175.00	กก.	34.16	74,298	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-งานเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.20x0.20x6.00 ม. ความยาว 27 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม. ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม. ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					193,895	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	20.00	ลบ.ม.	881.52	17,630	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					17,630	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	บันไดวนสแตนเลส		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	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบอกแนว	40.00	คัน	390.00	15,600	
รวมรายการที่ 8					22,140	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,044.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	6.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	500,240	บาท	ดินชุดทั้งหมด	84,406	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	169	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	84,406	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง