



บันทึกข้อความ

ขอ. สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่: ๔๔๖
วันที่: ๔ กค ๒๕๖๘

หัวหน้างานที่
เลขที่: ๑๕๓
วันที่: ๔ กค ๒๕๖๘
เวลา:

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๓๔

วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๑ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๓. นายอภิพ เกษนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ,งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๖๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๘,๐๑๐,๔๗๗.๗๖ บาท (แปดล้านหนึ่งหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ

- ดำเนินการให้ปฏิบัติตามระเบียบฯ
ด้านวิศวกรรมที่ ๑๖ ของอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
๔ กค ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ

ตรวจสอบ/เสนอ

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘

(นายจารุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม

เพื่อดำเนินการต่อไป

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณา

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘

(นายจารุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๘,๐๑๐,๘๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งหมื่นแปดร้อย บาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาซ่อมแซมฝาย

- งานปรับปรุงบานระบายน้ำแบบบานโค้ง ขนาด ๔.๐๐x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๕ บาน (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานปรับปรุงเครื่องกว้าน จำนวน ๕ บาน
- งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x ๒.๐๐ หน้า ๐.๕๐ ม. (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x ๔.๐๐ หน้า ๐.๓๐ ม. (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานโครงสร้างหลังคาคลุมอาคารชลศาสตร์ (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานระบบส่งน้ำ ขนาด ๔.๐ กิโลเมตร จำนวน ๑ จุด (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘,๐๑๐,๔๗๗.๗๖ บาท (แปดล้านหนึ่งหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบกบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุตม์	สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายลำพระยั้ง

บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ 2 ตำบลสระทอง อำเภอยาง่าง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานขุดลอก	6,000	ตร.ม.	1.29	7,740.00	1.3254	1.71	10,260.00	
2	งานถมทาดและถมคันไ้	3,000	ตร.ม.	2.64	7,920.00	1.3254	3.50	10,500.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,200	ลบ.ม.	0.74	2,368.00	1.3254	0.98	3,136.00	
	งานดิน								
4	งานตีแบบด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	480	ลบ.ม.	18.78	9,014.40	1.3254	24.89	11,947.20	
	งานโครงสร้าง								
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	14	ลบ.ม.	4,258.01	59,612.14	1.2664	5,392.34	75,492.76	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27	กก.	26.24	708.48	1.2664	33.23	897.21	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
7	งานหินทิ้ง	115	ลบ.ม.	1,136.21	130,664.15	1.3254	1,505.93	173,181.95	
8	งานล่อลวดค้ำยัน Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนาก 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	525	ลบ.ม.	2,695.86	1,415,326.50	1.3254	3,573.09	1,875,872.25	
9	งานล่อลวดค้ำยัน Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทนาก 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	216	ลบ.ม.	3,017.14	651,702.24	1.3254	3,998.92	863,766.72	
10	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,770	ตร.ม.	71.00	125,670.00	1.3254	94.10	166,557.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
11	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16	ม.	279.97	4,479.52	1.3254	371.07	5,937.12	
12	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	40	ม.	589.90	23,596.00	1.3254	781.85	31,274.00	
13	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6	อัน	200.38	1,202.28	1.3254	265.58	1,593.48	
14	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	อัน	300.88	601.76	1.3254	398.79	797.58	
15	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	530.58	530.58	1.3254	703.23	703.23	
16	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1	อัน	730.96	730.96	1.3254	968.81	968.81	
17	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1	อัน	439.21	439.21	1.3254	582.13	582.13	
18	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28	ม.	13.50	378.00	1.3254	17.89	500.92	
19	สามทาง Dia.1/2 นิ้ว	3	ตัว	7.00	21.00	1.3254	9.28	27.84	
20	ข้อต่อ 90 องศา Dia.1/2 นิ้ว	7	ตัว	7.50	52.50	1.3254	9.94	69.58	
21	คลิปจับท่อกันบู่ Dia. 1/2 นิ้ว	8	ตัว	4.00	32.00	1.3254	5.30	42.40	
22	สกรีนกรองริบสแตนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3	ตัว	13.00	39.00	1.3254	17.23	51.69	
23	หน้าแปลน HDPE PN6 PE 100 ขนาด 160 มม.(TUB END)	1	ชุด	780.00	780.00	1.3254	1,033.81	1,033.81	
24	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,050	ม.	541.90	568,995.00	1.3254	718.23	754,141.50	
25	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3254	3,207.47	6,414.94	
26	ประตูสูบน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3254	9,841.10	39,364.40	
27	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3254	56,568.07	56,568.07	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายลำห้วยยัง

บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ 2 ตำบลสระพังทอง อำเภอเขางัว จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง ต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
28	ประต้อมียาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	4	อัน	44.00	176.00	1.3254	58.32	233.28	
29	ประต้อมียาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	2	อัน	55.00	110.00	1.3254	72.90	145.80	
30	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	6	ชุด	352.00	2,112.00	1.3254	466.54	2,799.24	
31	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	2	ชุด	462.00	924.00	1.3254	612.33	1,224.66	
งานอาคารประกอบ									
32	ชุดประต้อมีเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2664	16,159.26	16,159.26	
33	ชุดประต้อมีเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแรง เป็ด-ปัด (ยาว 160 มม.)	1	ชุด	26,738.00	26,738.00	1.2664	33,861.00	33,861.00	
34	งานเชื่อมท่อเคดอรั้งฟ้า ขนาด 3 นิ้ว วัดที่ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโลหะ	5	ชุด	103,500.00	517,500.00	1.2664	131,072.40	655,362.00	
35	งานลาดสลิยกบน ปตร. ขนาด 25 มม. พร้อมชุดเกียร์	5	ชุด	46,000.00	230,000.00	1.2664	58,254.40	291,272.00	
36	มาตรบอกค่าระดับน้ำ (Gate Indicator)	5	ชุด	40,250.00	201,250.00	1.2664	50,972.60	254,863.00	
37	งานงานปรับปรุงเครื่องวัด และติดตั้งมิเตอร์ พร้อมท่อ	5	ชุด	13,000.00	65,000.00	1.2664	16,463.20	82,116.00	
38	ยางกันน้ำ TYPE J ขนาด 5 นิ้ว	72	ชุด	1,242.00	89,424.00	1.2664	1,572.87	113,246.64	
39	ยางกันน้ำ ขนาด 20x75 มม.	30	ม.	966.00	28,980.00	1.2664	1,223.34	36,700.20	
40	งานอาคารประต้อมีขนาดรอบ 160 มม.	1	ชุด	22,661.00	22,661.00	1.2664	28,697.89	28,697.89	
41	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	10	จุด	6,024.76	60,247.60	1.2664	7,629.76	76,297.60	
42	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x100x3.2 มม.	273	กก.	52.60	14,359.80	1.2664	66.61	18,184.53	
43	งานเหล็กตัวซี ชุบสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	372	กก.	54.90	20,422.80	1.2664	69.53	25,865.16	
44	งานเหล็กกล่องชุบสังกะสี ขนาด 100x50x2.3 มม.	314	กก.	53.90	16,924.60	1.2664	68.26	21,433.64	
45	งานท่อเหล็กกลมผ่าผ่า สก. 2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	18	กก.	28.81	518.58	1.2664	36.48	656.64	
46	ท่อเหล็กกลมผ่าผ่า สก. 1.50 นิ้ว ทน 3.2 มม.	93	กก.	29.07	2,703.51	1.2664	36.81	3,423.33	
47	ลาดค้ำยันแบบถัก แบบทอขายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลาด 3 มม.(เบอร์11)	58	ตร.ม.	118.00	6,844.00	1.2664	149.44	8,667.52	
48	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดพื้นเสา	8	แผ่น	39.00	312.00	1.2664	49.39	395.12	
งานเปิดตลาด									
49	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2664	14,481.13	14,481.13	
50	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2664	9,967.89	9,967.89	
51	งานเหล็กแผ่นคาร์บอน	3	ชุด	4,746.58	14,239.74	1.2664	6,011.07	18,033.21	
52	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	676	กก.	31.70	21,429.20	1.2664	40.14	27,134.64	
53	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	3,503	กก.	31.70	111,045.10	1.2664	40.14	140,610.42	
54	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.	1,197	กก.	31.70	37,944.90	1.2664	40.14	48,047.58	
55	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.0 มม.	306	กก.	31.50	9,639.00	1.2664	39.89	12,206.34	
56	แผ่นเหล็กทเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. ทน 9 มม.	53	แผ่น	135.00	7,155.00	1.2664	170.96	9,060.88	
57	แผ่นเหล็กทเหล็ก ขนาด 0.05x0.10 ม. ทน 6 มม.(Sufferer)	212	แผ่น	25.00	5,300.00	1.2664	31.66	6,711.92	

แบบสำรวจราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง

บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ 2 ตำบลสระพังทอง อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานรวม(บาท)		ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
58	ทุกชนิด	212	ตัว	86.00	18,232.00	1.2664	108.91	23,088.92	
59	หลังคาแบบหลังคา ทรง 0.40 มม.	198	ตร.ม.	420.00	83,160.00	1.2664	531.89	105,314.22	
60	ครอบเก็บน้ำเสีย	43	ตร.ม.	283.00	12,169.00	1.2664	358.39	15,410.77	
61	เชิงชายรับน้ำรูป ขนาด 6 นิ้ว	94	ม.	145.00	13,630.00	1.2664	183.63	17,261.22	
62	เชิงชายรับน้ำรูป ขนาด 8 นิ้ว	72	ม.	156.00	11,232.00	1.2664	197.56	14,224.32	
63	ฮวดค้ำจายี่เหล็กเชื่อมแบบเปียกปูน ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.(ใช้ปูนหัวทรายกรัด)	123	ตร.ม.	98.00	12,054.00	1.2664	124.11	15,265.53	
64	บานพับเหล็กบานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 3 นิ้ว (1 ชุดมี 2 อัน)	1	ชุด	91.00	91.00	1.2664	115.24	115.24	
65	งานทาสีน้ำมัน	237	ตร.ม.	117.90	27,942.30	1.2664	149.31	35,386.47	
66	ชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	4	ชุด	259.00	1,036.00	1.2664	328.00	1,312.00	
67	งานเดินระบบไฟฟ้า	1	เหมา	6,125.00	6,125.00	1.2664	7,756.70	7,756.70	
68	ค่าเช่าอุปกรณ์ปั๊มน้ำ(เหล็กข้อห่อกับน้ำพร้อมอุปกรณ์)	1	ช่อง	20,000.00	20,000.00	1.2664	25,328.00	25,328.00	
69	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2664	19,223.95	38,447.90	
70	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2664	3,064.69	9,194.07	
71	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2664	12,347.40	12,347.40	
72	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	7,040.00	7,040.00	1.2664	8,915.46	8,915.46	
73	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.2664	18,388.13	36,776.26	
74	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2664	3,166.00	6,332.00	
75	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30	ม.	25.00	750.00	1.2664	31.66	949.80	
76	งานประสูบน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	ชุด	189.00	189.00	1.2664	239.35	239.35	
77	ท่อน้ำสนามทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1	อัน	91.00	91.00	1.2664	115.24	115.24	
78	งานทาสีกันสนิม	10	ตร.ม.	96.00	960.00	1.2664	121.57	1,215.70	
79	งานทาสีน้ำมัน	19	ตร.ม.	93.00	1,767.00	1.2664	117.78	2,237.82	
80	งานเหล็กนอกแนว	21	ชุด	442.89	9,300.69	1.2664	560.88	11,778.48	
81	งานทาสีภายนอก	9	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	1.2664	481.23	4,331.07	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
82	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า(รวมมีเตอร์ไฟฟ้า)	1	แห่ง	642,693.00	642,693.00	1.0700	687,681.51	687,681.51	
83	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ Mutfree 4Kw. ตู้ปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
84	งานจัดทำและติดตั้งเครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง

บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ 2 ตำบลสระพังทอง อำเภอเขวาสินรินทร์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานจัดทำและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์								
85	ซื้อถ่านหิน + คังค่าพร้อมใช้งาน	2	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	
86	งานจัดทำและติดตั้งแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
87	งานชุดเสาไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
88	งานจัดทำและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
	"สุดท้าย"								
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					6,411,302.46		รวมราคากลางทั้งสิ้น		8,010,477.76
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรว่าราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(แนบหลักฐานชี้แจงเมื่อมีข้อสงสัยเกี่ยวกับราคากลาง)				8,010,477.76

ลงชื่อ.....
(นายอศุพล สิมคำวิสุทธ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายเลิศฤทธิ์ เตี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

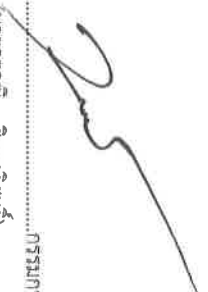
ลงชื่อ.....
(นายสุเทพ เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณ พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				ซ่อมแซม	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน	ระบอบา			
๑	โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์	๘,๐๑๐,๘๐๐.๐๐	๘,๐๑๐,๔๓๗.๗๖	๕๘	๓๐	๖๐	๓๐	๑๗๘	๑๗๘	
	"(สุกท้าย)"									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘



ลงชื่อ.....การมการฯ
(นายจตุภูมิ ลินดวิสุทธิ์)



ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)



ลงชื่อ.....การมการ
(นายวิพนธ์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

สรุปราคากลางซ่อมแซมฝายลำพะยัง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง

รหัสโครงการ กส.

หมู่บ้าน โคมะลิ หมู่ที่ 2 ตำบล สระพังทอง อำเภอ เขาวง จังหวัด กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,028	1.3254	23,894	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,014	1.3254	11,947	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	60,321	1.2664	76,390	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,323,363	1.3254	3,079,385	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	682,420	1.3254	904,479	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,316,646	1.2664	1,667,400	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	536,658	1.2664	679,623	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,464,853	1.0700	1,567,392	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,010,510	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,010,500	
	ตัวอักษร (แปลด้านหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินดาวิสุทธิ์)

กรรมการ

(นางกัญญา เกษนอก)

การประมาณราคาลำค่าซ่อมแซม ฝ่ายลำพะยัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	6,000.0	ตร.ม.	1.29	7,740.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	3,000.0	ตร.ม.	2.64	7,920.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,200.0	ลบ.ม.	0.74	2,368.00	
รวมรายการที่ 1					18,028.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.				-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	480.00	ลบ.ม.	18.78	9,014.40	-
รวมรายการที่ 2					9,014.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.0	ลบ.ม.	4,258.01	59,612.14	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27.0	กก.	26.24	708.48	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/คัน (25 คัน)	-	ม.	505.00	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คัน)	-	ม.	275.00	-	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม.	-	คัน	200.00	-	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	-	คัน	-	-	
3.10	งานลดแรงค้ำน้ำ	-	จุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					60,320.62	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	115.00	ลบ.ม.	1,136.21	130,664.15	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	-	ตร.ม.	17.90	-	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	525.00	ลบ.ม.	2,695.86	1,415,326.50	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	216.00	ลบ.ม.	3,017.14	651,702.24	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,770.00	ตร.ม.	71.00	125,670.00	
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	279.97	4,479.52	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	40.00	ม.	589.90	23,596.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	200.38	1,202.28	
	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	328.27	-	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	0	อัน	14.16	-	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	300.88	601.76	
	งานข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	530.58	530.58	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	420.95	-	
	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	0	อัน	730.96	730.96	
	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	0	อัน	439.21	439.21	
	งานยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	0	อัน	889.00	-	
	งานนิปปเกิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	0	อัน	357.00	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	28.00	ม.	13.50	378.00	
	สามทาง Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	3.00	ตัว	7.00	21.00	
	ข้องอ 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	7.00	ตัว	7.50	52.50	
	คลิปปับท่อก้ามปู Dia. 1/2 นิ้ว	0.50	นิ้ว	8.00	4.00	32.00
	สปริงเกอร์ใบแสดคนเลศ Dia. 1/2 นิ้ว	0.50	นิ้ว	3.00	13.00	39.00
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100				-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 90.00 มม.	-	ชุด	973.50	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	1.00	ชุด	780.00	780.00	
	ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	-	336.60	-
	ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	-	705.10	-
	สามทาง ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	-	437.80	-
	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	-	916.30	-
	ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	-	269.50	-
	ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	160.00	มม.	-	564.30	-
	ฝาปิดปลายท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม.	110.00	มม.	-	506.00	-
	ตรงลด ขนาด Dia. 160x110 มม.	160x110	มม.	-	-	-
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100				-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,050.00	ม.	541.90	568,995.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	งานท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	2,244.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	-	อัน	396.00	-	
	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	588.50	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	อัน	896.50	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	อัน	1,166.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	-	อัน	3,300.00	-	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	11,220.00	-	
	ภาครวน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	
	ประตุน้ำยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	44.00	176.00	
	ประตุน้ำยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	55.00	110.00	
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	6.00	ชุด	352.00	2,112.00	
	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	462.00	924.00	
					-	

รวมรายการที่ 5 682,419.81 บาท

6.งานอาคารประกอบ				-	
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)			-	
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบ พวงมาลัย) 4.00 นิ้ว	1.0	ชุด	12,760.00	12,760.00
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 110 มม.) 4.00 นิ้ว	-	ชุด	16,181.00	-
	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.) 6.0 นิ้ว	1.0	ชุด	26,738.00	26,738.00
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)				
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
6.3	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานเครื่องกวั่นขนาด 12 คัน พร้อมเกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที หรือ		ชุด	-	-	
6.8	งานเกียร์มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 3 กิโลวัตต์ 200 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์และตู้คอนโทรล	5.0	ชุด	103,500.00	517,500.00	
6.9	งานลวดสลิงยกบาน ประตู ขนาด 25 มม. พร้อมชุดเคลื่อนที่เร็ว	5.0	ชุด	46,000.00	230,000.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ 50.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารท่อระบายอากาศ 75.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานอาคารท่อระบายอากาศ 100.0 มม.	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.16	มาตรบอกค่าระดับน้ำ(Gate Indicator)	5.0	ชุด	40,250.00	201,250.00	
6.17	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.18	งานงานปรับปรุงเครื่องกวั่น และเติมน้ำมันเกียร์ พร้อมทาสี	5.0	ชุด	13,000.00	65,000.00	
6.19	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.20	ยางกันน้ำ TYPE J ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.21	ยางกันน้ำ TYPE J ขนาด 5 นิ้ว	72.0	ชุด	1,242.00	89,424.00	
6.22	ยางแบนกันน้ำ ขนาด 20x75 มม.	30.0	ม.	966.00	28,980.00	
6.23	งานประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.24	งานอาคารประตูระบายตะกอน 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.25	งานอาคารประตูระบายตะกอน 160 มม.	1.0	ชุด	22,661.00	22,661.00	
6.26	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	-	จุด	-	-	
6.27	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	10.0	จุด	6,024.76	60,247.60	
6.28	งานคันท่อลอดถนน ท่อลอด ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.29	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	273.0	กก.	52.60	14,359.80	
6.30	งานเหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	372.0	กก.	54.90	20,422.80	
6.31	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	314.0	กก.	53.90	16,924.60	
6.32	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	18.0	กก.	28.81	518.58	
6.33	ท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว หนา 3.2 มม.	93.0	กก.	29.07	2,703.51	
6.34	ลวดค้าย้ายแบบถัก แบบค้าย้ายตีเกลียวจัดรีด ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์ 11)	58.0	ตร.ม.	118.00	6,844.00	
6.35	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอม่อ(Base Plate)	-	แผ่น	-	-	
6.36	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.0	แผ่น	39.00	312.00	
รวมรายการที่ 6					1,316,645.89	บาท

7.งานปิดตัด					
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	11,434.88	11,434.88
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	7,871.04	7,871.04
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,746.58	14,239.74
7.4	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.	676.0	กก.	31.70	21,429.20
7.5	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม.	3,503.0	กก.	31.70	111,045.10
7.6	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.0 มม.	1,197.0	กก.	31.70	37,944.90
7.7	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.0 มม.	306.0	กก.	31.50	9,639.00
7.8	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	53.0	แผ่น	135.00	7,155.00
7.9	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.05x0.10 ม. หนา 6 มม.(Stiffener)	212.0	แผ่น	25.00	5,300.00
7.10	ทุกลิ่ม	212.0	ตัว	86.00	18,232.00
7.11	หลังคามัถสี หนา 0.40 มม.	198.0	ตร.ม.	420.00	83,160.00
7.12	กรอบสันมัถสี	43.0	ตร.ม.	283.00	12,169.00
7.13	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 6 นิ้ว	94.0	ม.	145.00	13,630.00
7.14	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 8 นิ้ว	72.0	ม.	156.00	11,232.00
7.15	ลวดค้าย้ายตีเกลียวขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.(ขึ้นรูปด้วยการดัด)	123.0	ตร.ม.	98.00	12,054.00
7.16	บานพับเหล็กบานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 3 นิ้ว(1 ชุดมี 2 อัน)	1.0	ชุด	91.00	91.00
7.17	งานทาสีน้ำมัน	237.0	ตร.ม.	117.90	27,942.30
7.18	ค่าแรงงานโครงหลังคา	1.0	เหมา	-	-
7.19	ชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	4.0	ชุด	259.00	1,036.00
7.20	งานเดินระบบไฟฟ้า	1.0	เหมา	6,125.00	6,125.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.21	ค่าเข้าอุปกรณ์ปิดน้ำฐานน้ำ(เหล็กช่องท่อน้ำพร้อมอุปกรณ์)	1.0	ช่อง	20,000.00	20,000.00	
7.22	ค่าขนย้ายอุปกรณ์(เดิม)กลับสำนักงาน	-	เหมา	17,242.00	-	
7.23	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หนา 2 นิ้ว ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.0	ชุด	15,180.00	30,360.00	
7.24	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,420.00	7,260.00	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.26	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	7,040.00	7,040.00	
7.27	งานลวดสลิงแสดงแรง ขนาด 12 มม. (7x7)	-	ม.	35.75	-	
7.28	งานปูน คสล. ปิดแพ	-	ชุด	4,950.00	-	
7.29	งานปูนรับท่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมฉีก PU FOAM.)	-	ชุด	3,583.80	-	
7.30	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	1,145.10	-	
7.31	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	-	ชุด	20,707.50	-	
7.32	งาน ชุดวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.0	ชุด	14,520.00	29,040.00	
7.33	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000.00	
7.34	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.0	ม.	25.00	750.00	
7.35	งานประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00	
7.36	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.0	อัน	91.00	91.00	
7.37	งานทาสีกันสนิม	10.0	ตร.ม.	96.00	960.00	
7.38	งานทาสีน้ำมัน	19.0	ตร.ม.	93.00	1,767.00	
7.39	ราวกันตก	-	ม.	1,254.84	-	
7.40	งานเหล็กบดแนว	21.0	ชุด	442.89	9,300.69	
7.41	งานทราบบทาบ	9.0	ลบ.ม.	380.00	3,420.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.42	ยางกันน้ำ Type A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	335.00	-	
รวมรายการที่ 7					536,657.85	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานขยายระบบไฟฟ้า(รวมมีเตอร์ไฟฟ้า)	1.0	แห่ง	642,693.00	642,693.00	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำควินแบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำความดันได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.0	ชุด	94,800.00	189,600.00	
8.3	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแรงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.0	ชุด	130,600.00	261,200.00	
8.4	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ค้างค่าพร้อมใช้งาน	2.0	ชุด	55,600.00	111,200.00	
8.5	งานจัดหาและแรงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.0	แผง	13,440.00	188,160.00	
8.6	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงรูปทรงเขมเปญ ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	-	ชุด	649,532.71	-	
8.7	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	-	จุด	13,500.00	-	
8.8	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี Plate Bearing Test	-	จุด	6,500.00	-	
8.9	งานอาคารเพื่อก่อสร้างเครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	180,000.00	-	
8.10	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
8.11	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	13,000.00	26,000.00	
รวมรายการที่ 8					1,464,853.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	519.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	83.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานข้างมหา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	90,480	บาท		ดินจุดทั้งหมด	= ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	= ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	58	วัน		เหลือดินขึ้นทิ้ง	= ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม. ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	คืบหน้างานทั้ง					ดินซุด น้ำไปม	ดินซุดซาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แม่เหล็กดิน	
			จุดตั้งดิน 1	จุดตั้งดิน 2	จุดตั้งดิน 3	จุดตั้งดิน 4	จุดตั้งดิน 5									บ่อท่า	บ่อใหม่	แม่เหล็กดินตั้ง	ผู้ประกอบกิจการ
ราคาสินค้าค่าดำเนินการ			เปิดหน้าดิน													15.00	-	400,000.00	46.75
วัสดุ	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
ระยะทาง	519.00	83.00	-	1.00	2.00	3.00	4.00	-	-	-	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	10.00	-	27.00	1.00
ค่าขนส่ง	1,872.42	300.01	-	11.50	14.16	16.83	19.50	-	-	-	73.00	300.01	300.01	300.01	300.01	37.70	-	98.79	11.50
รวม	2,391.42	383.01	-	12.50	16.16	19.83	23.50	-	-	-	156.00	383.01	383.01	383.01	383.01	47.70	-	125.79	12.50
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	2,391.42	383.01	-	12.50	16.16	19.83	23.50	-	-	-	156.00	383.01	383.01	383.01	383.01	47.70	-	125.79	12.50
หมายเหตุ	1. ปริมาณวัสดุและระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กอ.																		
2	หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกกรัง และแม่เหล็กดินตั้งนี้ หมายความว่าให้ใช้ระยะทางจาก 0.00 ถึง 10.00 เมตร (ถ้ามี)																		
3	ระยะทาง และราคา วัสดุ ให้พิจารณาจากใช้กันส่งวัสดุที่ได้รับราคา วัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด																		
4	ลูกรังบดดินเก่า ไม่ต้องการลูกรังบดดินเก่า / ลูกรังบดดินใหม่ ต้องการลูกรังบดดินเก่า																		
5	การคำนวณต้องเป็นไปตามที่ผู้ดำเนินการคำนวณจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง หรือตามแบบการคำนวณจากผู้ประกอบการก่อสร้าง																		

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หน่วย	หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา		
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ลบ.ม.	21,246.68		ราคา ไม้แบบใช้แบบ ไม้ท่อนแป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) และ ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
ไม้ท่อนแป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.)	บาท/ลบ.ม.	595.80		
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" x 4 ม.)	บาท/ลบ.ม.	607.48		
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.	20.41		ราคาเหล็กของ เหล็กเส้นกลมรีเบอร์ SR-24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD-30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SR-24 Dia 6	บาท/กก.	22.048		
SR-24 Dia 9	บาท/กก.	21.152		
SD-40 Dia 12	บาท/กก.	20.031		
SD-40 Dia 16	บาท/กก.	19.899		
SD-40 Dia 20	บาท/กก.	19.479		
SD-40 Dia 25	บาท/กก.	19.876		
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตต่อเนื่อง	บาท/ตร.ม.	30,000.00		ค่าวัสดุใช้ตามลักษณะการก่อสร้างรวม 2 ส่วน ประกอบด้วยวัสดุที่ได้มาเพื่อใช้สำหรับงานนั่งร้านคอนกรีตและวัสดุที่ได้มาเพื่อใช้สำหรับงานนั่งร้านคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000		
- ค่าแรงประกอบและวัสดุ	บาท/ตร.ม.	20,000.000		
งานเสาเข็ม	บาท/ม.	880.00		
- ค่าเสาเข็มเดี่ยวประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000		
- ค่าคอนกรีตเสริม	บาท/ต้น	2,880.000		
- ค่าเหล็กหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	370.000		
- ค่าแอมวาล์วต้น	ม.	15.000		
งานเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	30,000.00		
- ค่าเช่าเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าคอนกรีตเสริมเข็มตอกเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		

หมายเหตุ

- ไม้แบบ | ตร.ม = 35.3146 ตร.ฟ.
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ

65 2.1. งานถางป่า

2.1.1. งานถางถาง

- ค่าดำเนินการ = 1.29 บาท/ตรม.

2.1.1. งานถางถางและล้มต้นไม้

- ค่าดำเนินการ = 2.64 บาท/ตรม.

2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน 18.67 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 9.12 บาท/ลบ.ม. (2)

- ค่าขนส่ง 1.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (3)

รวม (2) + (3) 9.12 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 11.40 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 30.07 บาท/ลบ.ม.

2.3. งานดินขุด

2.3.1. งานดินขุดด้วยแรงคน

- ค่าขุดดินด้วยแรงคน = $\frac{1}{2} \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= 161.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.3.1. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

จุดทั้งดิน 1 จุดทั้งดิน 2 จุดทั้งดิน 3 จุดทั้งดิน 4 จุดทั้งดิน 5

	จุดทั้งดิน 1	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5	
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	18.78	18.78	18.78	18.78	18.78	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 1.00 กม.	-	11.50	14.16	16.83	19.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว ((2) × ค่าขยายตัว)	-	14.38	17.70	21.04	24.38	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	18.78	33.16	36.48	39.82	43.16	บาท/ลบ.ม.

* ราคาพิจารณาที่ตารางอัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

** ค่าขยายตัว พิจารณาสวนขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อขาด

2.3.2. งานดินขุดยก

- ค่าขุด 33.50 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 42.10 บาท/ลบ.ม. (2)

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

รวม (2) + (3) 42.10 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 52.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 86.13 บาท/ลบ.ม.

2.4. งานขุดลอก

2.4.1. งานขุดลอกด้วยรถขุด

- ค่าดำเนินการ = 29.46 บาท/ลบ.ม.

2.4.2. งานขุดลอกด้วยเรือขุด

- ค่าดำเนินการ = 73.55 บาท/ลบ.ม.

2.5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 61.59 บาท/ตัน

2.6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน 200.00 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่าดินและตัก 41.04 บาท/ลบ.ม. (2)

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

รวม (2) + (3) 41.04 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (4)

- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว) 69.77 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (5)

รวมทั้งสิ้น (1) + (5) 269.77 บาท/ลบ.ม.

2.7. งานดินถม

2.7.1. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดอัดแน่นด้วยแรงคน = $1 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= 323.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ: 1. อัตราค่าจ้างแรงงานที่ต่ำ ไม่สะท้อนประสิทธิภาพของแรงงาน โดยคิดให้ตามจังหวัดที่สถานที่ตั้งโครงการอยู่

2. ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ยังมิได้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียม บำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการบดอัดดินถมแล้ว ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมตามลักษณะพื้นที่ระบุไว้ในรายละเอียดรายการดินถมบดอัดแน่น

2.7.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- ค่าดำเนินการ $41.50 = 120.34$ บาท/ลบ.ม.

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ทั่วไป)

- ค่าจัดหาดิน (ค่ารวมดินสด ปกติ ความหนา 1.25)

- ค่าขนส่ง กม.

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)

- รวมส่วนยุบตัว ($\frac{(1)}{(1)} \times \text{ค่ายุบตัว}$)

- ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

ซ่อมแซม

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
=	-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
=	-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(2)
=	-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
	1.60	1.60	1.50	1.40		
=	-	-	-	-	บาท/ลบ.ม.	(2)
=	47.05	47.05	47.99	43.43	บาท/ลบ.ม.	(3)
=	47.05	47.05	47.99	43.43	บาท/ลบ.ม.	
4	47.05					

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(จากบ่อดิน/ทั่วไป)

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน

- รวมส่วนยุบตัว ($\frac{(1)}{(1)} \times \text{ค่ายุบตัว}$)

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

ซ่อมแซม

	(1) or (2)	ทั่วไป (1)	เขื่อนดิน (2)	85%		
=	46.75	46.75	46.75	46.75	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)
	1.60	1.60	1.50	1.40		
=	74.80	74.80	70.13	65.45	บาท/ลบ.ม.	(2)
=	47.05	47.05	47.99	43.43	บาท/ลบ.ม.	(3)
=	121.85	121.85	118.12	108.88	บาท/ลบ.ม.	
4	121.85					

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาต่ำสุดจาก

เลือกใช้จาก ผู้ประกอบการ

1. ราคาจากสำนักดินในบริเวณใกล้เคียง สำนักงานปฎิบัติการ: กรมทางหลวงชนบท นำมาคำนวณค่าขนส่งจาก อ.เมือง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่ง

- ค่าขนส่ง กม.

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการจึงเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

3. บ่อดินดินถมคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)

- ค่าดินที่แหล่ง

- ค่าจุดเปิดหน้าบ่อถมดิน

- ค่าจุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.)รวม

- ค่าจุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขายตัว

- ค่าขนส่ง กม.

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนที่ดินจากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเฉลี่ยดังนี้

- ในการคำนวณคิดเปิดหน้าดินตามหลักเฉลี่ย 0.30 เมตร ความลึกในการจุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

- ให้พิจารณาเลือกใช้ลักษณะงานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 2 ลักษณะ ตามลักษณะของงาน คือ

1) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรทั่วไป 95% เช่น งานคันดินฝ่ายฯ งานคลองส่งน้ำ เป็นต้น

2) งานบดอัดด้วยเครื่องจักรเขื่อน 95% เช่น คันดินเขื่อน คันดินอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินเก่า)

- ค่าจุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

- ค่าจุด

- ค่าขนส่ง กม.

รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินใหม่)

=	15.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1-1)	
=	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(2-1)	
=	20.87	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3-1)	
=	37.70	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(4-1)	
=	73.57	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(5-1)	เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)
=	-	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1-2)	

Hydro59 V3

- ค่าชุดเปิดหน้าป้อลูกรัง

- ค่าชุด

- ค่าขนส่ง _____ กม.

รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- รวมส่วนยุบตัว ((5) × ค่ายุบตัว)

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (6)+(7)

=	5.97	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-2)
=	20.87	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-2)
=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-2)
=	No Data	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-2)
=	117.71	บาท/ลบ.ม.	(6)
=	56.46	บาท/ลบ.ม.	(7)
=	174.1700	บาท/ลบ.ม.	

เลือกใช้จาก ลูกกรัง(บ่อใหม่)

เลือกใช้จาก ลูกกรัง(บ่อเดิม)

73.57

หมายเหตุ ราคาวัสดุจากแหล่งอาจเป็นราคาที่ได้รวมค่าชุดเปิดหน้าป้อลูกรัง, ค่าชุด, ค่าขนส่งไว้แล้ว สำหรับค่าชุดเปิดหน้าป้อลูกรังให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าชุดเปิดหน้าป้อลูกรัง

$$= [(1,00 \times \text{ค่าชุดเปิดหน้าดิน})] / [(2,50 \times 1,25)]$$

- ค่าชุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.รวม)

18.67

5.9700

บาท/ลบ.ม.(หลวม)

(2)

2.9. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)

- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร

= 18.7800 บาท/ลบ.ม.

2.10. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.10.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต

= 3,116.01 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อร้อยละ

$$= (\text{พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)} \times \text{อัตราราคาต่อร้อยละ})$$

20.00 พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)

= 3,240.00 บาท (2)

162.00 อัตราราคาต่อร้อยละ

ค่าไม้แบบ

$$= (\text{พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.)} \times 0.06/2) \times (\text{ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.})$$

= 12,748.01 บาท (3)

21,246.68 ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.

รวม

$$= [(2) + (3)] / \text{ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด}$$

= 1,142.00 บาท/ลบ.ม. (4)

14.00 ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด

= 4,258.010 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

หมายเหตุ ในการคำนวณค่าใช้จ่ายส่วนไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ไม้แบบตามพื้นที่ของแบบพิมพ์ของงานก่อสร้างแต่ละแผ่น แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง

- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.

- อัตราค่าค่าต่อร้อยละให้ใช้จากตามกฎฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ ค่าตามราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

- 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

= 20.62 บาท/กก. (1)

- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย

$$= (\text{ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต}) \times 0.10$$

= 2.06 บาท/กก. (2)

- ค่าแรงดัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์

= 3.55 บาท/กก. (3)

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)

= 26.240 บาท/กก.

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

2. ค่าแรงดัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

2.10.3. งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

- 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. ค่าวัสดุไม่ คิดตามหลักการวัด งานวิศวกรรม

2. ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย ไม่ คิดตามบัญชี ค่าแรงดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคาจากตารางค่าจ้าง

2.10.4. งานเสาเข็ม ความยาวต่อต้น

= 15.00 ม.

- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง

= 10,000.00 บาท/ต้น (1)

- ค่าตอกเสาเข็ม

= 2,880.00 บาท/ต้น (2)

- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม

= 370.00 บาท/ต้น (3)

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)/ความยาวเสาเข็ม

= 880.00 บาท/ม.

2.11. งานคอนกรีตหนา

- ราคาคอนกรีตหนา

= 2,589.22 บาท/ลบ.ม.

2.12. งานคอนกรีตลาด หน้า.....ม.

- ราคาคอนกรีตลาด

= 3,230.04 บาท/ลบ.ม. (1)

Hydro59 V3

- ค่าคอนกรีตคาน้ำที่ใส่ x ความหนา (ม.)

- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตคาน้ำ

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรูปแบบ

ค่าไม้แบบ

รวม

รวมทั้งสิ้น = [(2)+(3)+(6)]

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1 ยกเว้นค่าผูกมัดไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตคาน้ำให้ใช้ 4 ครั้ง

- ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตคาน้ำใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

2.13. งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรูปแบบ

ค่าไม้แบบ

รวม

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1

2.14. งานป้องกันกรกัดเซาะ**2.14.1. งานหินเรียง**

- ราคางานหินเรียง

2.14.2. งานหินเรียงขนาแนว

- ราคางานหินเรียงขนาแนว

2.14.3. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ

2.14.4. งานหินทิ้ง

- ราคางานหินทิ้ง

2.14.5. งานวัสดุรองพื้น

พิจารณาเลือกใช้วัสดุรองพื้น 1 โดยให้หินย่อยเป็นวัสดุ

- ค่ากรวดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

วัสดุรองพื้น (1) x (*)

- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

วัสดุรองพื้น (3) x (**)

- ค่าผสม

- ค่าตัก

- ค่าขนส่ง กม.

รวม (6) + (7)

- รวมส่วนยุบตัว ((8) x 1.4 (ค่ายุบตัว))

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5) + (9) + (10)

หมายเหตุ - ค่าผสมใช้อัตราราคาค่าผสมดิน - ค่าตัก ใช้อัตราราคาค่าตักดิน - ค่าบดทับใช้ตารางค่าบดทับงานดิน

2.14.6. งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ = (1) x 30%

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาลบเนื่องจากแหล่งผลิตเชื่อมส่งมาถึงที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.14.7. งาน GABION, งาน MATTRESS

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

-	บาท/ตร.ม.	*(2)	-	ความหนา (ม.)
8.66	บาท/ตร.ม.	*(3)		

(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาต่อรูปแบบ)			พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
---	--	--	--------------------

-	บาท	*(4)	162.00	อัตราราคาต่อรูปแบบ
---	-----	------	--------	--------------------

(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/4) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
--	--	--	--	--

-	บาท	*(5)	21,246.68	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
---	-----	------	-----------	---------------------

[(4) + (5)] / ปริมาตรคอนกรีตคาน้ำทั้งหมด (ตร.ม.)				
--	--	--	--	--

#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	*(6)	-	ปริมาตรคอนกรีตคาน้ำทั้งหมด
---------	-----------	------	---	----------------------------

-	บาท/ตร.ม.			
---	-----------	--	--	--

2,964.51	บาท/ลบ.ม.	*(1)		
----------	-----------	------	--	--

(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาต่อรูปแบบ)			พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
---	--	--	--------------------

-	บาท	*(2)	162.00	อัตราราคาต่อรูปแบบ
---	-----	------	--------	--------------------

(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
--	--	--	--	--

-	บาท	*(3)	21,246.68	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.
---	-----	------	-----------	---------------------

[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ทั้งหมด				
---	--	--	--	--

#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	*(4)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
---------	-----------	------	---	-----------------------

-	บาท/ลบ.ม.			
---	-----------	--	--	--

1,463.78	บาท/ลบ.ม.			
----------	-----------	--	--	--

1,621.38	บาท/ลบ.ม.			
----------	-----------	--	--	--

2,858.18	บาท/ลบ.ม.			
----------	-----------	--	--	--

1,136.21	บาท/ลบ.ม.			
----------	-----------	--	--	--

1,088.17	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)		
----------	----------------	-----	--	--

1,109.93	บาท/ลบ.ม.	(2)		
----------	-----------	-----	--	--

829.61	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3)		
--------	----------------	-----	--	--

547.54	บาท/ลบ.ม.	(4)		
--------	-----------	-----	--	--

25.27	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(5)		
-------	----------------	-----	--	--

9.12	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(6)		
------	----------------	-----	--	--

300.01	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(7)		
--------	----------------	-----	--	--

309.13	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(8)		
--------	----------------	-----	--	--

432.78	บาท/ลบ.ม.	(9)		
--------	-----------	-----	--	--

47.05	บาท/ลบ.ม.	(10)		
-------	-----------	------	--	--

2,162.580	บาท/ลบ.ม.			
-----------	-----------	--	--	--

	บาท/ตร.ม.	(1)		
--	-----------	-----	--	--

	บาท/ตร.ม.	(2)		
--	-----------	-----	--	--

	บาท/ตร.ม.			
--	-----------	--	--	--

	บาท/กิโล	(1)		
--	----------	-----	--	--



Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.

Hydro59 V3

ค่าวัสดุที่ใช้ (1) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าประกอบกล่อง ค่าแรง =

323.00

บาท/วัน

ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง/40

= (3) / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง

รวมทั้งสิ้น (2) + (4) + (5)

2.15. งานแผ่นพลาสติก

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1) × 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.16. งานท่อทั่วไป

2.16.1. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Øม.

- ค่าท่อ

- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าวาง เรียง และยาแนว***

รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)

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

- ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = (1) × 0.15

รวมทั้งสิ้น = { (1) + (2) } / ความยาวท่อที่ใช้งาน

หมายเหตุ - ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง เป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ คิด 15% ของค่าวัสดุ

2.17. งานรอยต่อคอนกรีต

(ได้แก่ งาน Joint Sealant Compound, งาน Coated Paper, งานแผ่นใยสังเคราะห์กั้นน้ำ, งาน Elastic Joint Filler, งาน Sealing Compound, งานแผ่น Plastic, งาน Mastic Joint Filler, งาน Elastomeric Braeing Pad, งาน

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ × 0.15

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 15% ของค่าวัสดุ

- หน่วยเป็นไปตามตารางรายละเอียดลักษณะ และขอบเขตของงานชลประทาน

2.18. งานลดแรงดันน้ำ

(การคิดราคางานให้คิดอัตราค่างานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ × 0.3

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

2.19. งานปลูกหญ้า

- ค่าจัดหาหญ้า***

- ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยผิว หนา 5 เซนติเมตร****

- ค่าแรงปลูกหญ้า***

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา****

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)

2.20. งานราวกันตก

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = (1) × 0.30

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

- ค่างานเฉลี่ย = (3) / ความยาวทั้งหมด

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

- ค่างานเฉลี่ยคิดปริมาณงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อเมตร

(2)	Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.
(3)	Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.
(4)	Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.
(5)	Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.
	Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.

(1)

(2)

(1)

(2)

(3)

(1)

(2)

(1)

(2)

(1)

(2)

(1)

(1)

(2)

(1)

(1)

(2)

(3)

(4)

(1)

(1)

(2)

(3)

(1)

2.21. งานตะแกรงกันสวะ, งานตะแกรงฝ้าบ่อ

- ค่าเฉลี่ยรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=		บาท/ชุด	(1)
- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี = (1) × 0.30	=		บาท/ชุด	(2)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2)	=		บาท/ชุด	

หมายเหตุ - ค่าเฉลี่ย รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสีบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี คิด 30% ของค่าเฉลี่ย

2.22. งานแผ่นวัดระดับน้ำ

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

หมายเหตุ - ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสีบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ

2.23. งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง

2.23.1. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	=	18.78	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
2.23.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร*	=	43.43	บาท/ลบ.ม.	ไม่คิดค่าขนส่ง
2.23.3 งานเข็มพืดเหล็ก				
- ค่าเช่าเข็มพืดเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(1)
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน		10,000.00	บาท/ม.	(2)
- ค่าคอกและรื้อถอนเข็มพืดเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		30,000.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ- ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานดินขุดด้วยเครื่องจักร และงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ตามลำดับ

2.24. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

- ค่าดำเนินการ*	=	0.74	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 รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสีบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.31 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	-	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าดินและดัก	=	9.12	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนทิ้ง_____กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
รวม (2) + (3)	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
- รวมส่วนขยายตัว((4) × ค่าขยายตัว)	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	=	-	บาท/ลบ.ม.	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

- กรณีงานอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
- ให้คิดอัตราค่าจ้างตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
- งานที่ใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาไว้
- งานอื่นๆทั่วไป ให้สืบราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่งโดยคิดค่าแรงหรือติดตั้ง 30%
- ครุภัณฑ์ต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฉบับนี้ทั้งหมดเป็นครุภัณฑ์ประเภทติดตั้งอยู่กับที่ (Built-in) ส่วนการคิดครุภัณฑ์ที่ไม่ติดตั้งอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร

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

ระยะเวลาก่อสร้าง = ((งานดินขุด / 300) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 15)) × 0.5 + (งานหิน / 20) + 15 วัน

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

ระยะเวลาก่อสร้าง = ((งานดินขุด / 600) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 30)) x 0.5 + (งานหิน / 40) + 30 วัน

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

ระยะเวลาก่อสร้าง = ((งานดินขุด / 1,200) + (งานดินถม / 2760) + (งานคอนกรีต / 30)) x 0.5 + (งานหิน / 40) + 30 วัน

4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)

ระยะเวลาก่อสร้าง = (งานดินขุด / 600) x 0.5 + (งานดินถม / 2,760) + (งานคอนกรีต / 15) + (งานหิน / 100) + 15 วัน

งานดินขุด =	-	ลบ.ม.
งานดินถม =	-	ลบ.ม.
งานคอนกรีต =	14.00	ลบ.ม.
งานหิน =	856.00	ลบ.ม.
งานดินขุด+งานหิน =	856.00	ม.
4.00 เลือกลงใช้	1	
เครื่องจักรขุด	ก	
จำนวนชุด =	1	
วันก่อสร้าง =	58	
ค่าควบคุมงาน (บาท / วัน) =	1,560.00	
ค่าควบคุมงาน (บาท) =	90,480.00	

ก	ข	ค	ท่อ
300.00	600.00	1,200.00	600.00
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	15.00
58.27	51.63	51.63	24.49
1.00	1.00	1.00	1.00
58.27	51.63	51.63	24.49

=	1	ก	จำกัดระยะก่อสร้าง
100,000.00	2	ข	240
172,000.00	3	ค	

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาคิดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดกาฬสินธุ์ (ราคาส่ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 07 กรกฎาคม 2568 18:16:05น.

[illegible]

Page

[illegible]

05	วัสดุท่อ	0512020103400000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากปลีราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร คท. 1.50 ม.	ท่อน	4,850.00
05	วัสดุท่อ	0512040101800000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 0.80 x 2.50 ม.	ท่อน	6,150.00
05	วัสดุท่อ	0512040101900000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 1.00 x 2.50 ม.	ท่อน	9,620.00
05	วัสดุท่อ	0512040102000000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 1.20 x 2.50 ม.	ท่อน	12,300.00
05	วัสดุท่อ	0512040102100000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 1.50 x 2.50 ม.	ท่อน	19,920.00
05	วัสดุท่อ	0512040102200000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 1.75 x 2.50 ม.	ท่อน	32,220.00
05	วัสดุท่อ	0512040102300000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 คท. 2.00 x 2.50 ม.	ท่อน	39,525.00
05	วัสดุท่อ	0513050100200000	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร คท. 15 ซม.	ท่อน	242.99
05	วัสดุท่อ ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน	0513050100300000	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร คท. 20 ซม.	ท่อน	317.76
06	หมอน	0603010100200000	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	56.07
07	วัสดุฉนวน	0701010102200000	ฉนวนใยแก้ว ชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน ความหนาแน่น 12 กก./ลบ.ม. ขนาด 0.6 x 4.0 ม. หนา 3 นิ้ว ตรา SCG รุ่น Stay Cool	ม้วน	354.21
07	วัสดุฉนวน	0701010102600000	ฉนวนใยแก้วหุ้มฟอยล์ (ฉนวนกันความร้อน) ขนาด 0.6 x 4.0 เมตร หนา 3 นิ้ว น้ำหนัก 2.7 กก. ตราไมโครไฟเบอร์ รุ่น No.5 plus	ม้วน	279.44
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0802010101100000	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ตราเพชร	แผ่น	33.64
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104300000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราเพชร ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. สีธรรมชาติ	แผ่น	39.25
08	วัสดุแผ่นซ้อนทับ	0807010104400000	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราหั่วหว่ง ขนาด 50 x 120 x 0.50 ซม. สีธรรมชาติ	แผ่น	40.19
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100100000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	142.53
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100200000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	214.95
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100100000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,369.16
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100200000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,024.92
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100300000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,598.13
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100400000	กระชกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	16.82
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100500000	กระชกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	22.43
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010100400000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	168.22
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010100700000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา	ตร.ม.	149.53
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020100700000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	186.92
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101800000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	233.64
11	วัสดุไม้	1103040101100000	ไม้เต็ง ไม้โล ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87
11	วัสดุไม้	1103040101200000	ไม้เต็ง ไม้โล ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87
11	วัสดุไม้	1103070102200000	ไม้ยาง ไม้โล ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	841.12
11	วัสดุไม้	1103080100900000	ไม้กะบาก ไม้โล ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
11	วัสดุไม้	1103080101000000	ไม้กะบาก ไม้โล ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
11	วัสดุไม้	1103080101100000	ไม้กะบาก ไม้โล ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
11	วัสดุไม้	1103080101200000	ไม้กะบาก ไม้โล ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
12	วัสดุฉนวนผิว	1202010100800000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	น พ.ก.ก.บ.	560.75
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010100100000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดูลักซ์ (โสมแมท A965)	น พ.ก.ก.บ.	364.49
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010100800000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	น พ.ก.ก.บ.	373.83
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020100800000	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา โอ ซี โอ ดูลักซ์ (เทนทาโลท A921)	น พ.ก.ก.บ.	553.27
12	วัสดุฉนวนผิว	1204020100100000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	น พ.ก.ก.บ.	560.75
12	วัสดุฉนวนผิว	1207010100100000	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	น	644.86
12	วัสดุฉนวนผิว	1207020100100000	แล็กเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	495.33
12	วัสดุฉนวนผิว	1209010100300000	พินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา—	กระป๋อง	140.19
13	วัสดุขัดผิว	1301010100100000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว คราจะเช้ 3 ดาว	โหล	112.15
13	วัสดุขัดผิว	1301010100400000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว คราจะเช้ 3 ดาว	โหล	112.15
13	วัสดุขัดผิว	1301010100700000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	70.09
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1402010100100000	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุดสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	700.93
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411010100900000	บานประตูไม้อัดกลึง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	635.51
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100100000	บานประตูไม้อัดกลึง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	495.33
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100200000	บานประตูไม้อัดกลึง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	457.94

14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100200000	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีร่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ซูล	794.39
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010100500000	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417020100200000	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	63.86
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417030100200000	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100100000	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	คิ้ว	0.93
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100200000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100300000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	2.80
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101400000	บานพับหน้าค้ำเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	56.08
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100100000	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 4" รุ่น 14-100H ตรา 555 CPS	อัน	48.60
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100300000	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6" รุ่น 14-102H ตรา 555 CPS	อัน	44.86
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100400000	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ (แดง)	ตัน	2,682.25
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,140.19
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรลีส	ตัน	2,528.04
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,560.75
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไทยเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,766.36
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนีแดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,644.86
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1502030100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ (เขียว)	ตัน	2,401.87
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1502030101100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,607.48
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1506010100500000	ฟลัสน้ำทอ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระเบื้อง	485.98
15	วัสดุผสมกึ่งดิน	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระเบื้อง	137.07
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601010100100000	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.60
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601020100100000	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1602030100100000	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	788.16
17	วัสดุถม/รองพื้น	1706010100100000	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	700.93
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100300000	ก๊อكن้ำทองเหลือง (ผสม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	79.44
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100400000	ก๊อكن้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	121.50
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1901020100400000	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองใ้อากาศ รวมทั้งท่อเบคทีเรีย ขนาด 1,600 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	5,971.96
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1901030100320000	ถังบำบัดน้ำ อัดอากาศ ตรา VAVO รุ่น KING ขนาด 1,600 ลิตร	ใบ	5,224.30
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010100500000	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	961.68
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010100600000	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,642.99
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010101000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	939.25
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010101300000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,587.85
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010102000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,326.17
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001020100700000	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,682.24
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020101300000	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	514.02
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020101400000	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	790.65
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020102800000	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,014.02
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006010100800000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 15 A 250V รุ่นฟูลคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG S002-701) ตราพานาโซนิค	อัน	64.49
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006040100100000	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	79.44
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006050100100000	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	12.15
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	43.93
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100200000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโคชิบา	หลอด	39.25
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060101100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผสม แบบยาว ขนาด 18 วัตต์ ตรา EVE	หลอด	22.43
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060101200000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผสม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรา EVE	หลอด	26.17
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060200100000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	14.95
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060302800000	หลอดตะเกียบ เกลียวหวิข ขนาด 5 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLLE รุ่น YPZ220/5-25	ดวง	71.96
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060302900000	หลอดตะเกียบ เกลียวหวิข ขนาด 8 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLLE รุ่น YPZ220/8-25	ดวง	95.33

20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060303000000	หลอดตะเกียบ เกลียวทวีช ขนาด 11 วัตต์ (Full Spiral Series) ครา OPPL E รุ่น YPZ220/11-55	ดวง	95.33
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060303100000	หลอดตะเกียบ ขนาด 5 วัตต์ (2U Series) ครา OPPL E รุ่น YPZ220/5-2US	ดวง	57.01
21	เครื่องสูบก้นท์	2101010100200000	โถส้วมธรรมชาติอ่างของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	1,121.50
21	เครื่องสูบก้นท์	2101020100400000	โถส้วมชักโครกนั่งยอง มีฐาน เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น K-2540	ชิ้น	1,467.29
21	เครื่องสูบก้นท์	2102010100700000	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น K-17901X-ET	ชิ้น	1,009.35
21	เครื่องสูบก้นท์	2103010101100000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	710.28



214 ตำบล หลุม อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์

สระพังทอง ตำบล สระพังทอง อำเภอ เวียง กั

เพิ่มจุดหมาย

- เดินทางเลข
- ส่งเส้นทางไปยัง iPhone
 - ผ่าน ถนนหมายเลข 12
 - เร็วที่สุด การจราจรปกติ
 - รายละเอียด
 - ผ่าน ด. ถิ่นนาหน
 - 1 ชม. 24 นาที 83.3 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง สระพังทอง

ร้านอาหาร

โรงแรม

ปั๊มน้ำมัน

จอดรถ

เห็นแผนที่



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔ / ๑๑ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง)

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ขอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมฝายลำพะยัง บ้านโคกมะลิ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระพังทอง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑.นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒.นายจตุภูมิ สีนตาวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓.นายภิพบ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนภพ ฤกษ์ศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ