

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุด-ลำทำยนน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖, ๔, ๓ ตำบลจักรสีห์, ตำบลโพธิ์, ห้วยป่า อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานฉาบน้ำ		
๒. งานกำจัดวัชพืช		
๓. งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง (กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว)		
๔. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๕. งานขุดเปิดหน้าดิน		
๖. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		
๗. งานดินถมบดอัดแน่น		
๘. งานหินคลุกปรับเกลี่ย		
๙. งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม		
๑๐. งานเสาเข็มป้องกันตลิ่ง		
๑๑. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.		
๑๒. งานติดตั้งบานประตูน้ำ (ฝาท่อเหล็กหล่อ)		
๑๓. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๑๔. งานหลักบ่อกระดบน้ำ		
๑๕. งานป้ายชื่อโครงการ		
๑๖. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๙๔๗,๔๘๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายนิตินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุดลำห้วยน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 6,4,3 ตำบลกึ่งกรีก,ต.ไม้พ้อ,ห้วยป่า อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคน/วัน	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคาดังกล่าว
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน		42,300.00	ตร.ม.	1.30	54,990.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 63,450.00
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยรถขุด		5,495.00	คัน	23.41	128,619.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 162,102.50
1.4	งานสัมน้ำระหว่างงานก่อสร้าง							
	- กรมชลประทานจัดรวม		950.00	ลบ.ม.	43.83	41,639.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 52,487.50
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		110,000.00	ลบ.ม.	0.76	83,600.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 82,500.00
					รวมรายการที่ 1	308,848.00	บาท	360,540.00 บาท
2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	41,300.00	ลบ.ม.	48.11	1,986,943.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 2,508,975.00
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K2.1						
	- จุดรังดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.		55,600.00	ลบ.ม.	36.74	2,042,744.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 2,571,500.00
	- จุดรังดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.		10,000.00	ลบ.ม.	38.87	388,700.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 490,000.00
	- จุดรังดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.		6,000.00	ลบ.ม.	41.85	251,100.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 316,500.00
	- จุดรังดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.		4,200.00	ลบ.ม.	45.03	189,126.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 238,350.00
2.10	งานดินถมดินด้วยรถไถหน้าดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1						
	- ดินถมดินด้วยรถไถหน้าดิน 85 %		19,606.00	ลบ.ม.	84.98	1,666,118.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 2,102,743.50
2.13	งานดินถมดินด้วยรถไถหน้าดิน	ใช้สูตรค่า K2.1	420.00	ลบ.ม.	459.27	192,893.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 243,600.00
2.14	งานดินถมดินด้วยรถไถหน้าดิน	ใช้สูตรค่า K2.1	540.00	ลบ.ม.	28.18	15,217.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 19,170.00
	งานถมดินด้วยรถไถหน้าดิน	ใช้สูตรค่า K2.1	67.00	ลบ.ม.	504.56	33,806.00	1.2638	งานชลประทาน (ปกติ) 42,679.00
					รวมรายการที่ 2	6,766,647.00	บาท	8,533,517.50 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	ใช้สูตรค่า K4.5	84.00	ลบ.ม.	2,464.60	207,026.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 254,184.00
3.2	งานคอนกรีตคาน		10.00	ลบ.ม.	1,820.61	18,206.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 22,350.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		4,287.00	กก.	27.08	116,092.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 142,542.75
3.6	งานเสาเข็ม	ใช้สูตรค่า K5.8.1						
	- เสาเข็มอัดแรงเส้นลวดขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 12.00 ม.		144.00	ม.	477.30	68,731.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 84,384.00
	- เสาเข็มอัดแรงเส้นลวดขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.		48.00	ม.	213.25	10,236.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 12,528.00
	- เสาเข็มอัดแรงเส้นลวดขนาด 0.15 ม. ความยาว 3.00 ม.		8,406.00	ม.	120.00	1,008,720.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 1,235,682.00
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		6.00	ลบ.ม.	794.63	4,768.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 5,850.00
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	15,500.00	15,500.00	1.2281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 19,000.00
					รวมรายการที่ 3	1,449,279.00	บาท	1,776,520.75 บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุดลำห้วยน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 6,4,3 ตำบลกักรังสี,ต.โพธิ์,ห้วยป่า อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F		ราคากลาง
									ราคาต่อหน่วย

4.5	งานบิ้อกักเก็บน้ำ		83.00	ลบ.ม.	606.75	50,360.00	1.2638	766.00	63,578.00
	งานหินทิ้ง				รวมรายการที่ 4	50,360.00	บาท		63,578.00 บาท

5.1	ท่อเหล็กเส้น (GSP BS-M)	ใช้สูตรค่า K5.6							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		30.00	ม.	841.79	25,254.00	1.2638	1,063.00	31,890.00
	- ข้อต่อเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		1.00	ชุด	1,115.00	1,115.00	1.2638	1,409.00	1,409.00
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		3.00	ชุด	3,864.00	11,592.00	1.2638	4,883.00	14,649.00
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		2.00	ชุด	3,312.00	6,624.00	1.2638	4,185.00	8,370.00
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง 2 ชั้น) ชนิดไม่เลือกหิน ผนังขึ้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556	ใช้สูตรค่า K5.2.3							
	- ขนาด Dia. 225 มม.		1,150.00	ม.	1,052.20	1,210,030.00	1.2638	1,329.00	1,528,350.00
	- ขนาด Dia. 160 มม.		200.00	ม.	541.90	108,380.00	1.2638	684.00	136,800.00
5.7	งานท่อคอมกรีตเสริมเหล็ก	ใช้สูตรค่า K3.5							
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.		30.00	ม.	817.73	24,532.00	1.2638	1,033.00	30,990.00
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.		21.00	ม.	1,476.31	31,003.00	1.2638	1,865.00	39,165.00
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.		78.00	ม.	2,430.24	189,559.00	1.2638	3,071.00	239,538.00
	- ผนังแบบเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองเพื่อยึด		4.00	ชุด	552.00	2,208.00	1.2638	697.00	2,768.00
	- ผนังแบบ พีโอ (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 225 มม.		1.00	ชุด	4,084.00	4,084.00	1.2638	5,161.00	5,161.00
	- ผนังแบบ พีโอ (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 160 มม.		2.00	ชุด	2,136.00	4,272.00	1.2638	2,699.00	5,398.00
	- ข้อต่อท่อ HDPE 225x160 มม.		4.00	ชุด	1,619.00	6,476.00	1.2638	2,046.00	8,184.00
	- งานวาง HDPE 225 มม.		1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	1.2638	3,639.00	3,639.00
	- ฝาปิดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 160 มม.		3.00	ชุด	1,012.00	3,036.00	1.2638	1,278.00	3,834.00
	- ฝาปิดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 225 มม.		1.00	ชุด	1,958.00	1,958.00	1.2638	2,473.75	2,473.75
					รวมรายการที่ 5	1,633,003.00	บาท		2,062,638.75 บาท

6.3	ประตูล็อกประตูระบายน้ำ								
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.2281	45,115.00	45,115.00
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักพร้อมรอบ)								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.		3.00	ชุด	66,240.00	198,720.00	1.2281	81,349.00	244,047.00
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.		1.00	ชุด	57,960.00	57,960.00	1.2281	71,180.00	71,180.00
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.		1.00	ชุด	38,640.00	38,640.00	1.2281	47,453.00	47,453.00
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.		1.00	ชุด	25,530.00	25,530.00	1.2281	31,353.00	31,353.00



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุดลำท้ายน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 6,4,3 ตำบลกสิวิชัย,ตำบลโพธิ์,ห้วยป่า อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ข้อที่ 8 ราคาจ้าง ราคาต่อหน่วย ราคาจ้าง	ข้อที่ 9 ค่า Factor F	ข้อที่ 10 หน่วย	ข้อที่ 11 หมายเหตุ
6.7	เครื่องพรมพลา									งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด 1000 กก.		1.00	ชุด	30,360.00	30,360.00	37,285.00	1.2281	37,285.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด 1750 กก.		5.00	ชุด	34,500.00	172,500.00	211,845.00	1.2281	211,845.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		1.00	ชุด	51,277.91	51,278.00	62,974.00	1.2281	62,974.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1		1.00	ชุด	28,187.63	28,188.00	34,617.00	1.2281	34,617.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	อาคารจุลปล่อยน้ำ		10.00	ชุด	8,690.88	86,909.00	106,730.00	1.2281	106,730.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.19	หลักอาคารระดับน้ำ		3.00	ชุด	4,272.37	12,817.00	15,738.00	1.2281	15,738.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแรง		3.00	ชุด	35,766.51	107,300.00	131,772.00	1.2281	131,772.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.24	งานโครงสร้างเหล็กเสริมแรงเสาเข็ม		3.00	ชุด	38,919.00	116,757.00	143,388.00	1.2281	143,388.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งานรั้วเขี่ยรอบแฉ่งใต้เสาเข็ม		70.00	ม.	957.00	66,990.00	82,250.00	1.2281	82,250.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	งานโครงสร้างฐานวางถังเก็บน้ำ		1.00	แห่ง	72,604.65	72,605.00	89,165.00	1.2281	89,165.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.31	งานแพเหล็กความหนา 10 มม. พร้อมเครื่องกวาดเสาเข็มและเครื่องกวาดสายไฟ		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	982,480.00	1.2281	982,480.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	ทุ่นรับท่อส่งน้ำจากแพ		3.00	ชุด	18,117.00	54,351.00	66,747.00	1.2281	66,747.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.33	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว สลักจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		1.00	ชุด	9,441.90	9,442.00	11,595.00	1.2281	11,595.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.34	ท่ออ่อนยางลวด Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1.00	ชุด	3,536.00	3,536.00	4,342.00	1.2281	4,342.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.35	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว พร้อมค่าแรงติดตั้ง		1.00	ชุด	43,267.00	43,267.00	53,136.00	1.2281	53,136.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.36	งานประตูลูกแบบได้นขนาด 200 มม.		1.00	ชุด	26,775.00	26,775.00	32,882.00	1.2281	32,882.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.37	งานประตูลูกแบบได้นขนาด 160 มม.		1.00	ชุด	11,270.00	11,270.00	13,840.00	1.2281	13,840.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.38	ค่าประสาทดักน้ำถึงหลักตอนเต็ม แบบท่อตันด้านข้างถังมีวาล์วควบคุม		1.00	ชุด	265,800.00	265,800.00	326,428.00	1.2281	326,428.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 6						2,317,731.00		บาท		บาท

7. งานระบบสูบน้ำ										
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์		2.00	ชุด	350,300.00	700,600.00	374,821.00	1.0700	374,821.00	รวม VAT 7 %
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 KW พร้อมตู้ควบคุม IP65 รวมค่าแรงและค่าสายไฟ		2.00	ชุด	669,900.00	1,339,800.00	716,793.00	1.0700	1,433,586.00	รวม VAT 7 %
7.3	งานประกอบติดตั้งถังเก็บน้ำและถังจ่ายน้ำ ขนาด 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์		60.00	แห่ง	21,000.00	1,260,000.00	22,470.00	1.0700	1,348,200.00	รวม VAT 7 %
7.4	ถังเหล็กเส้นขนาด 150 ซม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได		1.00	ชุด	2,448,000.00	2,448,000.00	2,619,360.00	1.0700	2,619,360.00	รวม VAT 7 %
7.5	งานก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	13,375.00	1.0700	53,500.00	รวม VAT 7 %
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	42,800.00	1.0700	42,800.00	รวม VAT 7 %
7.7	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	29,960.00	1.0700	29,960.00	รวม VAT 7 %
รวมรายการที่ 7						5,866,400.00		บาท		บาท

8. งานติดตั้ง										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,495.00	1.2281	11,495.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแผนที่โครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,031.00	1.2281	8,031.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุด-ลำทำนน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ สห.10-6-072

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุด-ลำทำนน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6,4,3 ตำบลจักรสีห์,ต.โนโพธิ์,หัวป่า อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

แบบเลขที่ สห.10-6-072

วันที่ 7 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	308,848	1.2638	390,322	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,766,647	1.2638	8,551,688	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,449,279	1.2281	1,779,859	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	50,360	1.2638	63,644	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,633,003	1.2638	2,063,789	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,317,731	1.2281	2,846,405	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,866,400	1.0700	6,277,048	รวม VAT 7 %
8	งานเบ็ดเตล็ด	22,218	1.2281	27,285	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,000,040	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองขุด-ลำห้วยน้ำ เชื่อมต่อคลองห้วยชัน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	42,300	ตร.ม.	1.30	54,990	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยรถขุด	5,495	ตัน	23.41	128,619	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	950	ลบ.ม.	43.83	41,639	
	- งานเสริมพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	110,000	ลบ.ม.	0.76	83,600	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	41,300	ลบ.ม.	48.11	1,986,943	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	55,600	ลบ.ม.	36.74	2,042,744	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	10,000	ลบ.ม.	38.87	388,700	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	6,000	ลบ.ม.	41.85	251,100	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	4,200	ลบ.ม.	45.03	189,126	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (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 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	19,606	ลบ.ม.	84.98	1,666,118	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	420	ลบ.ม.	459.27	192,893	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	540	ลบ.ม.	28.18	15,217	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	67	ลบ.ม.	504.56	33,806	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					6,766,647	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	84	ลบ.ม.	2,464.60	207,026	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.	1,820.61	18,206	
3.3	งานคอนกรีตส่วนบ้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,287	กก.	27.08	116,092	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					ใช้สูตรค่า K5.8.1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 12.00 ม.	144	ม.	477.30	68,731	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.	48	ม.	213.25	10,236	
	-เสาเข็มอัดแรงหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 ม. ความยาว 3.00 ม.	8,406	ม.	120.00	1,008,720	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คั่น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คั่น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6	ลบ.ม.	794.63	4,768	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	15,500.00	15,500	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	83	ลบ.ม.	606.75	50,360	
4.6	งานวัสดุรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					50,360	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30	ม.	841.79	25,254	ใช้สูตรค่า K5.6
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็ก แบบหน้างาน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว	1	ชุด	1,115.00	1,115	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว	3	ชุด	3,864.00	11,592	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว	2	ชุด	3,312.00	6,624	ใช้สูตรค่า K5.6
	- สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 6 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อ 45 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคด้น					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 280x160 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,150	ม.	1,052.20	1,210,030	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม.	200	ม.	541.90	108,380	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	30	ม.	817.73	24,532	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	21	ม.	1,476.31	31,003	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	78	ม.	2,430.24	189,559	
	- หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	4	ชุด	552.00	2,208	
	- หน้าแปลน พื้ (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประเก็นยาง ขนาด 225 มม.	1	ชุด	4,084.00	4,084	
	- หน้าแปลน พื้ (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประเก็นยาง ขนาด 160 มม.	2	ชุด	2,136.00	4,272	
	- ข้อลดท่อ HDPE 225x160 มม.	4	ชุด	1,619.00	6,476	
	- สามทาง HDPE 225 มม.	1	ชุด	2,880.00	2,880	
	- ฟาบีดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 160 มม.	3	ชุด	1,012.00	3,036	
	- ฟาบีดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE 225 มม.	1	ชุด	1,958.00	1,958	
รวมรายการที่ 5					1,633,003	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	- ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลื่นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศแบบลูกลอยคู่					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1	ชุด	36,736.00	36,736	
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 1 ม.	3	ชุด	66,240.00	198,720	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	1	ชุด	57,960.00	57,960	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	1	ชุด	38,640.00	38,640	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	1	ชุด	25,530.00	25,530	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลลา		-			
	- ขนาด 1000 กก.	1	ชุด	30,360.00	30,360	
	- ขนาด 1750 กก.	5	ชุด	34,500.00	172,500	
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง		-			
	- ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1	ชุด	51,277.91	51,278	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	1	ชุด	28,187.63	28,188	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10	ชุด	8,690.88	86,909	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,272.37	12,817	
6.20	หลักirimต้นเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแผง	3	ชุด	35,766.51	107,300	
6.24	งานโครงสร้างเหล็กรับแผง โซล่าเซลล์	3	ชุด	38,919.00	116,757	
6.25	งานรั้วตาข่ายรอบแผง โซล่าเซลล์	70	ม.	957.00	66,990	
6.26	งานโครงสร้างฐานวางถังเก็บน้ำ	1	แท่ง	72,604.65	72,605	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)		แท่ง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.28	งานอาคารระบายตะกอน 4 kw.		แห่ง			
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ pvc		แห่ง			
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		แห่ง			
6.31	งานเพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ แล	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.32	ท่อนรับท่อส่งน้ำจากแพ	3	ชุด	18,117.00	54,351	
6.33	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายนขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1	ชุด	9,441.90	9,442	
6.34	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1	ชุด	3,536.00	3,536	
6.35	ท่อขงตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	43,267.00	43,267	
6.36	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 200 มม.	1	ชุด	26,775.00	26,775	
6.37	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 160 มม.	1	ชุด	11,270.00	11,270	
6.38	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถังมีวาล์วควบคุม	1	ชุด	265,800.00	265,800	
รวมรายการที่ 6					2,317,731	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์	2	ชุด	350,300.00	700,600	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 KW พร้อมตู้ควบคุม IP65 รวมค่าแรงและค่าสาย	2	ชุด	669,900.00	1,339,800	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W	60	แผง	21,000.00	1,260,000	
7.4	ถังเหล็กกลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบัน	1	ชุด	2,448,000.00	2,448,000	
7.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าปู	4	ชุด	12,500.00	50,000	
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.7	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว	1	ชุด	28,000.00	28,000	

8. งานเปิดเตลิด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	6	ชุด	1,053.00	6,318	
8.8	บานประตูแบบยกกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
8.10	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 100 มม.		ชุด			
8.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
8.12	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
8.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
8.14	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
รวมรายการที่ 8					22,218	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	150.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	7.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	75,800	ลบม.
นำไปถมได้	21,959	ลบม.
เหลือดินขมทิ้ง	53,841	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน