



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๕๑๓

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม ๐๕ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคลองไถ่เถื่อน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม ๐๕ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคลองไถ่เถื่อน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๕๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้


๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง


คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


/๔. ข้อเสนอ...

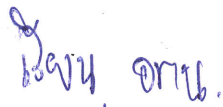
๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย
ผู้อำนวยการ

อนุมัติ



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒนกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒนกิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม ๐๕ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคลองไถ่เลื่อน
อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

รหัสโครงการ..... สก.๑๗-๖-๐๕๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันดินกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมเดช	ด้วงทอง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุเทพ	จันทร์ดอน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ	เตียรวิวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

สมเดช

(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทิมสยาม ๐๕ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคลองไถ่เลื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	๕๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๕๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๕	๓๐	๓๐	๒๘๕	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทั่บหิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 10 ตำบล คลองไ่่เลื่อน อำเภอ คลองหาด จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-6-051

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถาง	20,000.00	ตร.ม.	1.30	26,000.00	1.2215	1.59	31,800.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,620.00	ลบ.ม.	43.83	71,005.00	1.2215	53.54	86,734.80	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	1.2215	0.93	93,000.00	
					รวมรายการที่ 1	173,005.00		211,534.80	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	1,652.00	ลบ.ม.	48.11	79,478.00	1.2215	58.77	97,088.04
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	170,040.00	ลบ.ม.	36.74	6,247,270.00	1.2215	44.88	7,631,395.20
2.3	งานดินขุดยาก	ระยะขนดิน 1 กม.	69,835.00	ลบ.ม.	104.83	7,320,803.00	1.2215	128.05	8,942,371.75
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)		5,949.00	ลบ.ม.	117.26	697,580.00	1.2215	143.23	852,075.27
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		17,436.00	ลบ.ม.	84.98	1,481,711.00	1.2215	103.80	1,809,856.80
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น		64.00	ลบ.ม.	699.55	44,771.00	1.2215	854.50	54,688.00
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)		6,610.00	ลบ.ม.	18.98	125,458.00	1.2215	23.18	153,219.80
					รวมรายการที่ 2	15,997,071.00		19,540,694.86	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		837.00	ลบ.ม.	4,178.37	3,497,296.00	1.1804	4,932.15	4,128,209.55
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		54.00	ลบ.ม.	2,318.95	125,223.00	1.1804	2,737.29	147,813.66
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		46,242.00	กก.	27.41	1,267,493.00	1.1804	32.35	1,495,928.70
3.4	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.		468.00	ม.	127.00	59,436.00	1.1804	149.91	70,157.88
	- งานเสาเข็ม 0.35x0.35 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel		150.00	ม.	1,050.00	157,500.00	1.1804	1,239.42	185,913.00
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.35x0.35 ม. ยาว 6.00 ม.		150.00	ม.	933.00	139,950.00	1.1804	1,101.31	165,196.50
3.5	งานลดแรงดันน้ำ		4.00	ชุด	1,184.05	4,736.00	1.1804	1,397.65	5,590.60
					รวมรายการที่ 3	5,251,634.00		6,198,809.89	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 10 ตำบล คลองไถ่เดือน อำเภอ คลองหาด จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-6-051

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	223.00	ลบ.ม.	1,275.14	284,356.00	1.2215	1,557.58	347,340.34	
4.2	งานหินทิ้ง	133.00	ลบ.ม.	974.11	129,557.00	1.2215	1,189.88	158,254.04	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,675.86	103,903.00	1.2215	2,047.06	126,917.72	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,049.00	ตร.ม.	71.00	74,479.00	1.2215	86.73	90,979.77	
					รวมรายการที่ 4		592,295.00		723,491.87
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หน้า 4.5 มม	44.00	ม.	3,588.00	157,872.00	1.2215	4,382.74	192,840.56	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	956.00	ม.	2,304.12	2,202,739.00	1.2215	2,814.48	2,690,642.88	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	5,885.00	ม.	931.54	5,482,113.00	1.2215	1,137.88	6,696,423.80	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,395.00	50,220.00	1.2215	1,703.99	61,343.64	
5.4	งานข้อต่อท่อ								
	- ข้อโค้ง HDPE 90องศา Dia. 200.00 มม.	2.00	ชุด	2,124.05	4,248.00	1.2215	2,594.53	5,189.06	
	- ข้อต่อปิดปลายท่อ HDPE Dia. 200.00 มม.	6.00	ชุด	4,520.65	27,124.00	1.2215	5,521.97	33,131.82	
	- ข้อลด HDPE Dia. 315.00x200.00 มม.	2.00	ชุด	4,056.05	8,112.00	1.2215	4,954.47	9,908.94	
5.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	2.00	ชุด	178,750.00	357,500.00	1.2215	218,343.13	436,686.26	
5.6	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	392,380.00	392,380.00	1.2215	479,292.17	479,292.17	
5.7	งานท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	1,023,220.00	1,023,220.00	1.2215	1,249,863.23	1,249,863.23	
					รวมรายการที่ 5		7,892,944.00		11,855,322.36

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 10 ตำบล คลองไถ่เลื่อน อำเภอ คลองหาด จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-6-051

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	47.00	ชุด	11,042.00	518,974.00	1.1804	13,033.98	612,597.06	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	135,486.00	677,430.00	1.1804	159,927.67	799,638.35	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	7.00	ชุด	37,354.00	261,478.00	1.1804	44,092.66	308,648.62	
6.4	งานอาคารประตुरะบายตะกอน	6.00	ชุด	69,918.00	419,508.00	1.1804	82,531.21	495,187.26	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	86.00	ม.	2,280.00	196,080.00	1.1804	2,691.31	231,452.66	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	8.00	ชุด	124,630.00	997,040.00	1.1804	147,113.25	1,176,906.00	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	1.1804	237,803.38	237,803.38	
6.8	งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กเก็บน้ำ	24.00	ชุด	808.00	19,392.00	1.1804	953.76	22,890.24	
6.9	งานเสารับท่อ คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	1.1804	5,453.45	21,813.80	
					รวมรายการที่ 6		3,309,842.00		3,906,937.37
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	1.1804	14,589.74	14,589.74	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	1.1804	9,006.45	9,006.45	
7.3	งานหลักบอกแนว	147.00	ชุด	583.00	85,701.00	1.1804	688.17	101,160.99	
7.4	งานราวกันตก	42.00	ม.	1,313.00	55,146.00	1.1804	1,549.87	65,094.54	
7.5	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	468.00	ลบ.ม.	796.00	372,528.00	1.1804	939.60	439,732.80	
7.6	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.1804	15,935.40	15,935.40	
7.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	ดิน	300.00	7,500.00	1.1804	354.12	8,853.00	
					รวมรายการที่ 7		554,365.00		654,372.92

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 10 ตำบล คลองไถ่เลื่อน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัด สระแก้ว รหัสโครงการ สก. 17-6-051

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

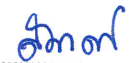
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	128.00	แผง	24,960.00	3,194,880.00	1.2215	30,488.64	3,902,545.92	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 22 kW และชุดวิเคราะห์ข้อมูล	2.00	ชุด	666,800.00	1,333,600.00	1.2215	814,496.20	1,628,992.40	
8.3	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาดังและฐาน	8.00	ชุด	35,046.72	280,374.00	1.2215	42,809.57	342,476.56	
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 22 kW	2.00	ชุด	373,200.00	746,400.00	1.2215	455,863.80	911,727.60	
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	5,480,000.00	5,480,000.00	1.2215	6,693,820.00	6,693,820.00	
					รวมรายการที่ 8			13,479,562.48	
					รวมค่างานต้นทุน			56,570,726.55	
							รวมค่างานก่อสร้าง		
							คิดเป็นราคากลาง	56,570,000.00	


เงินใน เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%


เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 285 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

27 ม.ค. 2568

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 10 ตำบล คลองไก่อ้อ้น อำเภอ คลองหาด จังหวัด สระแก้ว

รหัสโครงการ สก. 17-6-051

วันที่ 10 มกราคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	173,005.00	1.2215	211,325.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	15,997,071.00	1.2215	19,540,422.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,251,634.00	1.1804	6,199,028.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	592,295.00	1.2215	723,488.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,705,528.00	1.2215	11,855,302.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,309,842.00	1.1804	3,906,937.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	554,365.00	1.1804	654,372.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	11,035,254.00	1.2215	13,479,562.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			56,570,436.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			56,570,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าสิบหกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไสยนันท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสมเดช ดั่งทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายสิทธิพงษ์ ไก่พัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	20,000.00	ตร.ม.	1.30	26,000.00	
1.2	งานต้นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,620.00	ลบ.ม.	43.83	71,005.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	
รวมรายการที่ 1					173,005.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ขุดดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	1,652.00	ลบ.ม.	48.11	79,478.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ขุดดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	170,040.00	ลบ.ม.	36.74	6,247,270.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดขาก ระยะขุดดิน 1 กม.	69,835.00	ลบ.ม.	104.83	7,320,803.00	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (หลังท่อ)	5,949.00	ลบ.ม.	117.26	697,580.00	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	17,436.00	ลบ.ม.	84.98	1,481,711.00	(สภาพแน่น)
2.6	งานถูกรังบดอัดแน่น	64.00	ลบ.ม.	699.55	44,771.00	(สภาพแน่น)
2.7	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	6,610.00	ลบ.ม.	18.98	125,458.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					15,997,071.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	837.00	ลบ.ม.	4,178.37	3,497,296.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	54.00	ลบ.ม.	2,318.95	125,223.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	46,242.00	กก.	27.41	1,267,493.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	- งานเสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 0.15 ม. ยาว 3.00 - 6.00 ม.	468.00	ม.	127.00	59,436.00	
	- งานเสาเข็ม 0.35x0.35 ม. ยาว 6.00 ม. รวมเหล็กเสริม Dowel	150.00	ม.	1,050.00	157,500.00	
	- งาน Pre Bore เสาเข็ม 0.35x0.35 ม. ยาว 6.00 ม.	150.00	ม.	933.00	139,950.00	
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	4.00	ชุด	1,184.05	4,736.00	
รวมรายการที่ 3					5,251,634.00	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	223.00	ลบ.ม.	1,275.14	284,356.00	
4.2	งานหินทิ้ง	133.00	ลบ.ม.	974.11	129,557.00	
4.3	งานวัสดุกรอง	62.00	ลบ.ม.	1,675.86	103,903.00	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,049.00	ตร.ม.	71.00	74,479.00	
รวมรายการที่ 4					592,295.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็ก มอก.427 (ชนิดตะเข็บเกลียว)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.หนา 4.5 มม	44.00	ม.	3,588.00	157,872.00	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	956.00	ม.	2,304.12	2,202,739.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	5,885.00	ม.	931.54	5,482,113.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	36.00	ม.	1,395.00	50,220.00	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานซื้อท่อต่อ					
	- ซื้อโค้ง HDPE 90องศา Dia. 200.00 มม.	2.00	ชุด	2,124.05	4,248.00	
	- ซื้อท่อปิดปลายท่อ HDPE Dia. 200.00 มม.	6.00	ชุด	4,520.65	27,124.00	
	- ซื้อลด HDPE Dia. 315.00x200.00 มม.	2.00	ชุด	4,056.05	8,112.00	
5.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) รวมเครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	2.00	ชุด	178,750.00	357,500.00	
5.6	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ)	1.00	งาน	392,380.00	392,380.00	
5.7	งานท่อประสานถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	1,023,220.00	1,023,220.00	
รวมรายการที่ 5					9,705,528.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	47.00	ชุด	11,042.00	518,974.00	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)	5.00	ชุด	135,486.00	677,430.00	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม.	7.00	ชุด	37,354.00	261,478.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน	6.00	ชุด	69,918.00	419,508.00	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	86.00	ม.	2,280.00	196,080.00	
6.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 16 แผง	8.00	ชุด	124,630.00	997,040.00	
6.7	งานอาคาร คสล. โรงสูบน้ำ 4.00x6.00 ม.	1.00	แห่ง	201,460.00	201,460.00	
6.8	งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กเก็บน้ำ	24.00	ชุด	808.00	19,392.00	
6.9	งานเสารับท่อ คสล. สำหรับท่อขนาด Dia. 200 มม. พร้อมเหล็กรัดท่อ	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	
รวมรายการที่ 6					3,309,842.00	บาท

7. งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
7.3	งานหลักบ่อแกว	147.00	ชุด	583.00	85,701.00	
7.4	งานราวกันตก	42.00	ม.	1,313.00	55,146.00	
7.5	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	468.00	ลบ.ม.	796.00	372,528.00	
7.6	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
7.7	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (Seismic Test)	25.00	ตัน	300.00	7,500.00	
รวมรายการที่ 7					554,365.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	128.00	แผง	24,960.00	3,194,880.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 22 kW และชุดวิเคราะห์ข้อมูล	2.00	ชุด	666,800.00	1,333,600.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขั้วตั้งและฐาน	8.00	ชุด	35,046.72	280,374.00	
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 22 kW	2.00	ชุด	373,200.00	746,400.00	
8.5	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปลว ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	5,480,000.00	5,480,000.00	
รวมรายการที่ 8					11,035,254.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	-	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	73.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	961,697.00 บาท	ดินชุดทั้งหมด	266,013.00 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	6 ชุด	นำไปถมได้	19,528.00 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	285 วัน	เหลือดินขบทิ้ง/กลับกลับ	246,485.00 ลบม.

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

โรงไม้ (ปล.สกลตะเคียว) (ม.พันโท ทหารยศ(ปล.มณฑล 2392.52

คลองหาด

จ.สระแก้ว

รายการ	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินชุดขนตั้ง					ดินชุด น้ำป้อม	ดินชุดยก	หินย่อย3/8	หินใหญ่	หินย่อย3/4-2	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดิน			
		จุดที่ดิน 1	จุดที่ดิน 2	จุดที่ดิน 3	จุดที่ดิน 4	จุดที่ดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	แหล่งดินดัชนี	ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ	
ราคาวัสดุดำเนินการ		/เปิดหน้าดิน							630.85	375.00	640.00	220.00	119.63	21.50	120.00		35.00	400,000.00		
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	10 ล้อ	
ระยะทาง ลาดยาง (กม.)	ทางรวม	73.00	-	-	2.00	3.00	4.00	-	-	73.00	121.00	54.00	129.00	73.00	73.00	71.00		79.00		
	ทางลูกรัง																			
	ทางลูกรัง (กม.)																			
ระยะทาง ลูกรัง (กม.)	ทางรวม		1.00	1.00				1.00	1.00											
	ทางลูกรัง																			
	ทางลูกรัง (กม.)																			
ระยะทางขนส่งฟรี																				
ระยะทางรวม	73.00	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	1.00	1.00	73.00	121.00	54.00	129.00	73.00	73.00	71.00	-	79.00	-		
ค่าขนส่ง	ราคา	267.82	14.21	14.21	14.27	16.99	19.71	14.21	14.21	267.82	442.66	198.57	472.02	9.57	0.19	260.50	-	289.76	-	
	หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง		267.82	14.21	14.21	14.27	16.99	19.71	14.21	14.21	898.67	817.66	838.57	692.02	129.20	21.69	401.59	No Data	324.76	50.03	No Data

หมายเหตุ 1 พิจารณาหาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินดัชนี แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (ถ้าไปได้)

3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4 ลูกรังบ่อเดิมเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน

5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจการด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, ตุลาคม 2560

เลือกได้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม) เลือกได้จาก ราคาประเมินที่ดิน

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ลบ.ม.		ใช้ราคาเฉลี่ยของ
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บาท/ลบ.ฟ.	331.78	ปจ.
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บาท/ลบ.ฟ.	672.90	ปจ.
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.		ราคาเฉลี่ยของ
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	22.08	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม.
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	21.22	และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม.
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	20.80	รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	21.63	
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	21.37	
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	21.90	
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.		30,000.00
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.00	1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักการด้านวิศวกรรม
- ค่าแรงประกอบและเรืออ้อย	บาท/ตร.ม.	20,000.00	2. ค่าแรงประกอบและเรืออ้อยให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ค่าเนื้องานสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
งานเสาเข็ม	บาท/ม.		250.00
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	1,750.00	18x18 ลซ
- ค่าดอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	525.00	ลช. 26x26x20.00@375 / 22x22x10.00@230.-
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	230.00	ลช. 30x30x20.00@490 / 35x35x20.00@600.-
- ความยาวคอต้น	ม.	10.00	
งานขี้นพืดเหล็ก	บาท/ม.		30,000.00
- ค่าขี้นพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.00	
- ค่าขี้นพืดเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.00	
- ค่าดอกและเรือถอนขี้นพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.00	

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม =
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ

35.3146 ลบ.ฟ.

พ.ม.	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลสัมฤทธิ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
งานดิน						
1	อัตราค่าแรงงานขั้นต้น.....บาท/วัน	บาท/วัน		345.00		ยึดราคาจ้างแรงงานขั้นต้น ไม่ให้คิดงบประมาณค่าจ้างแรงงาน
งานโครงสร้างและงานป้องกันกัดเซาะ						
9	ราคาไม้แบบ	บาท/ ลบ.ม.	17,739.94			ไม้แบบ 1 ลบ.ม = 35.3146 ลบ.ฟ.
1	อัตราราคาค่าต่อและรื้อแบบ(ค่าแรง)	บาท/ ตร.ม.		139.00		ใช้ราคามารฐานตามบัญชีค่าแรงงาน
2	งานรอยต่อคอนกรีต	บาท/ ม.	200.00	30.00	230.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิต
3	งานลดแรงดันน้ำ	บาท/ จุด	911.05	273.00	1,184.05	หรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง
4	งานปลูกหญ้า	บาท/ ตร.ม.	32.68	12.00	44.68	
5	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion หรือหินเรียง	ราคา ก่อสร้าง-บาท/ก่อก่อ รวมค่าขนส่ง				
	ก่อก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	660.00 บาท/ ลบ.ม.	1,320.00	1,292.39	2,612.39	ราคาถ่วงปริมาณถ่วง+ราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต
	ก่อก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	1,150.00 บาท/ ลบ.ม.	1,150.00	1,283.77	2,433.77	"
	ก่อก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	970.00 บาท/ ลบ.ม.	970.00	1,283.77	2,253.77	"
	ก่อก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	1,650.00 บาท/ ลบ.ม.	825.00	1,279.45	2,104.45	"
6	งานถ่วงลวดตาข่าย Mattress หรือหินเรียง	ราคา ก่อสร้าง-บาท/ก่อก่อ รวมค่าขนส่ง				
	ก่อก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	2,850.00 บาท/ ลบ.ม.	1,187.50	1,278.73	2,466.23	ราคาถ่วงปริมาณถ่วง+ราคาหินเรียง จากตารางคอนกรีต
	ก่อก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	3,800.00 บาท/ ลบ.ม.	1,055.56	1,277.54	2,333.09	"
7	งานแผ่นพลาสติก	บาท/ ตร.ม.	200.00	60.00	260.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทานต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ (บ/ตร.ม.)
8	งานแผ่นใยสังเคราะห์ แบบที่ 2	บาท/ ตร.ม.	55.00	16.00	71.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทานต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ (บ/ตร.ม.)
งานวัสดุกรอง						
9	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	บาท/ ม.	430.00	64.00	494.00	งานToeDrain เรือนดิน
10	แผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	บาท/ ตร.ม.	42.00	12.00	54.00	งานToeDrain เรือนดิน
งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
11	ท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M) ยาวท่อนละ 6.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก.277
	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	บาท/ ม.	383.00	57.00	440.00	ฐานข้อมูลดัชนีเศรษฐกิจการค้า
	-ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	บาท/ ม.	72.43	10.00	82.43	"
	-ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	บาท/ ม.	287.00	43.00	330.00	"
	-ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	บาท/ ม.	105.75	15.00	120.75	"
	-ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	บาท/ ม.	121.80	18.00	139.80	"
	-ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	บาท/ ม.	171.45	25.00	196.45	"
	-ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	บาท/ ม.	790.26	118.00	908.26	กทพ.256609
	-ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	บาท/ ม.	883.00	132.00	1,015.00	สืบราคา
12	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 ยาวท่อนละ 4.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก. 17
	-ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	บาท/ ม.	15.00	2.00	17.00	ฐานข้อมูลดัชนีเศรษฐกิจการค้า
	-ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	บาท/ ม.	25.00	3.00	28.00	"
	-ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	บาท/ ม.	39.00	5.00	44.00	"
	-ขนาด Dia. 2.50 นิ้ว	บาท/ ม.	61.00	9.00	70.00	"
	-ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	บาท/ ม.	85.00	12.00	97.00	"
	-ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	บาท/ ม.	138.00	20.00	158.00	"
	-ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	บาท/ ม.	207.00	31.00	238.00	"
	-ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	บาท/ ม.	291.00	43.00	334.00	"
13	ท่อเหล็ก มอก.427 ตะเข็บเกลียว ยาวท่อนละ 6.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก. 427
	-ขนาด Dia. 200.00 มม. หน้า 4.5 มม	บาท/ ม.	3,120.00	468.00	3,588.00	กทพ.256709
	-ขนาด Dia. 250.00 มม. หน้า 4.8 มม	บาท/ ม.	4,200.00	630.00	4,830.00	กทพ.256709
	-ขนาด Dia. 300.00 มม. หน้า 6.0 มม	บาท/ ม.	6,130.00	919.00	7,049.00	กทพ.256709
	-ขนาด Dia. 400.00 มม. หน้า 6.0 มม	บาท/ ม.	7,720.00	1,158.00	8,878.00	กทพ.256709
	-ขนาด Dia. 500.00 มม. หน้า 6.0 มม	บาท/ ม.	9,670.00	1,450.00	11,120.00	กทพ.256709
	-ขนาด Dia. 600.00 มม. หน้า 6.0 มม	บาท/ ม.	11,620.00	1,743.00	13,363.00	กทพ.256709
14	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง			
	-ขนาด Dia. 100.00 มม.	บาท/ ม.	497.00	74.00	571.00	
	-ขนาด Dia. 150.00 มม.	บาท/ ม.	787.00	118.00	905.00	
	-ขนาด Dia. 200.00 มม.	บาท/ ม.	1,292.00	193.00	1,485.00	
	-ขนาด Dia. 250.00 มม.	บาท/ ม.	1,833.00	274.00	2,107.00	
	-ขนาด Dia. 300.00 มม.	บาท/ ม.	2,583.00	387.00	2,970.00	
	-ขนาด Dia. 400.00 มม.	บาท/ ม.	4,517.00	677.00	5,194.00	
	-ขนาด Dia. 500.00 มม.	บาท/ ม.	6,109.00	916.00	7,025.00	
	-ขนาด Dia. 600.00 มม.	บาท/ ม.	8,225.00	1,233.00	9,458.00	

ที่	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ	
15	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวท่อละ 6.00/12.00 ม		ราคารวมค่าขนส่ง			ให้ระบุมาใช้ PE100 or PE80	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม.	บาท/ม.	374.00	56.00	430.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 125.00 มม.	บาท/ม.	477.00	71.00	548.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 140.00 มม.	บาท/ม.	598.00	89.00	687.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	บาท/ม.	781.00	117.00	898.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม.	บาท/ม.	988.00	148.00	1,136.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	บาท/ม.	1,219.00	182.00	1,401.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	บาท/ม.	1,545.00	231.00	1,776.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	บาท/ม.	1,894.00	284.00	2,178.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	บาท/ม.	2,380.00	357.00	2,737.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	บาท/ม.	3,014.00	452.00	3,466.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม.	บาท/ม.	3,837.00	575.00	4,412.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	บาท/ม.	4,849.00	727.00	5,576.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 450.00 มม.	บาท/ม.	6,144.00	921.00	7,065.00	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
16	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ความยาวท่อละ 6.00 / 12.00 ม		ราคารวมค่าขนส่ง				
	- ขนาด Dia. 75.00 มม.	บาท/ม.	116.28	17.00	133.28	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 90.00 มม.	บาท/ม.	169.29	25.00	194.29	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม.	บาท/ม.	246.24	36.00	282.24	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 125.00 มม.	บาท/ม.	316.35	47.00	363.35	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	บาท/ม.	4,061.25	609.00	4,670.25	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	บาท/ม.	524.97	78.00	602.97	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 180.00 มม.	บาท/ม.	653.22	97.00	750.22	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	บาท/ม.	810.54	121.00	931.54	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	บาท/ม.	1,017.45	152.00	1,169.45	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	บาท/ม.	1,261.98	189.00	1,450.98	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	บาท/ม.	1,573.20	235.00	1,808.20	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	บาท/ม.	2,004.12	300.00	2,304.12	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม.	บาท/ม.	2,532.51	379.00	2,911.51	ผนังปกติ=2ชั้น-SR=กทม./TGG/TAP	
17	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อละ 1.00 ม.	ค่าวางเรียงและวัสดุยาแนว	ราคา ณ.จังหวัด	ค่าขนส่งจาก จ.	(1)+(2)+(3)	ค่าวางเรียงและวัสดุยาแนว หนาหน้า	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	64.00	บาท/ม.	150.00	46.00	260.00	- ขนาด Dia.0.20 ม. ค่าวางและยาแนว 64 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	96.00	บาท/ม.	250.00	58.00	404.00	- ขนาด Dia.0.30 ม. ค่าวางและยาแนว 96 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	128.00	บาท/ม.	330.00	87.00	545.00	- ขนาด Dia.0.40 ม. ค่าวางและยาแนว 128 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	158.00	บาท/ม.	530.00	99.00	787.00	- ขนาด Dia.0.50 ม. ค่าวางและยาแนว 158 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	188.00	บาท/ม.	550.00	116.00	854.00	- ขนาด Dia.0.60 ม. ค่าวางและยาแนว 188 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	241.00	บาท/ม.	1,000.00	154.00	1,395.00	- ขนาด Dia.0.80 ม. ค่าวางและยาแนว 241 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	290.00	บาท/ม.	2,400.00	278.00	2,968.00	- ขนาด Dia.1.00 ม. ค่าวางและยาแนว 290 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 1.20 ม.	344.00	บาท/ม.	2,700.00	348.00	3,392.00	- ขนาด Dia.1.20 ม. ค่าวางและยาแนว 344 บาท/ม.
	- ขนาด Dia. 1.50 ม.	421.00	บาท/ม.	3,300.00	557.00	4,278.00	- ขนาด Dia.1.50 ม. ค่าวางและยาแนว 421 บาท/ม.
	งานอาคารประกอบ						
18	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน		ราคารวมค่าขนส่ง				
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	บาท / ชุด	6,000.00	900.00	6,900.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	บาท / ชุด	9,950.00	1,492.00	11,442.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	บาท / ชุด	14,550.00	2,182.00	16,732.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	บาท / ชุด	23,550.00	3,532.00	27,082.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	บาท / ชุด	30,350.00	4,552.00	34,902.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 350.00 มม.	บาท / ชุด	38,750.00	5,812.00	44,562.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	บาท / ชุด	66,000.00	9,900.00	75,900.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 450.00 มม.	บาท / ชุด	93,100.00	13,965.00	107,065.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม.	บาท / ชุด	131,100.00	19,665.00	150,765.00	มอก.256	
	- ขนาด Dia. 600.00 มม.	บาท / ชุด	177,100.00	26,565.00	203,665.00	มอก.382	
19	งานประตุน้ำกันกลับ		ราคารวมค่าขนส่ง			มอก. 383	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	บาท / ชุด	7,400.00	1,110.00	8,510.00		
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	บาท / ชุด	15,200.00	2,280.00	17,480.00		
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	บาท / ชุด	22,000.00	3,300.00	25,300.00		
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	บาท / ชุด	25,700.00	3,855.00	29,555.00		

ที่	รายการ	หน่วย (บาท/หน่วย)	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรงงาน (2)	ผลลัพธ์รวม (1)+(2)	หมายเหตุ
20	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งชุด - ขนาด Dia. 50.00 มม. รวมอุปกรณ์ท่อ - ขนาด Dia. 80.00 มม. รวมอุปกรณ์ท่อ - ขนาด Dia. 100.00 มม. รวมอุปกรณ์ท่อ		ราคารวมค่าขนส่ง บาท / ชุด บาท / ชุด บาท / ชุด			มถก.1368 ชัยพงษ์วิศวกรรม ชัยพงษ์วิศวกรรม ชัยพงษ์วิศวกรรม
21	งานฝ่าวงเหล็กหล่อพร้อมกรอบ - ขนาด Dia. 0.20 ม. - ขนาด Dia. 0.40 ม. - ขนาด Dia. 0.60 ม. - ขนาด Dia. 0.80 ม. - ขนาด Dia. 1.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง บาท / ชุด บาท / ชุด บาท / ชุด บาท / ชุด บาท / ชุด	1,350.00 2,775.00 4,200.00 6,300.00 7,200.00	10,350.00 21,275.00 32,200.00 48,300.00 55,200.00	มฐ.SG.0.20-1.00 บ. Texxel 101/2561 บ. Texxel 101/2561 บ. Texxel 101/2561 บ. Texxel 101/2561 บ. Texxel 101/2561
22	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องยกพร้อมเพลลา - ขนาด 1.50x1.50 ม. - ขนาด 2.00x2.00 ม. - ขนาด 2.00x3.00 ม. - ขนาด 2.00x4.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง บาท / บาน บาท / บาน บาท / บาน บาท / บาน	35,750.00 80,400.00 -	178,750.00 402,000.00 -	มฐ.SW.1.50-2.00 บ. Texxel บ. Texxel บ. SND บ. SND
23	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) - ขนาด 1.50x2.00 ม. - ขนาด 2.00x2.00 ม. - ขนาด 2.00x3.00 ม. - ขนาด 2.00x4.00 ม.		ราคารวมค่าขนส่ง บาท / บาน บาท / บาน บาท / บาน บาท / บาน	23,750.00 31,500.00 36,250.00 47,500.00	118,750.00 157,500.00 181,250.00 237,500.00	มฐ.DWR. 2.00 บ. SND บ. Texxel บ. Texxel บ. Texxel
24	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ แบบ 1 ค้ำ		บาท / ชุด	-	11,042.00	ตรวจสอบราคาตามแบบแปลน
25	งานอาคารควบคุมพลังงาน		บาท / ชุด	1,782.00	13,667.00	ตรวจสอบราคาตามแบบแปลน ไม่รวม คสล.
26	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน)		บาท / ชุด	-	135,486.00	
27	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia. 50.00 มม.		บาท / ชุด	-	37,354.00	
28	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia. 80.00 มม.		บาท / ชุด	-	32,082.14	
29	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia. 100.00 มม.		บาท / ชุด	-	35,091.48	
30	งานอาคารประตูระบายตะกอน ท่อ Dia. 6"		บาท / ชุด	-	69,918.00	
31	งานบ่อสังกะสี		บาท / ชุด	3,300.00	25,300.00	ตรวจสอบราคาตามแบบแปลน ไม่รวม คสล.
32	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		บาท / ชุด	9,465.00	72,565.00	ตรวจสอบราคาตามแบบแปลน ไม่รวม คสล.
33	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ		บาท / ชุด	190.00	1,460.00	ตรวจสอบราคาตามแบบแปลน ไม่รวม คสล.
34	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว		บาท / ชุด	174.00	1,915.50	ราคา 2 นิ้ว + ท่อ 2 นิ้ว + ข้อต่อ 2 นิ้ว + รั้วแยก
งานเบ็ดเตล็ด						
35	งานป้ายชื่อโครงการ (คสล. ช่างฯ)		บาท / ชุด	7,500.00	32,500.00	
36	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝ้าฯ.ระบบฯ)		บาท / ชุด		12,360.00	
37	งานป้ายแนะนำโครงการ		บาท / ชุด		7,630.00	
38	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		บาท / ชุด		11,060.00	
39	งานหลักบอกแนว		บาท / ท่อน		583.00	
40	งานตะแกรงกันสวะ		บาท / ชุด	564.00	2,444.00	
41	งานราวกันตก		บาท / ม.		1,313.00	
42	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		บาท / ชุด	243.00	1,053.00	
43	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ		บาท / ชุด	2,600.00	11,252.00	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดลักษณะการคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, 2560
- ให้คิดอัตราจ้างงานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
- งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานและอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ ศึกษาค่าให้
- งานอื่นๆทั่วไป ให้ใช้ราคาค่าวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง โดยคิดค่าแรงหรือคิดตั้ง 30%
- กรณีจ้างช่าง ค่าหลักเกณฑ์การคำนวณราคาผลงานนั้นทั้งหมดเป็นครุภัณฑ์ประเภทติดตั้งอยู่กับที่ (On-site) ส่วนการคิดครุภัณฑ์ที่ไม่ติดตั้งอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคาผลงานก่อสร้างอาคาร

65 2.1. งานถางป่า

2.1.1. งานถากถาง

- ค่าดำเนินการ = 1.30 บาท/ตรม.

2.1.1. งานถากถางและล้มต้นไม้

- ค่าดำเนินการ = 2.67 บาท/ตรม.

2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน 18.85 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 9.20 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. 14.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 23.41 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 29.26 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 48.11 บาท/ลบ.ม.

2.3. งานดินขุด

2.3.1. งานดินขุดด้วยแรงคน

- ค่าขุดดินด้วยแรงคน = $\frac{1}{2} \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

= 172.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้นำใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.3.1. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

จุดที่ดิน 1 จุดที่ดิน 2 จุดที่ดิน 3 จุดที่ดิน 4 จุดที่ดิน 5

	จุดที่ดิน 1	จุดที่ดิน 2	จุดที่ดิน 3	จุดที่ดิน 4	จุดที่ดิน 5		
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	18.98	บาท/ลบ.ม. (1)
- ค่าขนส่ง _____ กม.	14.21	14.21	14.27	16.99	19.71	14.21	บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2)
- รวมส่วนขยายตัว ((2) × ค่าขยายตัว)	17.76	17.76	17.84	21.24	24.64	17.76	บาท/ลบ.ม. (3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	36.74	36.74	36.82	40.22	43.62	36.74	บาท/ลบ.ม.

* ราคาที่พิจารณาที่ตารางอัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

** ค่าขยายตัว พิจารณาสวนขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อขุดทับ

2.3.2. งานดินขุดยก

- ค่าขุด 33.89 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 42.54 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง _____ กม. 1.00 14.21 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 56.75 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 70.94 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 104.83 บาท/ลบ.ม.

2.4. งานขุดลอก

2.4.1. งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ = 29.84 บาท/ลบ.ม.

2.4.2. งานขุดลอกด้วยเรือขุด

- ค่าดำเนินการ = 74.13 บาท/ลบ.ม.

2.5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 62.29 บาท/ตัน

2.6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน 630.85 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 41.46 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง _____ กม. 73.00 267.82 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 309.28 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 525.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 1,156.63 บาท/ลบ.ม.

2.7. งานดินถม

2.7.1. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน = $1 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานชั้นต่ำ = 345.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. อัตราค่าจ้างแรงงานชั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2. ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ยังมีได้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน หากจำเป็นต้องจัดหาหินเพื่อใช้ในการบดอัดแน่นแล้ว ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการจัดหาหินตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในหมายเหตุของงานดินถมบดอัดแน่นด้วย

2.7.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- ค่าดำเนินการ 36.50 = 117.26 บาท/ลบ.ม.

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ทั่วไป)

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%			
- การจัดหาหิน (ค่างานดินซูด ปกติ / ค่าขยายตัว 1.25)	=	15.18	15.18	15.18	15.18	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(1)
- ค่าขนส่ง กม.	=	14.21	14.21	14.21	14.21	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(2)
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)	=	29.39	29.39	29.39	29.39	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(1)
		1.60	1.60	1.50	1.40		
- รวมส่วนยุบตัว($(1) \times$ ค่ายุบตัว)	=	47.03	47.03	44.09	41.15	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	=	47.50	47.50	48.48	43.83	บาท/ลบ.ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (2) + (3)	=	94.53	94.53	92.57	84.98	บาท/ลบ.ม.	
อนุรักษ์ พื้นที่แหล่ง 4		94.53					

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(จากบ่อดิน/ทั่วไป)

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%			
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน	=	50.03	50.03	50.03	50.03	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(1)
		1.60	1.60	1.50	1.40		
- รวมส่วนยุบตัว($(1) \times$ ค่ายุบตัว)	=	80.05	80.05	75.05	70.04	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าบดทับ	=	47.50	47.50	48.48	43.83	บาท/ลบ.ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (2) + (3)	=	127.55	127.55	123.53	113.87	บาท/ลบ.ม.	
อนุรักษ์ พื้นที่แหล่ง 4		127.55					

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาที่ดีที่สุดจาก **เลือกใช้จาก ราคาประเมินที่ดิน**

1. ราคาจากสำนักดินชั้นีเศรษฐกิจการคว่ำ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ นำมารวมค่าขนส่งจาก อ.เมือง ถึงสถานที่ก่อสร้าง						
- ค่าดินที่แหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(1)		
- ค่าขนส่ง กม.	=	79.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(2)		
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)	=	324.76	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(3)	เลือกใช้จาก แหล่งดินชั้นี	
2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง						
- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	No Data	บาท/ลบ.ม.(หลวง)		เลือกใช้จาก ผู้ประกอบการ	
3. บอริมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้						
- ราคาที่ดิน (บาท / ไร่)	=	400,000.00	[ราคาที่ดิน(บาท/ไร่) $\times(1/2)$] / [(1600 \times 3) \times 1.25]			
- ค่าดินที่แหล่ง	=	33.333	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(1)		
- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อยืมดิน	=		[(0.30 \times ค่าชุดเปิดหน้าดิน)] / [(3 \times 1.25)]			
- ค่าชุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.)รวม	=	18.85	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(2)		
- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว	=	18.98	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(3)		
- ค่าขนส่ง กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	(4)		
ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=	50.030	บาท/ลบ.ม.(หลวง)		เลือกใช้จาก ราคาประเมินที่ดิน	

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

- ในการคำนวณคิดเปิดหน้าดินความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการขุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

- ให้พิจารณาเลือกใช้ลักษณะงานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 2 ลักษณะ ตามลักษณะของงาน คือ

1) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานทั่วไป 95% เช่น งานคันดินฝ่ายฯ, งานคลองส่งน้ำ เป็นต้น

2) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรงานเขื่อน 95% เช่น คันดินเขื่อน, คันดินอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินเก่า)	=	120.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1-1)	
- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-1)	
- ค่าขุด	=	21.09	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-1)	
- ค่าขนส่ง _____ กม.	=	71.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-1)	
รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=	401.59	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-1)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)
- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินใหม่)	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1-2)	
- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	=	6.03	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-2)	
- ค่าขุด	=	21.09	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-2)	
- ค่าขนส่ง _____ กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-2)	
รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=	No Data	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-2)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อใหม่)
- รวมส่วนยุบตัว((5) × ค่ายุบตัว)	=	642.54	บาท/ลบ.ม.	(6)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม) 401.59
- ค่าบดทับ	=	57.01	บาท/ลบ.ม.	(7)	
รวมทั้งสิ้น (6)+(7)	=	699.5500	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ ราคาวัสดุจากแหล่งอาจเป็นราคาที่ได้รับรวมถึงค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง, ค่าขุด, ค่าขนส่งไว้แล้ว สำหรับค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรังให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	=	$[(1.00 \times \text{ค่าขุดเปิดหน้าดิน})] / [(2.50 \times 1.25)]$
- ค่าขุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.) หลวม	=	18.85
	=	6.0300

2.9. งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	=	18.9800	บาท/ลบ.ม.
----------------------------	---	---------	-----------

2.10. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.10.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต	=	2,866.45	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่างานไม้แบบ				
ค่าแรงต่อรูปแบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรูปแบบ)	1,636.00	พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.)
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	227,404.00	บาท
	=	870,676.07	บาท	(3)
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด	17,739.94	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
	=	1,311.92	บาท/ลบ.ม.	(4)
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	4,178.370	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราราคาต่อรูปแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ จำนวนราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" × 3" × 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2.10.2. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	21.69	บาท/กก.	(1)
- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย	=	(ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10		
	=	2.17	บาท/กก.	(2)
- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท/กก.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	=	27.410	บาท/กก.	

หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25

2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

2.10.3. งานจ้างร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- ค่าวัสดุ	=	10,000.00	บาท/ตร.ม.	(1)
- ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย	=	20,000.00	บาท/ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)	=	30,000.00	บาท/ตร.ม.	

1. ค่าวัสดุใน คิดตามหลักการคิด งานวิศวกรรม2. ค่าแรงประกอบและรื้อย้ายใน ใช้ ตามบัญชี ค่าแรงดำเนินการสำหรับวัดแบบคำนวณราคากลางงาน อสร ง

2.10.4. งานเสาเข็ม

ความยาวต่อต้น	=	10.00	ม.	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	=	1,750.00	บาท/ต้น	(1)
- ค่าตอกเสาเข็ม	=	525.00	บาท/ต้น	(2)
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	=	230.00	บาท/ต้น	(3)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)/ความยาวเสาเข็ม	=	250.00	บาท/ม.	

2.11. งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ	=	2,318.95	บาท/ลบ.ม.
-------------------	---	----------	-----------

2.12. งานคอนกรีตลาด หน้า.....ซม.

- ราคาคอนกรีตลาด	=	2,987.07	บาท/ลบ.ม.	"(1)		
- ค่าคอนกรีตลาดที่ใช้ × ความหนา (ม.)	=	-	บาท/ตร.ม.	"(2)	-	ความหนา (ม.)
- ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตลาด	=	8.66	บาท/ตร.ม.	"(3)		
- ค่างานไม้แบบ						
ค่าแรงต่อรื้อแบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรื้อแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
	=	-	บาท	"(4)	139.00	อัตราราคาต่อรื้อแบบ
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/4) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
	=	-	บาท	"(5)	17,739.94	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
รวม	=	[(4) + (5)] / ปริมาตรคอนกรีตลาดทั้งหมด (ตร.ม.)				
	=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	"(6)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
รวมทั้งสิ้น = [(2)+(3)+(6)]	=	-	บาท/ตร.ม.			

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1. ยกเว้นอายุการใช้งานของไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตลาดให้ใช้ 4 ครั้ง

- ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตลาดใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

2.13. งานคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่	=	2,696.78	บาท/ลบ.ม.	"(1)		
- ค่างานไม้แบบ						
ค่าแรงต่อรื้อแบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรื้อแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
	=	-	บาท	"(2)	139.00	อัตราราคาต่อรื้อแบบ
ค่าไม้แบบ	=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
	=	-	บาท	"(3)	17,739.94	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่ทั้งหมด				
	=	#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	"(4)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)	=	-	บาท/ลบ.ม.			

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1.

2.14. งานป้องกันกรกัดเซาะ

2.14.1. งานหินเรียง

- ราคางานหินเรียง = 1,275.14 บาท/ลบ.ม.

2.14.2. งานหินเรียงยาแนว

- ราคางานหินเรียงยาแนว = 1,428.17 บาท/ลบ.ม.

2.14.3. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ = 2,577.99 บาท/ลบ.ม.

2.14.4. งานหินทิ้ง

- ราคางานหินทิ้ง = 974.11 บาท/ลบ.ม.

2.14.5. งานวัสดุรองพื้น พิจารณาเลือกใช้วัสดุรองพื้นที่ 1 โดยใช้หินย่อยเป็นวัสดุ

- ค่ากวาดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	838.57	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1)
วัสดุรองพื้นที่ใช้ (1) × (*)	=	1.02		(2)
- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	692.02	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
วัสดุรองพื้นที่ใช้ (3) × (**)	=	0.66		(4)
- ค่าผสม	=	25.41	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)
- ค่าตัก	=	9.20	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(6)
- ค่าขนส่ง _____ กม.	=	640.00		(7)
รวม (6) + (7)	=	207.77	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(8)
- รวมส่วนขุบตัว ((8) × 1.4 (ค่าขุบตัว))	=	290.88	บาท/ลบ.ม.	(9)
- ค่าบดทับ	=	47.50	บาท/ลบ.ม.	(10)
รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5) + (9) + (10)	=	1,675.860	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ - ค่าผสมใช้อัตราค่าผสมหินคลุก - ค่าตัก ใช้อัตราค่าตักดิน - ค่าบดทับใช้ตารางค่าบดทับงานดิน

2.14.6. งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ตร.ม.	(1)
- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ = (1) × 30%	=		บาท/ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาซื้อเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.14.7. งาน GABION, งาน MATTRESS

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/กล่อง	(1)
ค่าวัสดุที่ใช้ (1) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าประกอบกล่อง ค่าแรง =	=	345.00	บาท/วัน	
ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง/40	=		บาท/กล่อง	(3)
= (3) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.	(4)
- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง	=		บาท/ลบ.ม.	(5)
รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5)	=		บาท/ลบ.ม.	

ราคา/กล่อง
(1)

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	660.00
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	1,150.00
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	970.00
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,650.00
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	2,850.00
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	3,800.00

2.15. งานแผ่นพลาสติก

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ตร.ม.	(1)
- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ = (1) × 0.30	=		บาท/ตร.ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาซื้อเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.16. งานท่อทั่วไป

2.16.1. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Øม.

- ค่าท่อ	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	(1)
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	(2)
- ค่าวาง เรียง และยาแนว***	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	(3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	

2.16.2. งานท่อ PVC, AC, HDPE, PE, งานท่อเหล็กเหนียว, งานท่อเหล็กหล่อ, งานท่อเหล็ก, งานท่อเหล็กอบสังกะสี และท่ออื่นๆ

- ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	(1)
- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = (1) × 0.15	=	<input type="text"/>	บาท/ทอน	(2)
รวมทั้งสิ้น = { (1) + (2) } / ความยาวท่อที่ใช้งาน	=	<input type="text"/>	บาท/เมตร	

หมายเหตุ - ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ คิด 15% ของค่าวัสดุ

2.17. งานรอยต่อคอนกรีต

(ได้แก่ งาน Joint Selant Compound, งาน Coated Paper, งานแผ่นใยสังเคราะห์กรองน้ำ, งาน Elastic Joint Filler, งาน Sealing Compound, งานแผ่น Plastic, งาน Mastic Joint Filler, งาน Elastomeric Braeing Pad, งาน Asphalt Paper, งาน Water Stop และงานอื่นๆ)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย	(1)
- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ × 0.15	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบดอ คิด 15% ของค่าวัสดุ - หน่วยเป็นไปตามตารางรายละเอียดลักษณะ และขอบเขตของงานชลประทาน

2.18. งานลดแรงคั้นน้ำ (การคิดราคางานให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย	(1)	ตารางคอนกรีต
- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ × 0.3	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย	(2)	
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<input type="text"/>	บาท/หน่วย		

2.19. งานปลูกหญ้า

- ค่าจัดหาหญ้า****	=	17.68	บาท/ตร.ม.	(1)
- ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยปูผิว หน้า 5 เซนติเมตร****	=	15.00	บาท/ตร.ม.	(2)
- ค่าแรงปลูกหญ้า****	=	10.00	บาท/ตร.ม.	(3)
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา****	=	2.00	บาท/ตร.ม.	(4)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)	=	44.680	บาท/ตร.ม.	

2.20. งานราวกันตก

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/ม.	(1)
- ค่าติดตั้ง = (1) × 0.30	=	<input type="text"/>	บาท/ม.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<input type="text"/>	บาท/ม.	(3)
- ค่างานเฉลี่ย = (3) / ความยาวทั้งหมด	=	<input type="text"/>	บาท/ม.	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

- ค่างานเฉลี่ยคิดปริมาณงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อเมตร

2.21. งานตะแกรงกันสวะ, งานตะแกรงผ้าป่อ

- ค่าเหล็กรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	<input type="text"/>	บาท/ชุด	(1)
- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี = (1) × 0.30	=	<input type="text"/>	บาท/ชุด	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=	<input type="text"/>	บาท/ชุด	

หมายเหตุ - ค่าเหล็ก รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี คิด 30% ของค่าเหล็ก

2.22. งานแผ่นวัตรระดับน้ำ

- ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ชุด	(1)
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	× 0.30	บาท/ชุด	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ชุด	

หมายเหตุ - ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ

2.23. งานผนังน้ำระหว่างก่อสร้าง

2.23.1. งานดินชุคด้วยเครื่องจักร*	=	18.98	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
2.23.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร*	=	43.83	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง

2.23.3 งานเพิ่มพีคเหล็ก

- ค่าเช่าเพิ่มพีคเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(1)
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน		10,000.00	บาท/ม.	(2)
- ค่าตอกและรื้อถอนเพิ่มพีคเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		30,000.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ- ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานดินชุคด้วยเครื่องจักร และงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ตามลำดับ

2.24. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

- ค่าดำเนินการ*	=	0.76	บาท/ลบ.ม.
-----------------	---	------	-----------

2.25. งานวัสดุกรอง

(ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานวัสดุรองพื้น)

2.26. งานเหล็กรูปพรรณ

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/กก.	(1)
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์	=	× 0.30	บาท/กก.	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/กก.	

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.31 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	700.00	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าดินและดัก	=	9.20	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขันทิ้ง _____ กก.	=	1.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
รวม (2) + (3)	=	23.41	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
- รวมส่วนขยายตัว((4) × ค่าขยายตัว)	=	39.80	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	=	739.80	บาท/ลบ.ม.	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

1. กรณีงานอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, ตุลาคม 2560
2. ให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
3. งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาให้
4. งานอื่นๆ ทั่วไป ให้สืบราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่งโดยคิดค่าแรงหรือติดตั้ง 30%
5. คุรุภัณฑ์ต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฉบับนี้ทั้งหมดเป็นคุรุภัณฑ์ประเภทติดตั้งอยู่กับที่ (Built-in) ส่วนการคิดคุรุภัณฑ์ที่ไม่ติดตั้งอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร

4.1. ระยะเวลาการก่อสร้างงานชลประทาน

4.1.1. เครื่องจักร ชุด ก. (ปริมาณดินขุด ต่ำกว่า 72,000 ลบ.ม.)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = (\text{งานดินขุด} / 300) + (\text{งานดินถม} / 2760) + (\text{งานคอนกรีต} / 15) \times 0.5 + (\text{งานหิน} / 20) + 15 \text{ วัน}$$

4.1.2. เครื่องจักร ชุด ข. (ปริมาณงานดินขุด ระหว่าง 72,000-144,000 ลบ.ม.)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = (\text{งานดินขุด} / 600) + (\text{งานดินถม} / 2760) + (\text{งานคอนกรีต} / 30) \times 0.5 + (\text{งานหิน} / 40) + 30 \text{ วัน}$$

4.1.3. เครื่องจักร ชุด ค. (ปริมาณงานดินขุด มากกว่า 144,000 ลบ.ม.)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = (\text{งานดินขุด} / 1,200) + (\text{งานดินถม} / 2760) + (\text{งานคอนกรีต} / 30) \times 0.5 + (\text{งานหิน} / 40) + 30 \text{ วัน}$$

4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = (\text{งานเตรียมวัสดุอุปกรณ์} 90 \text{ วัน}) + (\text{งานดินขุด} / 300) \times 0.5 + (\text{งานดินถม} / 2,760) + (\text{งานคอนกรีต} / 15) + (\text{งานหิน} / 100) + (\text{งานท่อ} / 60) + 30 \text{ วัน}$$

งานดินขุด =	310,557.00	ลบ.ม.
งานดินถม =	23,449.00	ลบ.ม.
งานคอนกรีต =	891.00	ลบ.ม.
งานหิน =	356.00	ลบ.ม.
งานดินขุด+งานหิน =	310,913.00	ลบ.ม.
งานท่อ =	6,885.00	ม.
3.00 เลือกลงใช้	4	
เครื่องจักรชุด	ท่อ	
จำนวนชุด =	6	
วันก่อสร้าง =	249	
ค่าควบคุมงาน (บาท/วัน) =	2,040.00	
ค่าควบคุมงาน (บาท) =	507,960.00	

ก	ข	ค	ท่อ	
300.00	600.00	1,200.00	150.00	
2,760.00	2,760.00	2,760.00	2,760.00	
15.00	30.00	30.00	15.00	
20.00	40.00	40.00	100.00	
15.00	30.00	30.00	30.00	
60.00	60.00	60.00	60.00	
584.34	316.80	187.40	1,341.40	วัน
3.00	2.00	1.00	6.00	ชุด
204.78	173.40	187.40	248.57	วัน
-	1	ก	จำกัดระยะก่อสร้าง	
	2	ข	240	วัน
	3	ค		

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและงานหินต่างๆ

องค์ประกอบวัสดุหลัก	ค่าวัสดุ อัตรา (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่งวัสดุ (บาท/หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตฉนวนพื้นหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง 175		คอนกรีตลาด		คอนกรีตหยาบ		หินเรียง		หินเรียงขนาน		หินก่อ		หินทิ้ง		ลดแรงค้ำน้ำ		
				จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน
1. หินใหญ่	375.00	442.66	ลบ.ม.	0.61	498.77	-	-	-	-	-	-	1.28	1,046.60	1.28	1,046.60	1.14	932.13	1.10	899.43			
2. หินย่อย	640.00	198.57	ลบ.ม.	0.57	477.98	0.88	737.94	0.77	645.70	0.82	687.63	-	-	-	-	0.34	285.11	-	-	0.43	360.59	
3. ทรายหยาบ	220.00	472.02	ลบ.ม.	0.66	456.73	0.76	525.94	0.89	615.90	0.87	602.06	-	-	0.06	41.52	0.54	373.69	-	-	0.43	297.57	
4. ปูนซีเมนต์	119.63	9.57	ถุง	4.81	621.43	6.50	839.77	6.24	806.18	4.71	608.51	-	-	0.32	41.34	4.09	528.41	-	-	1.10	42.90	
5. เหล็กเสริม	21.50	0.19	กก.																	5.00	210.00	
ค่าแรงงาน																						
1. ค่าแรงทั่วไป				เหมารวม	56.72		-		-		-		224.38		269.28		409.83		74.68			-
2. ค่าผสมคอนกรีต				เหมารวม	191.83		259.05		248.85		203.59		-		-		-		-		-	-
3. ค่าเทคอนกรีต				เหมารวม	151.25		204.25		196.20		129.56		-		-		-		-		-	-
4. ค่าบ่มคอนกรีต				เหมารวม	86.17		86.17		210.02		-		-		-		-		-		-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																						
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร				เหมารวม	24.95		33.69		42.72		14.44		-		3.61		7.22		-		-	-
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				เหมารวม	117.72		158.97		209.89		63.14		-		15.79		31.57		-		-	-
3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ				เหมารวม	13.22		20.67		11.61		10.02		4.16		10.02		10.02		-		-	-
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)					2,696.78		2,866.45		2,987.07		2,318.95		1,275.14		1,428.17		2,577.99		974.11		911.05	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด สระแก้ว เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 07 มกราคม 2568 / 12:31:41 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระแก้ว โทร. 03 742 5011

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,092.53
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,142.06
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,187.38
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,237.39
5	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.29
6	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	27.57
7	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.05
8	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นต้น ขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	แผ่น	294.39
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,086.57
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	21,228.29
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	22,226.64
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	23,738.32
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	23,948.60
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	26,425.24
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	20,803.30
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	21,630.84
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	21,375.08
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	21,909.66
19	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	40.89
20	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	404.21
21	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	488.32
22	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	619.16
23	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	946.27
24	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,084.11
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	593.46
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	700.93
27	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	887.85
28	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	824.77
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	981.31
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	869.16
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15 -16 กก.	ท่อน	476.64
32	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	28.97
33	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	127.34
34	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	139.02
35	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	310.75
36	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	418.23
37	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	817.76
38	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	282.71

82	ข้อต่อท่อ พีวีซี ทรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ตรา ช้าง	อัน	110.28
83	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67
84	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
85	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.02
86	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69
87	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	23.36
88	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	37.38
89	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	70.09
90	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	93.46
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	182.24
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	อัน	5.61
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	อัน	6.54
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	อัน	13.08
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราช้าง	อัน	18.69
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราช้าง	อัน	24.30
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราช้าง	อัน	36.45
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราช้าง	อัน	76.64
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราช้าง	อัน	100.00
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	อัน	196.26
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	6.54
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	9.35
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง	อัน	18.69
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 " ตราช้าง	อัน	23.36
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง	อัน	33.64
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง	อัน	52.34
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 " ตราช้าง	อัน	114.95
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง	อัน	206.54
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง	อัน	445.79
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	261.68
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	364.49
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	607.48
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	981.31
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากสี่นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,369.16
115	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	261.68
116	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.	ท่อน	373.83
117	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 10 ซม.	ท่อน	114.96
118	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	182.24
119	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	50.47
120	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.95
121	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ลอนโค้ง ตราเพชร	แผ่น	14.02
122	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
123	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
124	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.79
125	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07

126	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	25.23
127	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	25.23
128	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	32.71
129	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	37.38
130	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	55.14
131	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราหำหวง	แผ่น	39.25
132	ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 45 ซม. สีซีเมนต์ ตราหำหวง	แผ่น	60.75
133	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราเพชร	แผ่น	33.64
134	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	55.14
135	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	68.22
136	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	61.68
137	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	77.57
138	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราเพชร	แผ่น	41.12
139	ครอบสันโค้ง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	53.27
140	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49
141	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	37.38
142	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	42.99
143	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	158.88
144	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	322.43
145	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มีดลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	128.04
146	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มีดลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	186.92
147	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,228.97
148	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,813.09
149	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,635.52
150	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	6,214.95
151	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	120.56
152	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	120.56
153	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	185.98
154	กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	148.60
155	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรากุ้ง	กระป๋อง	420.56
156	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	144.86
157	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	112.15
158	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	112.15
159	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน เกรด เอ หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. ตราช้าง 3 เชือก	บาน	794.39
160	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,093.46
161	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,000.00
162	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	719.63
163	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	738.32
164	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	813.08
165	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,261.68
166	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,476.64
167	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.	บาน	996.89
168	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,236.76

169	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,299.07
170	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,191.59
171	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	70.10
172	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.29
173	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	700.93
174	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	672.90
175	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	644.86
176	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	672.90
177	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง (นน.สุทธิ 17.6 กก.)	640.19
178	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	621.50
179	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	37.38
180	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73
181	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73
182	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73
183	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73
184	ตะปุดอกกอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42
185	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
186	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	16.82
187	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	2.80
188	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74
189	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว ตรา KK	ชุด	60.75
190	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
191	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนฉุจ บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,915.89
192	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนฉุจ บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,654.21
193	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนฉุจ บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,392.52
194	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉุจ บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,523.37
195	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉุจ บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานกอินทรี	ตัน	2,401.87
196	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราเสือ	กระป๋อง	132.71
197	น้ำยาเชื่อมท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	กระป๋อง	135.51
198	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	654.21
199	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	717.76
200	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	630.85
201	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	630.85
202	ทรายถมที่	ลบ.ม.	355.14
203	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราขันนา	อัน	88.47
204	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราขันนา	อัน	133.96
205	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	93.46
206	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	100.47
207	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1100 ลิตร รุ่น DMCB 1100X ทรงสูง พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,785.05
208	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	1,289.72
209	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเดบีล	ม้วน	2,084.11
210	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	102.80
211	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.02

212	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	58.41
213	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขั้วเซียว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	65.42
214	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	23.36
215	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,112.15
216	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,242.99
217	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	785.05
218	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	719.63
219	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	700.93
220	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	476.64
221	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	514.02
222	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	345.79
223	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 815	ชิ้น	392.52

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

126	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	242.99
127	แผ่นไม้อัด ไม้เบญจพรรณ ขนาด 4' x 8'หนา 10 มม.	แผ่น	411.21
128	แผ่นไม้อัด ไม้เบญจพรรณ ขนาด 4' x 8'หนา 15 มม.	แผ่น	574.77
129	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 0.4 ซม. ตราไอฟาร์	แผ่น	149.53
130	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 0.6 ซม. ตราไอฟาร์	แผ่น	224.30
131	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 0.4 ซม. ตราดูร่าวัน	แผ่น	133.64
132	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 0.6 ซม. ตราดูร่าวัน	แผ่น	192.52
133	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มีลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	140.19
134	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มีลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช่าง	แผ่น	111.21
135	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,329.91
136	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,305.61
137	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8'หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	5,420.56
138	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตราลูกโลก (Easy Board)	แผ่น	149.53
139	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราลูกโลก (Easy Board)	แผ่น	233.64
140	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,859.81
141	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,803.74
142	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,046.73
143	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,859.81
144	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
145	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
146	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
147	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	331.78
148	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66
149	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	672.90
150	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	672.90
151	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	672.90
152	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	616.82
153	สีน้ำอะคริลิก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E100)	กระป๋อง	299.07
154	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	74.77
155	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	74.77
156	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	607.48
157	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	457.94
158	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	514.02
159	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้สีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	925.23
160	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	46.73
161	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	49.77
162	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	52.02
163	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ	กก.	52.96
164	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	83.88
165	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
166	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตรามือ	กล่อง	46.73
167	ตะปุกลิวย ขนาด 3"	ตัว	2.80
168	ตะปุกลิวย ขนาด 4"	ตัว	2.80

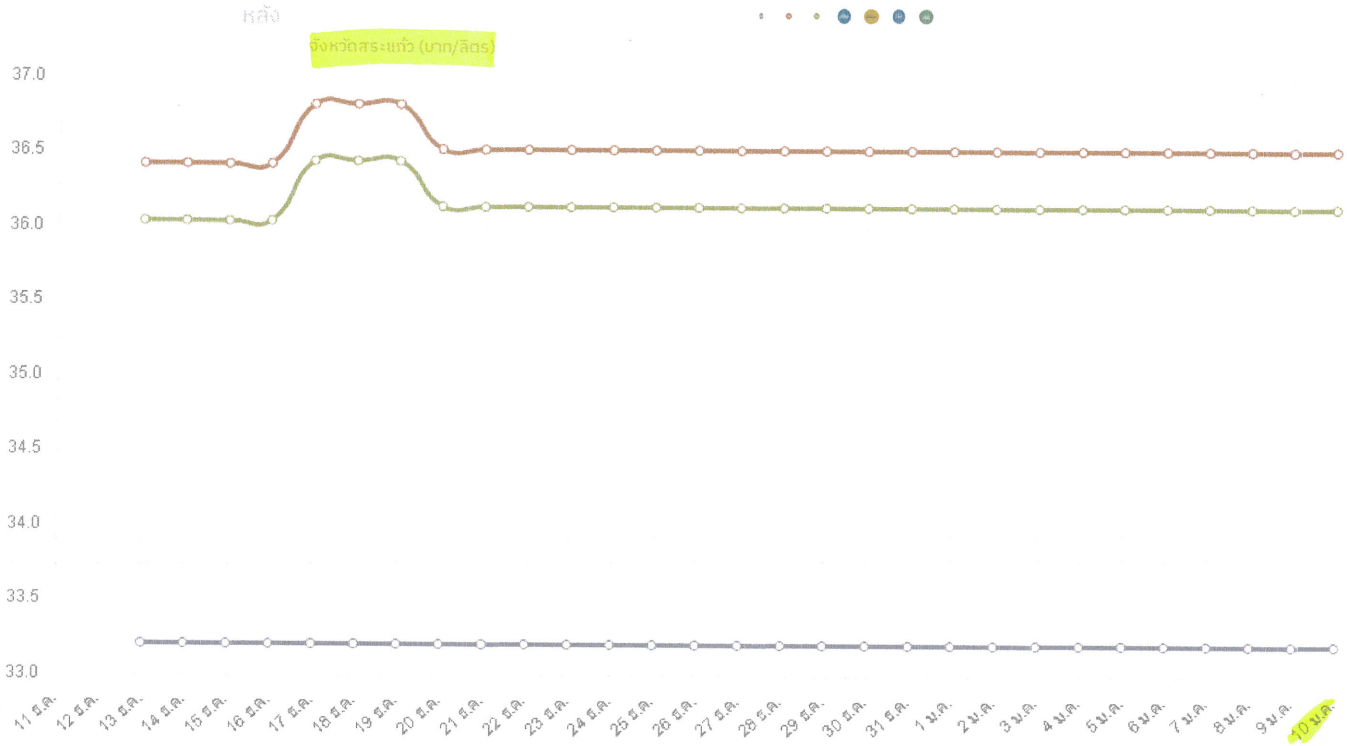


ชนิดน้ำมัน	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ส่วนต่าง
ดีเซล	33.20	33.21	33.21	-
แก๊สโซฮอล์ G95	36.21	36.52	36.82	▼ -0.30
แก๊สโซฮอล์ G91	35.84	36.14	36.45	▼ -0.30
แก๊สโซฮอล์ E20	34.00	34.40	34.71	▼ -0.30
เบนซิน	45.00	45.30	45.60	▼ -0.30
LPG	16.37	16.71	17.05	-



ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ปรากฏในภาพนี้เป็นราคาแนะนำที่บริษัทฯ กำหนดขึ้น โดยอิงจากข้อมูลจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ และข้อมูลจากตลาดน้ำมันดิบในตลาดโลก

ราคาน้ำมันขายปลีก ปัจจุบัน-ย้อนหลัง



A	B	C	D	F	G	H	I	J	K
1	สถานที่ก่อสร้าง	13.322718, 102.333625	ระยะทางจังหวัด - โครงการ	พื้นที่สยาม C5 สระแก้ว					
2	ศาลากลางจังหวัด ปจ.	14.109781, 101.326999	173.0						
3	ศาลากลางจังหวัด นม.	14.213142, 101.201997	192.0						
4	ศาลากลางจังหวัด สก.	13.795223, 102.137942	73.0						
5	ศาลากลางจังหวัด ฉช.	13.687898, 101.069826	187.0						
6	ศาลากลางจังหวัด ชน.	13.361534, 100.984822	178.0						
7	ศาลากลางจังหวัด รม.	12.706770, 101.183055	236.0						
8	ศาลากลางจังหวัด จบ.	12.610248, 102.103668	112.0						
9	ศาลากลางจังหวัด ตร.	12.243709, 102.517879	167.0						
10	ศาลากลางจังหวัด สป-กทท.	13.756673, 100.501847	265.0						
11	ระยะทางจากแหล่งวัสดุ-โครงการ								

ลำดับ	วันที่	สีบ	ราคา	วัสดุ	ระยะทาง (กม.)	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ชื่อ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พิกัด
13	1	ก.ย. 66	หินตลุก		121.0	270.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
14	2	ก.ย. 66	หินปูน		121.0	255.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
15	3	ก.ย. 66	หิน 1"		121.0	420.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
16	4	ก.ย. 66	หิน 3/4"		121.0	450.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
17	5	ก.ย. 66	หิน 3/8"		121.0	330.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
18	6	ก.ย. 66	หินใหญ่		121.0	375.00	บจก.ม.เพิ่มพูน	ลาดตะเตียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.82698,101.6E
19	7	ก.ย. 66	หินตลุก		89.0	520.00	บจก.ปราจีนบุรีเหมืองหิน	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.78999,101.91
20	8	ก.ย. 66	หินปูน		89.0	460.00	บจก.ปราจีนบุรีเหมืองหิน	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.78999,101.91
21	9	ก.ย. 66	หิน 3/4"		89.0	525.00	บจก.ปราจีนบุรีเหมืองหิน	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.78999,101.91
22	10	ก.ย. 66	หิน 3/8"		89.0	480.00	บจก.ปราจีนบุรีเหมืองหิน	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.78999,101.91
23	11	ก.ย. 66	หินใหญ่		89.0	600.00	บจก.ปราจีนบุรีเหมืองหิน	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.78999,101.91
101	89	ก.พ. 65	หินตลุก		54.0	540.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32
102	90	ก.พ. 65	หินปูน		54.0	590.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32
103	91	ก.พ. 65	หิน 1/2"		54.0	610.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32
104	92	ก.พ. 65	หิน 3/8"		54.0	615.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32
105	93	ก.พ. 65	หิน 3/4"		54.0	640.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32
106	94	ก.พ. 65	หิน 1"		54.0	640.00	แขวงทางหลวงสระแก้ว(วัฒนานคร)	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	13.75504,102.32

1	สถานที่ก่อสร้าง	13.322718, 102.333625	ระยะทางจังหวัด - โครงการ	ทับทิมสยาม 05 สระแก้ว
2	ศาลากลางจังหวัด ปจ.	14.109781, 101.326999	173.0	
3	ศาลากลางจังหวัด นม.	14.213142, 101.201997	192.0	
4	ศาลากลางจังหวัด สก.	13.795223, 102.137942	73.0	
5	ศาลากลางจังหวัด ฉช.	13.687898, 101.069826	187.0	
6	ศาลากลางจังหวัด ขบ.	13.361534, 100.984822	178.0	
7	ศาลากลางจังหวัด รบ.	12.706770, 101.183055	236.0	
8	ศาลากลางจังหวัด จบ.	12.610248, 102.103668	112.0	
9	ศาลากลางจังหวัด ตส.	12.243709, 102.517879	167.0	
10	ศาลากลางจังหวัด สป-กทม.	13.756673, 100.501847	265.0	

ระยะทางจากแหล่งวัสดุ-โครงการ

ลำดับ	วันที่	สืบราคา	วัสดุ	ระยะทาง (กม.)	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ชื่อ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พิกัด	หมายเหตุ
14	2	ก.ย. 66	ทรายหยาบ	129.0	220.00	บ.โพนมระยอง ม.4	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	14.03175,101.75798	
15	3	ก.ย. 66	ทรายหยาบ	327.0	180.00	ปอทรายทรัพย์ไร่ 112 ม.2	วัดยม	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา	14.29304,100.46959	
16	4	ก.ย. 66	ทรายหยาบ	295.0	187.50	ปอทรายก้นก 99 ม.6	กบเจา	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา	14.36878,100.47761	
32	20	ก.พ. 65	ทรายหยาบ	160.0	300.00	28/20 ส.เทศบาลพัฒนา	พนัสนิคม	พนัสนิคม	ชลบุรี	13.47405,101.19021	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบท่อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงเขมแปญ ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นาย..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่

สิงหาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดขึ้นถัง-จ่ายน้ำ								
1.1	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) dia.12"	1.00	ชุด	219,270.00	219,270.00	32,890.00	32,890.00	252,160.00	
	- ข้องอ 90 เหล็กหล่อ dia. 12"	7.00	อัน	9,350.00	65,450.00	1,400.00	9,800.00	75,250.00	
	- ท่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia. 12"	4.00	อัน	7,580.00	30,320.00	1,130.00	4,520.00	34,840.00	
	- เช็ควาล์ว เหล็กหล่อ dia. 12"	1.00	อัน	26,050.00	26,050.00	3,900.00	3,900.00	29,950.00	
	- มาตรวัดหน้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 12"	1.00	อัน	197,820.00	197,820.00	29,670.00	29,670.00	227,490.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ dia.12"	2.00	อัน	14,250.00	28,500.00	2,130.00	4,260.00	32,760.00	
	- ท่อเหล็กเหนียว 12" บนดิน มอก.427-2562	12.00	ม	6,130.00	73,560.00	910.00	10,920.00	84,480.00	เพิ่มค่าจากใบเสนอถึงถึง หรือ ใช้ท่อ HDPE
	- หน้าแปลนเชื่อม 12"	24.00	อัน	1,700.00	40,800.00	250.00	6,000.00	46,800.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 12"	3.00	อัน	30,800.00	92,400.00	4,620.00	13,860.00	106,260.00	
	- ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 12 นิ้ว	31.00	ชุด	520.00	16,120.00	70.00	2,170.00	18,290.00	
	- ประเคินยาง ขนาด ศก. 12 นิ้ว	31.00	อัน	116.00	3,596.00	10.00	310.00	3,906.00	
1.2	ชุดครนน้ำ								
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 8"	1.00	อัน	14,800.00	14,800.00	2,220.00	2,220.00	17,020.00	
	- ข้องอ 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 8"	4.00	อัน	4,190.00	16,760.00	620.00	2,480.00	19,240.00	ราคาเดิม ที่บอม
	- ประเคินยาง ขนาด ศก. 8 นิ้ว	12.00	อัน	70.00	840.00	10.00	120.00	960.00	
	- ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 8 นิ้ว	12.00	ชุด	520.00	6,240.00	70.00	840.00	7,080.00	ราคาเดิม ที่บอม
	- หน้าแปลนเชื่อม 8"	12.00	อัน	680.00	8,160.00	100.00	1,200.00	9,360.00	
	- ท่อเหล็กเหนียว 8" บนดิน มอก.427-2562	12.00	เมตร	4,110.00	49,320.00	610.00	7,320.00	56,640.00	
2	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,854.59	74.18	436.00	17.44	91.62	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	607.48	388.79	-	-	388.79	
	- ตะปู	0.20	กก.	32.00	6.40	-	-	6.40	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	25.67	28.75	4.10	4.59	33.34	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	24.37	94.31	3.30	12.77	107.08	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	31.92	4.47	-	-	4.47	
3	งานระบบสูบน้ำ								1,023,224.10
	- สามทางวางที่ ขนาด 300x150 มม.	2.00	ชุด	16,400.00	32,800.00	2,460.00	4,920.00	37,220.00	
	- สามทาง ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	2,130.00	2,130.00	16,380.00	
	- หน้างานคาบอด ขนาด ศก. 12 นิ้ว	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	430.00	860.00	6,660.00	ปิดหัว ท้าย
	- ท่อสั้นเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,690.00	5,380.00	400.00	800.00	6,180.00	เชื่อมระหว่างเช็ควาล์วประตูน้ำ
	- แท่นเหล็กรับท่อ เหล็กฉาก ขนาด -50x50x4 มม. พร้อมลวดรัดท่อ	5.00	ชุด	474.37	2,371.85	70.00	350.00	2,721.85	
	- Y-Strainer 8 นิ้ว	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	2,340.00	4,680.00	35,880.00	
	- Real+Flex ท่ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	740.00	1,480.00	11,470.00	เข้าปั๊ม
	- Real+Flex ท่ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,410.00	6,820.00	510.00	1,020.00	7,840.00	ออกปั๊ม
	- ชุดเกวียดแรงดัน ศก. 2 1/2 นิ้ว พร้อมก๊อมน้ำทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	270.00	540.00	40.00	80.00	620.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ศก. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,100.00	20,200.00	1,510.00	3,020.00	23,220.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย ศก. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,120.00	2,240.00	17,240.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 8 นิ้ว	2.00	ชุด	4,540.00	9,080.00	680.00	1,360.00	10,440.00	เข้าปั๊ม
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	430.00	860.00	6,620.00	ออกปั๊ม
	- ชุดกรวยกรองน้ำ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	148.00	296.00	20.00	40.00	336.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 12 นิ้ว	2.00	ชุด	9,820.00	19,640.00	1,470.00	2,940.00	22,580.00	
	- ฟุตวาล์ว ขนาด ศก. 8 นิ้ว	2.00	ชุด	15,900.00	31,800.00	2,380.00	4,760.00	36,560.00	
	- Double Air Release Valve ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	2,220.00	2,220.00	17,070.00	
	- หน้าแปลนเชื่อม 8"	12.00	อัน	680.00	8,160.00	100.00	1,200.00	9,360.00	สูบ-ปั๊ม
	- ประเคินยาง ขนาด ศก. 8 นิ้ว	12.00	ชุด	70.00	840.00	10.00	120.00	960.00	สูบ-ปั๊ม
	- ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 8 นิ้ว	12.00	ชุด	464.00	5,568.00	60.00	720.00	6,288.00	สูบ-ปั๊ม
	- หน้าแปลนเชื่อม 6"	4.00	อัน	510.00	2,040.00	70.00	280.00	2,320.00	ปั๊ม-สคเตอร์
	- ประเคินยาง ขนาด ศก. 6 นิ้ว	16.00	ชุด	55.00	880.00	-	-	880.00	ปั๊ม-สคเตอร์

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบท่อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมเป็ย ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นาย..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่

สิงหาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 6 นิ้ว	16.00	ชุด	464.00	7,424.00	60.00	960.00	8,384.00	ปั๊ม-เสดเคอร์
	- หน้าแปลนเชื่อม 12"	10.00	ชุด	1,700.00	17,000.00	250.00	2,500.00	19,500.00	ท่อเสดเคอร์
	- ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 12 นิ้ว	10.00	ชุด	520.00	5,200.00	70.00	700.00	5,900.00	ท่อเสดเคอร์
	- ประเก็นยาง ขนาด ศก. 12 นิ้ว	10.00	อัน	110.00	1,100.00	10.00	100.00	1,200.00	ท่อเสดเคอร์
	- กอลดคงทงู หน้างาน 2 ด้าน 200*125	2.80	ชุด	4,650.00	9,300.00	690.00	1,380.00	10,680.00	เข้าปิ่น ตามสถาปนิก
	- กอลดคงทงู หน้างาน 2 ด้าน 150*100	2.80	ชุด	2,800.00	5,600.00	420.00	840.00	6,440.00	ออกปิ่น ตามสถาปนิก
	- ท่อสูบ ศก. 8 นิ้ว	6.00	เมตร	4110	24,660.00	610.00	3,660.00	28,320.00	บนแพ หรือ จากตู้ควาล์วลิฟท์
	- ท่อส่ง ศก. 6 นิ้ว มอก.427-2562	1.00	เมตร	2890	2,890.00	430.00	430.00	3,320.00	ประตูน้-เสดเคอร์
	- ท่อส่ง ศก. 12 นิ้ว มอก.427-2562	4.00	เมตร	6130	24,520.00	910.00	3,640.00	28,160.00	บนแพ หรือ ภายในโรงสูบ
	- Surge Valve 12 นิ้ว	1.00	ชุด						คูฟิ๊งผู้ออกแบบ H สูงเกิน 50 ม.
	- Modulating Float Valve 12 นิ้ว หรือ ใช้ชุดควบคุมระยะไกล	1.00	ชุด						ระยะทางที่คั้งถึงถึง อินเวอร์เตอร์
	รวม				1,232,562.75		183,051.20	1,415,613.95	392,389.85

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ
รายละเอียดงานดิน
ความลาด 1: 2

อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ
รูปตัดทั่วไป

หมู่ที่ 10
ตำบล คลองไก่อี้น
อำเภอ คลองหาด
จังหวัด สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม		ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม
0+000.00	30.42			14.98	30.42	-	-	14.98	-	-	-	-	-
0+006.00	55.77			14.62	43.09	-	-	14.80	6.00	258.55	-	-	88.79
0+014.00	463.07	89.84	2.11	0.67	259.42	44.92	1.06	7.64	8.00	2,075.36	359.37	8.45	61.15
0+019.00	435.46	180.31	2.58	5.21	449.27	135.08	2.35	2.94	5.00	2,246.33	675.38	11.74	14.71
0+025.00	597.34	185.26	2.75	8.95	516.40	182.78	2.66	7.08	6.00	3,098.39	1,096.70	15.99	42.49
0+027.00	588.88	190.21	3.98	10.02	593.11	187.73	3.36	9.49	2.00	1,186.22	375.47	6.72	18.97
0+050.00	540.77	195.16	3.94	16.04	564.83	192.68	3.96	13.03	23.00	12,990.99	4,431.74	91.08	299.68
0+075.00	535.26	200.11	5.46	48.96	538.02	197.63	4.70	32.50	25.00	13,450.38	4,940.86	117.56	812.49
0+100.00	506.54	205.99	3.82	34.50	520.90	203.05	4.64	41.73	25.00	13,022.46	5,076.26	116.07	1,043.20
0+125.00	500.67	210.01	3.27	18.70	503.60	208.00	3.55	26.60	25.00	12,590.08	5,200.02	88.64	664.96
0+150.00	513.06	214.96	3.42	14.61	506.87	212.49	3.34	16.65	25.00	12,671.65	5,312.14	83.55	416.37
0+175.00	516.86	219.91	3.38	16.01	514.96	217.44	3.40	15.31	25.00	12,874.03	5,435.91	84.99	382.73
0+200.00	527.79	224.86	3.35	15.76	522.32	222.39	3.37	15.88	25.00	13,058.08	5,559.66	84.16	397.11
0+225.00	487.25	239.87	3.32	14.22	507.52	232.37	3.34	14.99	25.00	12,687.91	5,809.13	83.42	374.66
0+250.00	486.46	268.87	3.31	10.90	486.86	254.37	3.32	12.56	25.00	12,171.38	6,359.23	82.89	313.88
0+275.00	479.35	297.87	4.25	11.80	482.91	283.37	3.78	11.35	25.00	12,072.73	7,084.22	94.45	283.74
0+300.00	467.32	326.85	5.28	24.94	473.34	312.36	4.77	18.37	25.00	11,833.49	7,808.96	119.14	459.26
0+325.00	450.25	173.19	8.95	41.38	458.79	250.02	7.12	33.16	25.00	11,469.72	6,250.44	177.96	828.96
0+350.00	448.45	42.41	5.51	66.35	449.35	107.80	7.23	53.86	25.00	11,233.73	2,694.97	180.79	1,346.60
0+375.00	545.89	-	5.45	48.45	497.17	21.21	5.48	57.40	25.00	12,429.13	530.13	137.06	1,434.96
0+377.71	539.61	-	5.20	47.22	542.75	-	5.33	47.83	2.71	1,470.85	-	14.44	129.63
0+385.71	197.93		5.01	42.41	368.77	-	5.11	44.82	8.00	2,950.18	-	40.84	358.53
0+390.71	189.51			11.26	193.72	-	2.50	26.83	5.00	968.61	-	12.52	134.17
0+398.71				690.54	94.75	-	-	350.90	8.00	758.04	-	-	2,807.17

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 05 พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 10

รายละเอียดงานดิน

รูปตัดทั่วไป

ตำบล คลองไถ่เลื่อน

ความลาด 1: 2

อำเภอ คลองหาด

จังหวัด สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม		ดินซุด	ดินซุดยก	เปิดหน้าดิน	ดินถม
0+400.00				689.49	-	-	-	690.01	1.29	-	-	-	890.12
0+404.71			-	686.29	-	-	-	687.89	4.71	-	-	-	3,239.95
0+413.23			-	4.60	-	-	-		8.52	-	-	-	-
									413.23	189,568.26	75,000.57	1,652.48	16,844.27
										189,568.00	75,000.00	1,652.00	16,844.00

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ปี 2568
ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 13) ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2567
มีผลใช้บังคับวันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

หน่วย : บาทต่อวัน

ลำดับ	อัตรา ค่าจ้างขั้นต่ำ (บาทต่อวัน)	จำนวน (จังหวัด)	เขตท้องที่บังคับใช้
1	400	4 จังหวัด 1 อำเภอ	จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ภูเก็ต ระยอง เฉพาะอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	380	2 อำเภอ	เฉพาะอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และเฉพาะอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3	372	6	กรุงเทพมหานคร จังหวัดนครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร
4	359	1	จังหวัดนครราชสีมา
5	358	1	จังหวัดสมุทรสงคราม
6	357	5	จังหวัดขอนแก่น เชียงใหม่ ยกเว้นอำเภอเมืองเชียงใหม่ ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา และสระบุรี
7	356	1	จังหวัดลพบุรี
8	355	3	จังหวัดนครนายก สุพรรณบุรี และหนองคาย
9	354	2	จังหวัดกระบี่ และตรัง
10	352	15	จังหวัดกาญจนบุรี จันทบุรี เชียงราย ตาก นครพนม บุรีรัมย์ ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พิชัยโลก มุกดาหาร สกลนคร สงขลา ยกเว้นอำเภอหาดใหญ่ สระแก้ว สุราษฎร์ธานี ยกเว้นอำเภอเกาะสมุย และอุบลราชธานี
11	351	3	จังหวัดชุมพร เพชรบุรี และสุรินทร์
12	350	3	จังหวัดนครสวรรค์ ยโสธร และลำพูน
13	349	5	จังหวัดกาฬสินธุ์ นครศรีธรรมราช บึงกาฬ เพชรบูรณ์ และร้อยเอ็ด
14	348	5	จังหวัดชัยนาท ชัยภูมิ พัทลุง สิงห์บุรี และอ่างทอง
15	347	16	จังหวัดกำแพงเพชร พิจิตร มหาสารคาม แม่ฮ่องสอน ระนอง ราชบุรี ลำปาง เลย ศรีสะเกษ สตูล สุโขทัย หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุตรธานี อุดรดิตถ์ และอุทัยธานี
16	345	4	จังหวัดตรัง น่าน พะเยา และแพร่
17	337	3	จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน
กองเศรษฐกิจการแรงงาน
สำนักงานคณะกรรมการค่าจ้าง
ธันวาคม 2567