

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว หมู่ที่ ๖ ตำบลมะรือโบตก อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส
รหัสโครงการ นธ. ๒๑-๔-๓๓๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูรักษาระบบนิเวศแหล่งน้ำธรรมชาติ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำและระบายน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๒๘๐.๙๒ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจรัญ คงนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายศุภชัย บุญแมน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายโชคก ศิริรักษ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว หมู่ที่ 6 ตำบล มะรือโบตก,อำเภอ ระแงะ,จังหวัด นราธิวาส,รหัสโครงการ นร.21 - 4 - 337 /
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F (FN)	ราคากลาง		
							(ค่างานต้นทุนต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	
1 /	งานเตรียมพื้นที่ /								
	- งานถมกลาง /	8,000.00	ตร.ม.	1.31	10,480.00	1.3408	1.84	14,720.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง /								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร /	3,380.00	ลบ.ม.	19.06	64,422.80	1.3408	26.83	90,685.40	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น /	4,000.00	ลบ.ม.	45.32	181,280.00	1.3408	63.80	255,200.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง /	315,000.00	ลบ.ม.	0.72	226,800.00	1.3408	1.01	318,150.00	
2 /	งานดิน /								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน /	4,363.00	ลบ.ม.	45.05	196,553.15	1.3408	63.42	276,701.46	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร /	5,284.00	ลบ.ม.	33.31	176,010.04	1.3408	46.89	247,766.76	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน /	13,581.00	ลบ.ม.	125.99	1,711,070.19	1.3408	177.37	2,408,861.97	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น /	1,894.00	ลบ.ม.	231.20	437,892.80	1.3408	325.49	616,478.06	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น /	1,310.00	ลบ.ม.	899.500	1,178,345.00	1.3408	1,266.35	1,658,918.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น /	46.00	ลบ.ม.	668.640	30,757.44	1.3408	941.33	43,301.18	ใช้สูตรค่าk2.1
3 /	งานโครงสร้าง /								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง /	101.00	ลบ.ม.	3,624.41	366,065.41	1.2404	4,720.50	476,770.50	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ /	2.00	ลบ.ม.	2,251.59	4,503.18	1.2404	2,932.51	5,865.02	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต /	6,639.00	กก.	28.53	189,410.67	1.2404	37.15	246,638.85	ใช้สูตรค่าk4.4
4 /	งานป้องกันกัดเซาะ /								
	- งานหินเรียง /	66.00	ลบ.ม.	951.23	62,781.18	1.3408	1,339.17	88,385.22	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง /								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. /	743.00	ลบ.ม.	2,609.66	1,938,977.38	1.3408	3,673.98	2,729,767.14	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง /								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. /	1,160.00	ลบ.ม.	2,415.16	2,801,585.60	1.3408	3,400.15	3,944,174.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2 /	6,599.00	ตร.ม.	88.00	580,712.00	1.3408	123.88	817,484.12	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว หมู่ที่ 6 ตำบล มะรือโบตก อำเภอ ระแงะ จังหวัด นราธิวาส รหัสโครงการ นธ.21 - 4 - 337
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า Factor F (FN)	ช่อง 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							(ค่างานต้นทุนต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	
5 /	งานท่อและอุปกรณ์ /								
	- งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม. /	208.00	ม.	1,425.00	296,400.00	1.3408	2,006.17	417,283.36	ใช้สูตรค่าk3.5 /
6 /	งานเบ็ดเตล็ด /								
	- งานป้ายชื่อโครงการ /	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2404	8,517.82	8,517.82	
	- งานหลักบ่อแกว /	180.00	ตัน	390.00	70,200.00	1.2404	507.94	91,429.20	
	- งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. ทนฯ 0.150 ม. /	14.00	ม.	13,282.00	185,948.00	1.2404	17,298.74	242,182.36	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					10,716,734.84				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น			300	วัน			รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,999,280.92	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจริญ คงนวล)

26 / ส.ค. / 69

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภชัย บุญแมน)

16 / ส.ค. / 69

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโชค ศิริรักษ์)

16 / ส.ค. / 69



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘

ที่ ทส ๐๖๑๘.๒/ ๑๕๒

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลน ประมาณราคา โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ครั้งที่ ๑๓

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๕ โครงการ งบประมาณ ๕๑๔.๑๙๐๐ ล้านบาท ซึ่งจะดำเนินการโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑๓ จำนวน ๑ โครงการ

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาโครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑๓ จำนวน ๑ โครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณตาม แผนงาน (บาท)	งบประมาณ ขออนุมัติ (บาท)
๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว หมู่ที่ ๖ ตำบลมะรือโบตก อำเภอกระแจะ จังหวัดนราธิวาส	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๓๗/๒๕๖๖ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจ และออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลน และการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ดังนี้

ข้อ ๒.๒ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณ ราคา ค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลน ที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคา ให้กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑-๒ ตรวจสอบ เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

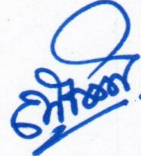
/โครงการ...

โครงการตามข้อเท็จจริงข้างต้น สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ มีอำนาจอนุมัติแบบแปลน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติและลงนามในแบบแปลนตามข้อเท็จจริงข้างต้นที่แนบมาพร้อมนี้

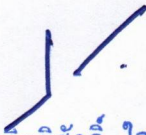
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายณัฐพงศ์ รังสันทูชาติ)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ



(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว

รหัสโครงการ

นธ.21-4-337

หมู่ที่

6

ตำบล

มะรือโบตก

อำเภอ

ระแงะ

จังหวัด

นราธิวาส

พื้นที่เพาะปลูก 245 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 182ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพน.1

วันที่ 22 มกราคม 2569

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	482,982.80	1.3408	647,583.33	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	3,730,628.62	1.3408	5,002,026.85	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	559,979.26	1.2404	694,598.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	5,384,056.16	1.3408	7,218,942.49	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	296,400.00	1.3408	397,413.12	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	262,688.00	1.2404	325,838.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,286,402.25	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			15,000,722.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสุกชัย บุญมั่น)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายณพดล จันทร์เพ็ญ)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านอาแว (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	8,000.00	ตร.ม.	1.31	10,480.00	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,380.00	ลบ.ม.	19.06	64,422.80	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,000.00	ลบ.ม.	45.32	181,280.00	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.72	226,800.00	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	4,363.00	ลบ.ม.	45.05	196,553.15	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	5,284.00	ลบ.ม.	33.31	176,010.04	
	- 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	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		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)	13,581.00	ลบ.ม.	125.99	1,711,070.19	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,894.00	ลบ.ม.	231.20	437,892.80	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,310.00	ลบ.ม.	899.500	1,178,345.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	46.00	ลบ.ม.	668.640	30,757.44	ใช้สูตรค่า K2.1
	งานดิน I		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					3,730,628.62	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอัด 175 Ksc	101.00	ลบ.ม.	3,624.41	366,065.41	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,251.59	4,503.18	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,639.00	กก.	28.53	189,410.67	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		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	งาน โครงสร้าง 1					

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	66.00	ลบ.ม.	951.23	62,781.18	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. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	743.00	ลบ.ม.	2,609.66	1,938,977.38	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	1,160.00	ลบ.ม.	2,415.16	2,801,585.60	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	6,599.00	ตร.ม.	88.00	580,712.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen ตังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมสส์พีซและปูในตัว GEOGRID		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพีชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

5,384,056.16

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะซีบเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	208.00	ม.	1,425.00	296,400.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	งานท่อ 1		ม.			
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			
				รวมรายการที่ 5	296,400.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกต		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
	งานประกอบ1		ชุด			
	งานประกอบ2		ชุด			
	งานประกอบ3		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	-	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 450		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	ถังสติกเกลียววียี่ห้อพร้อมหลังคามตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กคดคังเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบอกแนว	180.00	คัน	390.00	70,200.00	
8.9	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หนา 0.15	14.00	ม.	13,282.00	185,948.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
รวมรายการที่ 8					262,688.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,143.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	18.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	39.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	402,560	บาท	ดินขุดทั้งหมด	5,284	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	136	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	5,284	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง