

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๖๕๓,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)
๕. ราคากลางคำนวณ
- ณ วันที่ - ๓ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๖๕๓,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|---|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นายอวิชฐา รัตนพงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายเสวตโชติ ลือชัย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |  |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-040

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถากถาง	9,866.00	ตร.ม.	1.32	13,023.00	1.2842	1.70	16,772.20		K 2.1
รวมรายการที่ 1					13,023.00			16,772.20		
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	100.00	ลบ.ม.	30.92	3,092.00	1.2842	39.71	3,971.00	(สภาพปกติ)	K 2.1
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	1,640.00	ลบ.ม.	19.37	31,767.00	1.2842	24.87	40,786.80		K 2.1
รวมรายการที่ 2					34,859.00			44,757.80		
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	544.50	ลบ.ม.	3,200.03	1,742,416.00	1.2344	3,950.12	2,150,840.34		K 4.4
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	57.00	ลบ.ม.	1,623.01	92,512.00	1.2344	2,003.44	114,196.08		K 4.4
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	36,175.00	กก.	35.18	1,272,637.00	1.2344	43.43	1,571,080.25		K 4.5
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	253.00	ม.	230.00	58,190.00	1.2344	283.91	71,829.23		K 4.1
รวมรายการที่ 3					3,165,755.00			3,907,945.90		
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานหินทิ้ง	5.00	ลบ.ม.	573.96	2,870.00	1.2842	737.08	3,685.40		K 2.2
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	10.00	ตร.ม.	84.00	840.00	1.2842	107.87	1,078.70		K 2.2
รวมรายการที่ 4					3,710.00			4,764.10		
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5						-	-		
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2,045.00	ม.	305.00	623,725.00	1.2842	391.68	800,985.60		K 5.1.3
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427						-	-		
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทน 4.5 มม	1,088.00	ม.	6,118.00	6,656,384.00	1.2842	7,856.74	8,548,133.12		K 5.2.2
รวมรายการที่ 5					7,280,109.00			9,349,118.72		
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2344	8,517.36	25,552.08		K 5.2.2
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)						-	-		
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	1.00	ชุด	29,957.00	29,957.00	1.2344	36,978.92	36,978.92		K 5.2.2
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	6.00	ชุด	13,667.00	82,002.00	1.2344	16,870.54	101,223.24		K 5.2.2
6.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	26,811.06	53,622.00	1.2344	33,095.57	66,191.14		K 5.1.3
6.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	35,896.06	71,792.00	1.2344	44,310.10	88,620.20		K 5.2.2
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	18,850.22	75,401.00	1.2344	23,268.71	93,074.84		K 5.2.2
รวมรายการที่ 6					333,474.00			411,640.42		
7.งานเปิดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.2344	14,380.76	14,380.76		K 1
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.2344	8,788.93	8,788.93		K 1
7.3	งานหลักบอกแนว	77.00	ชุด	415.00	31,955.00	1.2344	512.28	39,445.56		K 1
7.4	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5.67x7.05 ม. พร้อมก๊วน (ใช้ก๊วน 2 ตัว)	1.00	แห่ง	651,950.00	651,950.00	1.2344	804,767.08	804,767.08		K 3.7
7.5	งานท่อประสานระบบสูบน้ำ	1.00	ระบบ	544,190.00	544,190.00	1.2344	671,748.14	671,748.14		K 5.2.2
7.6	งานวัสดุ อุปกรณ์สำหรับถึงสำรวจน้ำขนาด 2,000 ลบ.ม.	1.00	งาน	218,400.00	218,400.00	1.2344	269,592.96	269,592.96		K 1
7.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1.2344	41,846.16	41,846.16		K 3.7
7.8	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	196.00	ม.	1,210.00	237,160.00	1.2344	1,493.62	292,749.52		K 1
7.9	งานโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น 412003 และการประสานระบบ	1.00	แห่ง	148,400.00	148,400.00	1.2344	183,184.96	183,184.96		K 1
7.10	งานฐานรากท่อถึงสูงขนาด 40 ลบ.ม. (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	แห่ง	67,060.00	67,060.00	1.2344	82,778.86	82,778.86		K 1
7.11	งานเสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	138.00	ม.	355.00	48,990.00	1.2344	438.21	60,472.98		K 1
7.12	งานเสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	16.00	ม.	244.00	3,904.00	1.2344	301.19	4,819.04		K 1
7.13	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม.	72.00	ม.	129.00	9,288.00	1.2344	159.24	11,465.28		K 1
7.14	งานดินลวดถนน พร้อมท่อปลูกเหล็ก	12.00	ม.	21,980.00	263,760.00	1.2344	27,132.11	325,585.32		K 5.2.2
7.15	งานวัสดุ อุปกรณ์สำหรับงานดินลวด	1.00	งาน	45,200.00	45,200.00	1.2344	55,794.88	55,794.88		K 5.2.2
7.16	งานทรายหยาบรองท่อ	188.00	ลบ.ม.	543.00	102,084.00	1.2344	670.28	126,012.64		K 2.1
รวมรายการที่ 7					2,425,011.00			2,993,433.07		
รวมค่างานต้นทุน					13,255,941.00		รวมค่างานก่อสร้าง	16,728,432.21		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-040

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)										
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 55 kW	2.00	ชุด	689,000.00	1,378,000.00	1.0700	737,230.00	1,474,460.00		
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ไฟฟ้าสำหรับควบคุมมอเตอร์ ขนาด 55 kW	2.00	ชุด	494,000.00	988,000.00	1.0700	528,580.00	1,057,160.00		
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW อัตราสูบ 25 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 30 ม.	2.00	ชุด	95,550.00	191,100.00	1.0700	102,238.50	204,477.00		
8.4	ค่าอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	217,580.00	435,160.00	1.0700	232,810.60	465,621.20		
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	28.00	แผง	13,800.00	386,400.00	1.0700	14,766.00	413,448.00		
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	ชุด	30,475.00	30,475.00	1.0700	32,608.25	32,608.25		
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบแฉกแปญ ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,053,262.00	1,053,262.00	1.0700	1,126,990.34	1,126,990.34		
8.8	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	จุด	100,000.00	100,000.00	1.0700	107,000.00	107,000.00		
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	1.0700	14,445.00	43,335.00		

รวมรายการที่ 8 4,925,099.79

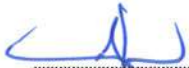
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน 21,653,532.00

คิดเป็นราคากลาง 21,653,000.00

ตัวหนังสือ = (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายอนุชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนานุกร



กรรมการ

(นายอวิชชา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนานุกร



กรรมการ

(นายเสวตโชติ ลือชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๔

ที่ ทส ๐๖๑๗/ทพ๕๗

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๖๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๑ โครงการ สำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๐ งบประมาณ ๒๑,๖๕๓,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอวิชฐา รัตนพงษ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายเสวตโชติ ลือชัย | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๐ ราคากลางเป็นเงิน ๒๑,๖๕๓,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสวตโชติ ลือชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ
(นายสมเดช ต้วงทอง)

ให้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ทนาย Factor F ตันตัน
กษัตริย์ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ
รายการของ ก่อสร้าง
จึงได้มาซึ่ง ๖๖๖๖๖๖

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หมู่ที่ 5 ตำบล หองบัว อำเภอบึงกาฬ จังหวัด บึงกาฬ

รหัสโครงการ กจ.14-3-040

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	13,023.12	1.2842	16,724.29	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	34,858.80	1.2842	44,765.67	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,165,754.41	1.2344	3,907,807.24	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,709.80	1.2842	4,764.13	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,280,109.00	1.2842	9,349,115.98	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	333,474.10	1.2344	411,640.43	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	2,425,011.00	1.2344	2,993,433.58	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	4,602,897.00	1.0700	4,925,099.79	รวม Vat. 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,653,351.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			21,653,300.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....

.....ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....

.....กรรมการ

(นายอวิชฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....

.....กรรมการ

(นายเสวตโชติ ลือชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	9,866.00	ตร.ม.	1.32	13,023.12	
รวมรายการที่ 1					13,023.12	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	100.00	ลบ.ม.	30.92	3,092.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	1,640.00	ลบ.ม.	19.37	31,766.80	
รวมรายการที่ 2					34,858.80	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	544.50	ลบ.ม.	3,200.03	1,742,416.34	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	57.00	ลบ.ม.	1,623.01	92,511.57	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	36,175.00	กก.	35.18	1,272,636.50	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	253.00	ม.	230.00	58,190.00	
รวมรายการที่ 3					3,165,754.41	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินทิ้ง	5.00	ลบ.ม.	573.96	2,869.80	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	10.00	ตร.ม.	84.00	840.00	
รวมรายการที่ 4					3,709.80	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2,045.00	ม.	305.00	623,725.00	
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทน 4.5 มม	1,088.00	ม.	6,118.00	6,656,384.00	
รวมรายการที่ 5					7,280,109.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.100 ม.	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	1.00	ชุด	29,957.00	29,957.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	6.00	ชุด	13,667.00	82,002.00	
6.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	26,811.06	53,622.12	
6.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	35,896.06	71,792.12	
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	18,850.22	75,400.86	
รวมรายการที่ 6					333,474.10	บาท

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	77.00	ชุด	415.00	31,955.00	
7.4	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5.67x7.05 ม. พร้อมกว้าน (ใช้กว้าน 2 ตัว)	1.00	แห่ง	651,950.00	651,950.00	
7.5	งานท่อประสานระบบสูบ	1.00	ระบบ	544,190.00	544,190.00	
7.6	งานวัสดุ อุปกรณ์สำหรับตั้งสำรองน้ำขนาด 2,000 ลบ.ม.	1.00	งาน	218,400.00	218,400.00	
7.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	
7.8	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรับหลัก	196.00	ม.	1,210.00	237,160.00	
7.9	งานโรงสูบบนตังพื้น 412003 และการประสานระบบ	1.00	แห่ง	148,400.00	148,400.00	
7.10	งานฐานรากหอดึงสูงขนาด 40 ลบ.ม. (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	แห่ง	67,060.00	67,060.00	
7.11	งานเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.22x0.22 ม.	138.00	ม.	355.00	48,990.00	
7.12	งานเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.18x0.18 ม.	16.00	ม.	244.00	3,904.00	
7.13	งานเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม.	72.00	ม.	129.00	9,288.00	
7.14	งานคันลวดถนน พร้อมท่อปลูกหลัก	12.00	ม.	21,980.00	263,760.00	
7.15	งานวัสดุ อุปกรณ์สำหรับงานคันลวด	1.00	งาน	45,200.00	45,200.00	
7.16	งานทรายหยาบรองท่อ	188.00	ลบ.ม.	543.00	102,084.00	
รวมรายการที่ 7					2,425,011.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 55 kW	2.00	ชุด	689,000.00	1,378,000.00	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ไฟฟ้าสำหรับควบคุมมอเตอร์ ขนาด 55 kW	2.00	ชุด	494,000.00	988,000.00	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW อัตราสูบ 25 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 30 ม.	2.00	ชุด	95,550.00	191,100.00	
8.4	ค่าอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	217,580.00	435,160.00	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	28.00	แผง	13,800.00	386,400.00	
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	ชุด	30,475.00	30,475.00	
8.7	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบแคมเปญ ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,053,262.00	1,053,262.00	
8.8	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของคันดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 8					4,602,897.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพ-ถึงจังหวัด	121.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 35.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างก่อสร้าง			สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	-	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.