



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่ใบ..... ๕๖๑
วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๕๖ น.

หน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๑๖๕
วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๓๐๖

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกหนองขวง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๑๕/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกหนองขวง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิเวก ภูนาแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกหนองขวง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๔๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๔๘
- ค่า Factor F (ในส่วนของการอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๐๒,๗๑๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๕

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาริต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิเวก ภูนาแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. เรียบ นื่อน น้า จานวิดิ วิดี

ตจวฉฉฉ / ๒๕๖๐



(นายจรรุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑ ๖ ก.พ. ๒๕๖๔

๓. เรียบ นื่อน น้าจานวิดิ

เน้นดจฉฉฉ ฉฉฉ. ฉฉฉฉ

ฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉ

ฉฉฉฉฉ
16 ก.พ. ๖๔

๔. เรียบ ฉฉฉฉ

ฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉฉ



(นายจรรุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑ ๖ ก.พ. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูโคกหนองขวง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบส่งน้ำ

- งานขุดลอกแหล่งน้ำ จำนวน ๓ แห่ง
- งานก่อสร้างคันดินพร้อมลงลูกรังบดอัดแน่น และหลักบอกแนว จำนวน ๒ แห่ง
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อกลม แบบ PS.๐๒ จำนวน ๔ แห่ง
- งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๔ แห่ง
- งานก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โรงสูบน้ำแบบเพลอย จำนวน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๘๐๒,๗๑๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายนิเวก ภูนาแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิเวก ภูนาแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ดินดอนลุ่มขวาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ

หมู่บ้าน - ตำบล นสีนวน อำเภอ กันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ต่อหน่วย(บาท)	ราคา (บาท)	
1	งานถมดิน	5,000	ตร.ม.	1.23	6,150.00	1.3240	1.63	1.50	7,500.00	
2	งานถมดินและถมคันไม้	5,000	ตร.ม.	2.50	12,500.00	1.3240	3.31	3.25	16,250.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000	ลบ.ม.	0.66	19,800.00	1.3240	0.87	0.75	22,500.00	
4	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 142,390 ลบ.ม.									
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	21,515	ลบ.ม.	17.61	378,879.15	1.3240	23.32	23.25	500,223.75	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	120,875	ลบ.ม.	31.60	3,819,650.00	1.3240	41.84	41.75	5,046,531.25	(สภาพปกติ)
5	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	4,488	ลบ.ม.	41.00	184,008.00	1.3240	54.28	54.25	243,474.00	(สภาพแน่น)
6	งานสูบน้ำอัตโนมัติ	930	ลบ.ม.	163.96	152,482.80	1.3240	217.08	217.00	201,810.00	(สภาพแน่น)
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	161	ลบ.ม.	3,754.62	604,493.82	1.2648	4,748.84	4,748.00	764,428.00	
8	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,990.09	1,990.09	1.2648	2,517.07	2,517.00	2,517.00	
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,546	กก.	26.03	222,452.38	1.2648	32.92	32.75	279,881.50	
10	งานหินเรียง	103	ลบ.ม.	1,032.88	106,386.64	1.3240	1,367.53	1,367.00	140,801.00	
11	งานท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	12	ม.	232.40	2,788.80	1.3240	307.70	307.00	3,684.00	
12	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	20	ม.	1,806.00	36,120.00	1.3240	2,391.14	2,391.00	47,820.00	
13	อาคารเขื่อนตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	60,726.38	60,726.38	1.2648	76,806.73	76,806.00	76,806.00	
14	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2648	11,838.53	11,832.50	11,832.50	
15	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2648	8,271.79	8,271.00	8,271.00	
16	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	6	ชุด	4,810.00	28,860.00	1.2648	6,083.69	6,083.00	36,498.00	
17	งานหลักถนน	308	ชุด	198.00	60,984.00	1.2648	250.43	250.00	77,000.00	
18	งานประสาทย่อยในระบบ	1	ชุด	129,915.00	129,915.00	1.2648	164,316.49	164,316.00	164,316.00	
19	งานประสาทย่อยน้ำดิบ	1	ชุด	211,702.50	211,702.50	1.2648	267,761.32	267,761.00	267,761.00	
20	โครงสร้างรับแรงเสถียรเสาอาทิตย์	1	ชุด	225,771.83	225,771.83	1.2648	285,556.21	285,556.00	285,556.00	
21	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2	ชุด	2,875.00	5,750.00	1.2648	3,636.30	3,636.00	7,272.00	
22	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	2	ชุด	115,500.00	231,000.00	1.0700	123,585.00	123,585.00	247,170.00	
23	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 Kw พร้อมตู้ควบคุม	2	ชุด	242,000.00	484,000.00	1.0700	258,940.00	258,940.00	517,880.00	
24	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64	ชุด	11,550.00	739,200.00	1.0700	12,358.50	12,358.00	790,912.00	
25	จัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(LED) ระบบ Solarcell	1	ชุด	31,790.00	31,790.00	1.0700	34,015.30	34,015.00	34,015.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					7,773,301.39				9,802,710.00	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									9,802,710.00	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิฑูรย์ เกษมเอก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายณิชากร กุณาแก้ว)

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมของชาว มหวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์พันธุ ๑๕๕	ระบบส่งน้ำ ๓๐	ทดสอบวัสดุ ๓๐			
๑	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมของชาว มหวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	๔,๔๔๔,๐๐๐.๐๐	๔,๔๔๐,๗๑๐.๐๐	๑๕๕	๓๐	๓๐	๒๑๕	๒๑๕	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายภิพัฒ เกษนวก) กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายนิเวศ ภูนาแก้ว) กรรมการฯ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูโลกหนองขาว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูโลกหนองขาว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ รหัสโครงการ มค.....

หมู่บ้าน - ตำบล นาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	38,450	1.3240	50,907	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,535,020	1.3240	6,004,366	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	828,936	1.2648	1,048,438	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	106,387	1.3240	140,856	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	38,909	1.3240	51,515	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	60,726	1.2648	76,806	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	678,884	1.2648	858,652	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,485,990	1.0700	1,590,009	งานอาคาร FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,821,549	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,821,500	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

(นายภิพ เกษนอก)

กรรมการ

(นายนิเวก ภูนาแก้ว)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู โภคหนองขวาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมระบบส่งน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	5,000.0	ตร.ม.	1.23	6,150	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	5,000.0	ตร.ม.	2.50	12,500	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.66	19,800	
รวมรายการที่ 1					38,450	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	21,515.00	ลบ.ม.	17.61	378,879	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	120,875.00	ลบ.ม.	31.60	3,819,650	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	4,488.00	ลบ.ม.	41.00	184,008	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	930.00	ลบ.ม.	163.96	152,483	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,535,020	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	161.0	ลบ.ม.	3,754.62	604,494	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.0	ลบ.ม.	1,990.09	1,990	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,546.0	กก.	26.03	222,452	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 828,936 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	103.00	ลบ.ม.	1,032.88	106,387	
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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 106,387 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	12.00	ม.	232.40	2,789	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	20.00	ม.	1,806.00	36,120	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 38,909 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	60,726.38	60,726	
รวมรายการที่ 6					60,726	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	6.0	ชุด	4,810.00	28,860
7.4	งานหลักบอกแนว	308.0	ชุด	198.00	60,984
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.9	งานประสานท่อภายในระบบ	1.0	ชุด	129,915.00	129,915
7.10	งานประสานท่อน้ำดิบ	1.0	ชุด	211,702.50	211,703
7.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.0	ชุด	225,771.83	225,772
7.12	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.13	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.14	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.15	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.16	อีโบลท์ 6 นิ้ว	-	อัน	-	-
7.2	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	ม.	-	-
7.18	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	ม.	-	-
7.2	สลักเกลียว M12x150	-	ตัว	-	-
7.20	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.2	J bole M20x200	-	ตัว	-	-
7.22	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-
7.2	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x160 มม.	-	ตัว	-	-
7.24	HDPE Syub End ขนาด 160 มม.	-	ตัว	-	-
7.3	ท่อสั้นหน้างาน PVC 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-
7.26	ท่อยางสัง คิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด	-	-
7.3	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้มต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-
7.28	ท่อนวางท่อขงตัวหนอน	-	ชุด	-	-
7.3	ชุดบั้มหล่อน้ำเข้าระบบ	-	ชุด	-	-
7.30	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-
7.3	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.32	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว แบบพวงมาลัย	-	ตัว	-	-	
7.33	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,875.00	5,750	
7.34	งานท่อลดแรงดัน	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7 678,884

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	2.0	ชุด	115,500.00	231,000	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5kw พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	242,000.00	484,000	
8.3	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 W ชนิด Crystalline Silicon ได้ปริมาณมาตรฐาน มอก.	64.0	ชุด	11,550.00	739,200	
8.4	จัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0	ชุด	31,790.00	31,790	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	จุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 1,485,990 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	28.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	241,800	บาท		ดินขุดทั้งหมด	142,390 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	5,027 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	155	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง