



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๓๙๙ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๑๕ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานฯ
๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๓. นายภิพ เกษนอก ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่, งานดิน, งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๙๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๖๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของการอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๒๓,๒๙๕,๗๓๙.๕๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบบัดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

-ดำเนินการให้เข้าไปตามระเบียบฯ

ขอกฎหมายฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
= ๕ ก.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



= ๕ ก.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
= ๕ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒๓,๒๙๖,๒๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินทิ้ง (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำ คสล. จำนวน ๑๖ จุด (ท่อ คสล.ขนาด ๐.๔๐ ม.)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงรูปทรงแคบซูล ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๑๐ ม. ๒ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓,๒๙๕,๗๓๙.๕๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบบัดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเลิศฤทธิ์	เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุภูมิ	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ ช่อมแซมฝายบ้านสันทรายวังม่วง

หมู่บ้าน สร้างเป็น หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านลาน อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด ชอมแก้ว

หน่วยงาน สังกัดงานบริหารงานที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
งานเตรียมพื้นที่										
1	งานถมดิน	5,000.00	ตร.ม.	1.29	6,450.00	1.2595	1.62	8,100.00	สภาพปกติ	
2	งานถมดินและถมต้นไม้	3,000.00	ตร.ม.	2.64	7,920.00	1.2595	3.33	9,990.00		
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	26,000.00	ลบ.ม.	0.74	19,240.00	1.2595	0.93	24,180.00		
รวมดิน										
4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 44,000 ลบ.ม.									
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขบดิน 0 กม.	6,000.00	ลบ.ม.	18.78	112,680.00	1.2595	23.65	141,900.00	สภาพปกติ	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขบดิน 1 กม.	37,000.00	ลบ.ม.	33.16	1,226,920.00	1.2595	41.77	1,545,490.00	สภาพปกติ	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขบดิน 2 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	36.48	36,480.00	1.2595	45.95	45,950.00	สภาพปกติ	
5	งานชุดลอกด้วยรถชุด	6,270.00	ลบ.ม.	29.46	184,714.20	1.2595	37.10	232,617.00	สภาพปกติ	
6	งานดินถมเบดดินบนด้วยเครื่องจักร 85 %	34,480.00	ลบ.ม.	43.43	1,497,466.40	1.2595	54.70	1,886,056.00		
7	งานหินคลุมปรับเกลียว	650.00	ลบ.ม.	795.09	516,808.50	1.2595	1,001.42	650,923.00		
8	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2,700.00	ลบ.ม.	18.78	50,706.00	1.2595	23.65	63,855.00		
รวมโครงสร้าง										
9	งานคอนกรีตโครงสร้าง	550.00	ลบ.ม.	4,395.74	2,417,657.00	1.2265	5,391.38	2,965,259.00		
10	งานคอนกรีตหยาบ	12.00	ลบ.ม.	2,035.27	24,423.24	1.2265	2,496.26	29,955.12		
11	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	42,297.00	กก.	25.99	1,099,299.03	1.2265	31.88	1,348,428.36		
12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่ (70 คี่)	840.00	ม.	659.17	553,702.80	1.2265	808.47	679,114.80		
13	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คี่)	192.00	ม.	280.95	53,942.40	1.2265	344.59	66,161.28		
14	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.	70.00	คี่	280.00	19,600.00	1.2265	343.42	24,039.40		
15	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปหัวใจ ขนาด 15 ซม.	32.00	คี่	150.00	4,800.00	1.2265	183.98	5,887.36		
16	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	20.00	ลบ.ม.	515.50	10,310.00	1.2265	632.26	12,645.20		
งานป้องกันกัดเซาะ										
17	งานหินเรียง	96.00	ลบ.ม.	1,349.13	129,516.48	1.2595	1,699.23	163,126.08		
18	งานหินทิ้ง	40.00	ลบ.ม.	1,037.69	41,507.60	1.2595	1,306.97	52,278.80		
19	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นผิว ขนาด 2x50 ม.	119.00	ตร.ม.	17.90	2,130.10	1.2595	22.55	2,683.45		
20	งานบ่อล่องลวดค้ำยัน Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	616.00	ลบ.ม.	2,917.58	1,797,229.28	1.2595	3,674.69	2,263,609.04		
21	งานบ่อล่องลวดค้ำยัน Matresses ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	294.00	ลบ.ม.	3,611.06	1,120,451.64	1.2595	4,800.03	1,411,208.82		
22	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,720.00	ตร.ม.	71.00	122,120.00	1.2595	89.42	153,802.40		
งานท่อและอุปกรณ์										
23	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	328.00	ม.	146.21	47,956.88	1.2595	184.15	60,401.20		
24	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	93.00	ม.	205.07	19,071.51	1.2595	258.29	24,020.97		
25	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	30.00	ม.	562.50	16,875.00	1.2595	708.47	21,254.10		
26	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30.00	ม.	906.25	27,247.50	1.2595	1,143.94	34,318.20		



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
27	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 8.5	136.00	ม.	11.50	1,564.00	1.2595	14.48	1,969.28	
28	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2595	8.82	229.32	
29	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2595	9.45	963.90	
30	คลิปลับท่อสามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2595	5.04	559.44	
31	สกรีนกรองใบเสมา Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2595	16.37	392.88	
32	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- ข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 160 มม.	1.00	อัน	736.00	736.00	1.2595	926.99	926.99	
	- สามทาง 250 มม.	2.00	อัน	2,318.40	4,636.80	1.2595	2,920.02	5,840.04	
	- ฝาปิดเดิม 160 มม.	4.00	อัน	1,955.00	7,820.00	1.2595	2,462.32	9,849.28	
33	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ขึ้น PN6 PE 100	3,000.00	ม.	541.90	1,625,700.00	1.2595	682.52	2,047,560.00	
34	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 ม.	112.00	ม.	653.94	73,241.28	1.2595	823.64	92,247.68	
35	ข้อต่อหน้างานคางหมู ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2595	4,534.20	9,068.40	
	รวมค่าวัสดุ								
	ประตูฝายบานพับ ขนาด 1000x800 มม. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำหนัก over flow Gate กรอบเหล็กเทียว บานเหล็กเทียว พร้อมเครื่องยกและเพล)	2.00	ชุด	67,850.00	135,700.00	1.2265	83,218.03	166,436.06	
36	งานอุปกรณ์น้ำ GS 3 "	25.00	ชุด	8,333.00	208,325.00	1.2265	10,220.42	255,510.50	
37	งานอุปกรณ์น้ำ GS 3 "	4.00	ชุด	36,361.00	145,444.00	1.2265	44,596.77	178,387.08	
38	งานประตูระบายคอนกรีต Dia 6 นิ้ว	6.00	ชุด	31,283.00	187,698.00	1.2265	38,368.60	230,211.60	
39	งานอาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	189.00	189.00	1.2265	231.81	231.81	
40	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว								
	รวมค่าแรง								
41	งานปั๊มซีเมนต์การซ่อมแซม(ปั๊มเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2265	11,480.04	11,480.04	
42	งานปั๊มและน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2265	8,021.31	8,021.31	
43	งานเหล็กยกแนว	60.00	ชุด	338.90	20,334.00	1.2265	415.66	24,939.60	
44	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2265	10,762.54	32,287.62	
45	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประตูปิด-เปิด	4.00	ชุด	34,058.00	136,232.00	1.2265	41,772.14	167,088.56	
46	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2265	4.91	864.16	
47	งาน Y-strainer เหล็กหล่อทำงาน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	1.2265	7,653.36	15,306.72	
48	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	32.00	แผ่น	159.00	5,088.00	1.2265	195.01	6,240.32	
49	งานลวดตาข่ายแบบถักตาถี่เหล็กขนาดเป็นรูปวง ขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	132.00	ตร.ม.	153.40	20,248.80	1.2265	188.15	24,835.80	
50	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	7,150.00	14,300.00	1.2265	8,769.48	17,538.96	
51	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,395.00	10,790.00	1.2265	6,616.97	13,223.94	
52	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2265	11,958.38	11,958.38	
53	งานเสาหัวท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2265	7,849.60	7,849.60	
54	งานลวดลึงเส้นขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2265	43.85	4,385.00	
55	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2265	25,830.09	51,660.18	

ชื่อโครงการ ช่อมแซมฝายบ้านหัวขี้วัง

หมู่บ้าน บ้านขี้วัง หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านลาน อำเภอบ้านไร่ จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
56	งานขุด คลอง ขุดดิน	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2265	5,519.25	22,077.00	
57	งานหล่อเหล็กกล่องยาว 100x100x3.2 มม.	364.00	กก.	52.70	19,182.80	1.2265	64.64	23,528.96	
58	งานเหล็กตัวซี ยาว 75x45x15x2.3 มม.	448.00	กก.	46.00	20,608.00	1.2265	56.42	25,276.16	
59	งานเหล็กกล่องยาว 100x50x2.3 มม.	196.00	กก.	49.50	9,702.00	1.2265	60.71	11,899.16	
60	งานทุกเคมี M20x170	8.00	ตัว	350.00	2,800.00	1.2265	429.28	3,434.24	
61	งานทุบรั้วท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2265	11,038.50	33,115.50	
62	งาน J bole M20x200	128.00	ตัว	120.00	15,360.00	1.2265	147.18	18,839.04	
63	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2265	22,812.90	22,812.90	
64	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1.00	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2265	3,691.77	3,691.77	
65	งานหล่อสังกะสีหล่อสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2265	52,798.37	52,798.37	
66	งานหล่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบทวงมาลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2265	83,828.82	83,828.82	
67	งานท่อวางตัวท่อนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหมอน (ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2265	30,662.50	122,650.00	
68	งานติดตั้งรั้วขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2265	68,541.73	68,541.73	
69	งาน Foot valve เหล็กหล่อหัวงาน ขนาด 3 นิ้ว ตามกรมชลประทาน	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	1.2265	8,462.85	16,925.70	
70	งานเสาไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	100.00	ชุด	91.00	9,100.00	1.2265	111.61	11,161.00	
71	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2265	9,168.09	18,336.18	
72	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2265	3,066.25	9,198.75	
73	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	100.00	ม.	17.50	1,750.00	1.2265	21.46	2,146.00	
รวมอุปกรณ์ประกอบ									
74	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	173,000.00	346,000.00	1.0700	185,110.00	370,220.00	
75	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.00	ชุด	228,600.00	457,200.00	1.0700	244,602.00	489,204.00	
76	ผู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นเทคนิคขออนุญาต ชุดควบคุมความเค้นและอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	61,600.00	123,200.00	1.0700	65,912.00	131,824.00	
77	งานชุดส่งแรงยวดยึด ขนาด 400 W ชนิด Crystaline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.00	ชุด	13,440.00	860,160.00	1.0700	14,380.80	920,371.20	
78	งานติดตั้งถังเก็บทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และวาล์ว (2 ใบ)	1.00	จุด	2,700,000.00	2,700,000.00	1.0700	2,889,000.00	2,889,000.00	
79	งานทดสอบความสมบูรณ์การรับน้ำหนักบรรทุกของเครื่อง BORING TEST(SPT)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
80	งานทดสอบความสมบูรณ์การรับน้ำหนักบรรทุกของเครื่อง PLATE BEARING TEST(SPT)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1.0700	6,955.00	6,955.00	
81	งานอาคารเบตตังเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,000.00	513,000.00	1.0700	548,910.00	548,910.00	
82	งานพิมพ์ไฟฟ้าโครงการ	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
สุดท้าย									
รวมค่าจ้างขั้นต้นทั้งสิ้น					19,405,632.24	รวมราคากลางทั้งสิ้น		23,295,739.51	
คณะกรรมการพิจารณาว่ามีความเหมาะสมราคาอย่างเป็นกลางหรือไม่					(มีมติเห็นสมควร)	รวมราคากลางทั้งสิ้น		23,295,739.51	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุชาติ สันดาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการพิจารณา
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิชัย เกษมมอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง)

กรมการศาสนา ๒๕๖๘

ประธาน

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานำเข้าพิเศษ

ศูนย์ข่าวสุพรรณบุรี

(นอก) (ภายใน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง

รหัสโครงการ ขก.

หมู่บ้าน สร้างเป็น หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านลาน อำเภอ บ้านไผ่ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	33,610	1.2595	42,331.80	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,625,775	1.2595	4,566,663.74	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,183,734	1.2265	5,131,350.33	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,212,955	1.2595	4,046,716.95	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,833,752	1.2595	2,309,610.61	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	677,356	1.2265	830,777.13	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	772,890	1.2265	947,949.09	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,065,560	1.0700	5,420,149.20	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,295,548.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ			23,295,548.85	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสามล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายเลิศฤทธิ์ เลียบสกุล)

กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวีสุทธิ)

กรรมการ

(นายภิพัฒน์ เกษนออก)

การประมาณราคาค่าซ่อมแซม ฝ่ายน้ำล้นห้วยวังม่วง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	5,000.0	ตร.ม.	1.29	6,450.00	
1.2	งานฉากลางและล้มต้นไม้	3,000.0	ตร.ม.	2.64	7,920.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	26,000.0	ลบ.ม.	0.74	19,240.00	
รวมรายการที่ 1					33,610.00	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.	6,000.00	ลบ.ม.	18.78	112,680.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	37,000.00	ลบ.ม.	33.16	1,226,920.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	36.48	36,480.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	6,270.00	ลบ.ม.	29.46	184,714.20	(สภาพปกติ)
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 %	34,480.00	ลบ.ม.	43.43	1,497,466.40	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	650.00	ลบ.ม.	795.09	516,808.50	-
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2,700.00	ลบ.ม.	18.78	50,706.00	-
รวมรายการที่ 2					3,625,775.10	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	550.0	ลบ.ม.	4,395.74	2,417,657.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	12.0	ลบ.ม.	2,035.27	24,423.24	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	42,297.0	กก.	25.99	1,099,299.03	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันท ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คัน (70 คัน)	840.0	ม.	659.17	553,702.80	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คัน)	192.0	ม.	280.95	53,942.40	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันท ขนาด 0.30x0.30 ม.	70.0	คัน	280.00	19,600.00	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.0	คัน	150.00	4,800.00	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	20.0	ลบ.ม.	515.50	10,310.00	
รวมรายการที่ 3					4,183,734.47	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	96.00	ลบ.ม.	1,349.13	129,516.48	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	40.00	ลบ.ม.	1,037.69	41,507.60	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นลิด้า ขนาด 2x50 ม.	119.00	ตร.ม.	17.90	2,130.10	
4.7	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	795.09	-	
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.	616.00	ลบ.ม.	2,917.58	1,797,229.28	
	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.	294.00	ลบ.ม.	3,811.06	1,120,451.64	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,720.00	ตร.ม.	71.00	122,120.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4				3,212,955.10	บาท	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				-	
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	328.00	ม.	146.21	47,956.88	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	93.00	ม.	205.07	19,071.51	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	30.00	ม.	562.50	16,875.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	30.00	ม.	908.25	27,247.50	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี				-	
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	136.00	ม.	11.50	1,564.00	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว	26.00	ตัว	7.00	182.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว	102.00	ตัว	7.50	765.00	
	- คลิปปับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	
	- สปริงเกอร์ใบเสตนเลส Dia 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100				-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	1,565.15	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	2,663.40	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	1.00	อัน	736.00	736.00	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	1,811.25	-	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	957.95	-	
	สามทาง 250.00 มม.	2.00	อัน	2,318.40	4,636.80	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,105.15	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,826.70	-	
	- ฟาปิคมแบบเชื่อม 160.00 มม.	4.00	อัน	1,955.00	7,820.00	
	- ตรงลด 250x225 มม.	-	อัน	2,070.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100				-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	3,000.00	ม.	541.90	1,625,700.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	112.00	ม.	653.94	73,241.28	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ	-	-	-	-	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,420.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,000.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,720.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,840.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 150.00 มม.	-	อัน	852.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6.00 นิ้ว	-	อัน	978.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8.00 นิ้ว	-	อัน	1,272.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,833,751.97 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)				-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)				-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)				-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	ประตูฝายน้ำดัน ขนาด 1000x800 mm. พร้อมเครื่องยก 500 กก. รับน้ำทางเดียว overflow Gate กรอบเหล็กเหนียว บานเหล็กเหนียว พร้อมเครื่องยกและเพลลา)	2.0	ชุด	67,850.00	135,700.00	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	25.0	ชุด	8,333.00	208,325.00	
6.9	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว	4.0	ชุด	36,361.00	145,444.00	
6.12	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว	-	ชุด	38,455.00	-	

ประมาณราคาอนุรักษณ์พร้อมระบบ 1000 ไร่ (ก.ค. 68) ห่วงวังม่วง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.13	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	6.0	ชุด	31,283.00	187,698.00	
6.14	งานคันต่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 225 มม.	-	ชุด	-	-	
6.15	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 "	-	ชุด	10,845.00	-	
6.16	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.17	งานคันต่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.18	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.0	ชุด	189.00	189.00	
6.19	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					677,356.00	บาท

7.งานเปิดเตี๊ต						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	60.0	ชุด	338.90	20,334.00	
7.9	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	8,775.00	26,325.00	
7.1	งานชุดประตุน้ำได้คืน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	4.0	ชุด	34,058.00	136,232.00	
7.1	งานชุดประตุน้ำได้คืน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	-	ชุด	-	-	
7.1	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704.00	
7.1	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	6,240.00	12,480.00	
7.1	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	32.0	แผ่น	159.00	5,088.00	
7.15	งานลดคาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	132.0	ตร.ม.	153.40	20,248.80	
7.16	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	7,150.00	14,300.00	
7.17	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,395.00	10,790.00	
7.18	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.19	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	6,400.00	6,400.00	
7.20	งานลดสติงแสดงตลส ขาด12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575.00	
7.21	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	-	ชุด	12,000.00	-	
7.22	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	21,060.00	42,120.00	
7.23	งานหุ่น คสล. ขีดแป	4.0	ชุด	4,500.00	18,000.00	
7.24	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.0	กก.	52.70	19,182.80	
7.25	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	448.0	กก.	46.00	20,608.00	
7.26	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	196.0	กก.	49.50	9,702.00	
7.27	งานฟูกเคมี M20x170	8.0	ตัว	350.00	2,800.00	
7.28	งานหุ่นรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000.00	
7.29	งาน J bole M20x200	128.0	ตัว	120.00	15,360.00	
7.30	หน้างานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.31	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	18,600.00	18,600.00	
7.32	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1.0	ชุด	3,010.00	3,010.00	
7.33	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048.00	
7.34	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348.00	
7.35	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.0	ชุด	25,000.00	100,000.00	
7.36	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884.00	
7.37	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสดงตลส	2.0	ชุด	6,900.00	13,800.00	
7.38	งานเสาต่อม่อรับท่อแบบที่ 1	-	ต้น	12,600.00	-	
7.39	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	100.0	ชุด	91.00	9,100.00	
7.40	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ตัว	7,475.00	14,950.00	
7.41	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.0	ชุด	2,500.00	7,500.00	
7.42	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	100.0	ม.	17.50	1,750.00	
รวมรายการที่ 7				772,889.60	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	173,000.00	346,000.00	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.0	ชุด	228,600.00	457,200.00	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	61,600.00	123,200.00	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	64.0	ชุด	13,440.00	860,160.00	
8.5	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (2 ใบ)	1.0	จุด	2,700,000.00	2,700,000.00	
8.6	งานค่าทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน โดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานค่าทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน โดยวิธี PIATE BEARING TEST(SPT)	1.0	ชุด	6,500.00	6,500.00	
8.8	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,000.00	513,000.00	
8.9	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	23,000.00	46,000.00	
				รวมรายการที่ 8	5,065,560.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	174,720	บาท	ดินชุดทั้งหมด	44,000.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	38,618.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	112	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	5,382.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับกรจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

รายการวัสดุ			หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)		บาท/ สบ.ม.		20,826.08	1. วัสดุให้ใช้ตามหลักการคำนวณ 2. ค่าเช่ารถบรรทุกและวัสดุให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง คำนวณการคำนวณตามราคากลางงานก่อสร้าง
ไม้แบบประตู (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)		บาท/ สบ.ฟ.	607.03		
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)		บาท/ สบ.ฟ.	572.43		
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)		บาท/กก.		20.26	
SR.24 Dia 6		บาท/กก.	21,048		ราคาเหล็กของ เหล็กเส้นกลมมีรีย SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SR.24 Dia 9		บาท/กก.	20,414		
SD.30 Dia 12		บาท/กก.	20,049		
SD.30 Dia 16		บาท/กก.	19,840		
SD.30 Dia 20		บาท/กก.	19,877		
SD.30 Dia 25		บาท/กก.	20,350		
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		บาท/ตร.ม.		30,000.00	
- ค่าวัสดุ		บาท/ตร.ม.	10,000.000		
- ค่าแรงประกอบและวัสดุ		บาท/ตร.ม.	20,000.000		
งานเสาเข็ม		บาท/ม.		880.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง		บาท/คืบ	10,000.000		
- ค่าตอกเสาเข็ม		บาท/คืบ	2,880.000		
- ค่ามัดหัวเสาเข็ม		บาท/คืบ	370.000		
- ค่ารวมหัวค้ำค้ำ		ม.	15.000		
งานเชื่อมเหล็ก		บาท/ม.		30,000.00	
- ค่าเช่าเครื่องมือเหล็ก		บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าเช่าเหล็กค้ำค้ำ		บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าตอกและเชื่อมเหล็ก		บาท/ม.	10,000.000		

หมายเหตุ

- ไม้แบบ 1 สบ.ม = 35.3146 ซม.ฟ.
- ค่าเช่ารถบรรทุก 1 คัน

65 2.1. งานฉาบปูน

2.1.1. งานฉาบฉาบ

- ค่าดำเนินการ = 1.29 บาท/ตรม.

2.1.1. งานฉาบฉาบและลั้มน้ำ

- ค่าดำเนินการ = 2.64 บาท/ตรม.

2.2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน	18.67	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าคันและตัก	9.12	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนส่ง _____ กม.	-	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
= 169.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2.3.1. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

	จุดทั้งดิน 1	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5	
	-	1.00	2.00	3.00	5.00	
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	18.78	18.78	18.78	18.78	18.78	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง _____ กม.	-	11.50	14.16	16.83	22.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว ((2) × ค่าขยายตัว)	-	14.38	17.70	21.04	27.71	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (1) + (3)	18.78	33.16	36.48	39.82	46.49	บาท/ลบ.ม.

* ราคาพิจารณาที่ตารางอัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

** ค่าขยายตัว พิจารณาสวนขยายตัว และส่วนยุบตัว และส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ

2.3.2. งานดินขุดยก

- ค่าขุด	33.50	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าคันและตัก	42.10	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนส่ง _____ 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)
- ค่าคันและตัก	41.04	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนส่ง _____ กม.	165.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3)
รวม (2) + (3)	636.13	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4)
- รวมส่วนขยายตัว ((4) × ค่าขยายตัว)	1,081.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	1,281.42	บาท/ลบ.ม.	

2.7. งานดินถม

2.7.1. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน = $1 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= 338.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. อัตราค่าจ้างรวมพื้นที่ค่า ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2. ค่าดินถมขุดเป็นชั้นความลึกไม่เกิน 1 เมตร ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน ใช้ในการถมดินถมด้วย ให้ใช้จากค่าค่าใช้จ่ายในการจัดหาหินตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายละเอียดของราคาค่าดินถม

2.7.2. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

- ค่าดำเนินการ 41.50 = 120.34 บาท/ลบ.ม.

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ทั่วไป)

- การจัดหาหิน (จำนวนดินถม บดอัด 1 ลูกบาศก์เมตร (1.25))

- ค่าขนส่ง กม.

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)

- รวมส่วนยุบตัว((1) × ค่ายุบตัว)

- ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

ซ่อมแซม

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

2.7.3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(จากบ่อดิน/ทั่วไป)

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน

- รวมส่วนยุบตัว((1) × ค่ายุบตัว)

- ค่าบดทับ

รวมทั้งสิ้น (2) + (3)

ซ่อมแซม

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

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน ให้พิจารณาเปรียบเทียบและเลือกใช้ราคาต่ำสุดจาก

เลือกใช้จาก ผู้ประกอบการ

1. ราคาจากลูกค้าตั้งขึ้นหรือธุรกิจการค้า ถ้ามีงานปกติหรือการก่อสร้างหรืองานเฉพาะกิจ ให้รวมค่าขนส่งจาก อ.เมือง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่ง

- ค่าขนส่ง กม.

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นราคาที่รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าดินที่แหล่งรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

3. บอ้ยดินคิดค่าถมโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ราคาที่ดิน (บาท /ไร่)

- ค่าดินที่แหล่ง

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.)หลวม

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขายผิว

- ค่าขนส่ง กม.

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหิน รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินในการจดทะเบียนที่ดิน จากกรมที่ดิน ในราคาขายหน้าค่าที่ดินคิดเพียงครั้งเดียว

- ในการคำนวณคิดเปิดหน้าดินตามหลักเกณฑ์ 0.30 เมตร ความลึกในการขุดดินเฉลี่ย 3.00 เมตร

- ให้พิจารณาค่าเลือกใช้หลักเกณฑ์ตามข้อ 2. หลักเกณฑ์ ค่าเฉลี่ยของงาน คือ

1) ตามข้อ 2 ด้วยเครื่องจักรทั่วไป 95% เช่น งานถมดินหน้า, งานถมดินหน้า เป็นดิน

2) ตามข้อ 2 ด้วยเครื่องจักรแบบ 95% เช่น งานถมดิน, ดินถมหน้าเป็นดิน

2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินเก่า)

- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

- ค่าขุด

- ค่าขนส่ง กม.

รวม (1)+(2)+(3)+(4)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (บ่อดินใหม่)

	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1-1)
	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(2-1)
	20.87	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(3-1)
	37.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(4-1)
	73.57	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(5-1)
	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	(1-2)

เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)

- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

= 5.97 บาท/ลบ.ม.(หลวม) (2-2)

- ค่าชุด

= 20.87 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)

= 117.71 บาท/ลบ.ม. (6)

เลือกใช้จาก ลูกรัง(บ่อเดิม)

73.57

- ค่าบดทับ

= 56.46 บาท/ลบ.ม. (7)

รวมทั้งสิ้น (6)+(7)

= 174.1700 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาวัสดุจากแหล่งอาจเป็นราคาที่ได้รวมแล้วค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง, ค่าชุด, ค่าขนส่งไว้แล้ว สำหรับค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรังให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง

= $[(1.00 \times \text{ค่าชุดเปิดหน้าดิน})] / [(2.50 \times 1.25)]$

- ค่าชุดเปิดหน้าดิน (บาท/ลบ.ม.)หลวม

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

= 2,576.13 บาท/ลบ.ม. (1)

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อร้อยละ

= (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาต่อร้อยละ)

1,272.00

พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)

= 206,064.00 บาท (2)

162.00

อัตราราคาต่อร้อยละ

ค่าไม้แบบ

= (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

= 794,723.18 บาท (3)

20,826.08

ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.

รวม

= [(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด

= 1,819.61 บาท/ลบ.ม. (4)

550.00

ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

= 4,395.740 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามพื้นที่จริงของ เหนือก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง

- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.

- อัตราราคาต่อร้อยละเพื่อให้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคาผลงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

- 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

= 20.40 บาท/กก. (1)

- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย

= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10

= 2.04 บาท/กก. (2)

- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก รวมอุปกรณ์

= 3.55 บาท/กก. (3)

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)

= 25.990 บาท/กก.

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

2. ค่าแรงติดตั้งเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 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. ค่าวัสดุใน 1 คิดตามหลัก การคิด งานวิศวกรรม

2. ค่า แรงประกอบและรื้อย้าย รายใน 1 ชั่วโมง ตามบัญชี ค่าแรงดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง

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. งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ

= 2,035.27 บาท/ลบ.ม.

2.12. งานคอนกรีตคานา หนา.....ซม.

- ราคาคอนกรีตคานา

= 2,730.65 บาท/ลบ.ม. *(1)

- ค่าคอนกรีตค่าที่ใช้ $\times$ ความหนา (ม.)

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

- ค่าแรงตื้อรื้อแบบ

ค่าแรงตื้อรื้อแบบ

=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) $\times$ อัตราราคาต่อรื้อแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
=	-	บาท	*(4)	162.00	อัตราราคาต่อรื้อแบบ

ค่าไม้แบบ

=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) $\times$ 0.06/4) $\times$ (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
=	-	บาท	*(5)	20,826.08	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.

รวม

=	[(4) + (5)] / ปริมาตรคอนกรีตค่าทั้งหมด (ตร.ม.)				
=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.	*(6)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด

รวมทั้งสิ้น = [(2)+(3)+(6)]

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1 ยกเว้นอายุการใช้งานของไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตค่าให้ใช้ 4 ครั้ง

- ค่าแฉกหน้าคอนกรีตค่าใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

2.13. งานคอนกรีตคานพื้นหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตคานพื้นหินใหญ่

=	2,543.44	บาท/ลบ.ม.	*(1)		
---	----------	-----------	------	--	--

- ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงตื้อรื้อแบบ

=	(พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) $\times$ อัตราราคาต่อรื้อแบบ)			-	พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.)
=	-	บาท	*(2)	162.00	อัตราราคาต่อรื้อแบบ

ค่าไม้แบบ

=	(พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) $\times$ 0.06/2) $\times$ (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)				
=	-	บาท	*(3)	20,826.08	ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.

รวม

=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตคานพื้นหินใหญ่ทั้งหมด				
=	#DIV/0!	บาท/ลบ.ม.	*(4)	-	ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด
=	-	บาท/ลบ.ม.			

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4)

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุ ในข้อ 2.10.1.

2.14. งานป้องกันกัดเซาะ

2.14.1. งานหินเรียง

- ราคางานหินเรียง

=	1,349.13	บาท/ลบ.ม.			
---	----------	-----------	--	--	--

2.14.2. งานหินเรียงยาแนว

- ราคางานหินเรียงยาแนว

=	1,502.65	บาท/ลบ.ม.			
---	----------	-----------	--	--	--

2.14.3. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ

=	2,535.47	บาท/ลบ.ม.			
---	----------	-----------	--	--	--

2.14.4. งานหินทิ้ง

- ราคางานหินทิ้ง

=	1,037.69	บาท/ลบ.ม.			
---	----------	-----------	--	--	--

2.14.5. งานวัสดุรองพื้น

พิจารณาเลือกใช้วัสดุรองพื้น 1 โดยใช้หินย่อยเป็นวัสดุ

- ค่ากรวดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=	483.34	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(1)		
---	--------	----------------	-----	--	--

สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (1) $\times$ (*)

=	493.01	บาท/ลบ.ม.	(2)		
---	--------	-----------	-----	--	--

- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=	665.29	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3)		
---	--------	----------------	-----	--	--

สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (3) $\times$ (**)

=	439.09	บาท/ลบ.ม.	(4)		
---	--------	-----------	-----	--	--

- ค่าผสม

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

- ค่าตัก

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

- ค่าขนส่ง _____ กม.

=	202.97	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(7)		
---	--------	----------------	-----	--	--

รวม (6) + (7)

=	212.09	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(8)		
---	--------	----------------	-----	--	--

- รวมส่วนยุบตัว ((8) $\times$ 1.4 (ค่ายุบตัว))

=	296.93	บาท/ลบ.ม.	(9)		
---	--------	-----------	-----	--	--

- ค่าบดทับ

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

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

=	1,301.350	บาท/ลบ.ม.			
---	-----------	-----------	--	--	--

หมายเหตุ - ค่าผสมใช้อัตราค่าผสมดินปลูก - ค่าตัก ใช้อัตราค่าตักดิน - ค่าบดทับใช้ตารางค่าบดทับงานดิน

2.14.6. งานแผ่นใยสังเคราะห์

- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

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

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1) $\times$ 30%

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

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

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

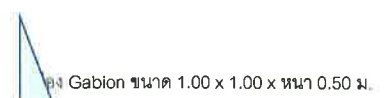
หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาซื้อเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.14.7. งาน GABION, งาน MATTRESS

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

=		บาท/กสอบ	(1)		
---	--	----------	-----	--	--



Hydro59 V3

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

- ค่าประกอบกล่อง

ค่าแรง =

338.00

บาท/วัน

บาท/ลบ.ม.

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 และท่ออื่น ๆ

- 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, งานแผ่นใยสังเคราะห์กรองน้ำ, งาน Elastic Joint Filler, งาน Sealing Compound, งานแผ่น Plastic, งาน Mastic Joint Filler, งาน Elastomeric Braeing Pad, งาน

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาค่าวัสดุ × 0.15

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ คิด 15% ของค่าวัสดุ

- หน่วยเป็นไปตามตารางรายละเอียดลักษณะ และขอบเขตของงานชลประทาน

2.18. งานลดแรงดันน้ำ

(การคิดราคางานให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง)

- ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง = ราคาค่าวัสดุ × 0.3

รวมทั้งสิ้น (1) + (2)

2.19. งานปลูกหญ้า

- ค่าจัดหญ้า***

- ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยผิว หนา 5 เซนติเมตร***

- ค่าแรงปลูกหญ้า***

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา***

รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4)

2.20. งานรวางกันตึก

- 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)

บาท/ท่อน	(1)
บาท/ท่อน	(2)
บาท/ท่อน	(3)
บาท/ท่อน	

บาท/ท่อน	(1)
บาท/ท่อน	(2)
บาท/เมตร	

บาท/หน่วย	(1)
บาท/หน่วย	(2)
บาท/หน่วย	

บาท/หน่วย	(1)
บาท/หน่วย	(2)
บาท/หน่วย	

บาท/ตร.ม.	(1)
บาท/ตร.ม.	(2)
บาท/ตร.ม.	(3)
บาท/ตร.ม.	(4)
บาท/ตร.ม.	

บาท/ม.	(1)
บาท/ม.	(2)
บาท/ม.	(3)
บาท/ม.	

2.21. งานตะแกรงกันสวะ, งานตะแกรงฝาน้ำ

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

หมายเหตุ - ค่าเหล็ก รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสิบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าแรงงานประกอบ ติดตั้ง พร้อมทาสี คิด 30% ของค่าเหล็ก

2.22. งานแผ่นวัดระดับน้ำ

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

หมายเหตุ - ค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสิบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ คิด 30% ของค่าเสาและแผ่นระดับน้ำ

2.23. งานฉนวนน้ำระหว่างก่อสร้าง

2.23.1. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร*	=	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)
- ค่าตอกและรื้อถอนเข็มพืดเหล็ก		10,000.00	บาท/ม.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		30,000.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ- ใช้หลักเกณฑ์การคิดราคางานเช่นเดียวกับงานดินชุดด้วยเครื่องจักร 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 รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสิบเนื่องจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

- ค่าติดตั้ง คิด 30% ของค่าวัสดุ

2.31. งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	500.00	บาท/ลบ.ม.	(1)
- ค่าดินและตัก	=	9.12	บาท/ลบ.ม.	(2)
- ค่าขนทิ้ง <u> </u> กม.	=		บาท/ลบ.ม.(รวม)	(3)
รวม (2) + (3)	=	9.12	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(4)
- รวมส่วนขยายตัว((4) × ค่าขยายตัว)	=	15.50	บาท/ลบ.ม.(รวม)	(5)
รวมทั้งสิ้น (1) + (5)	=	515.50	บาท/ลบ.ม.	

กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณไว้ให้ดำเนินการดังนี้

1. กรณีงานอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ให้พิจารณาใช้ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, กุมภาพันธ์ 2550
2. ให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานแต่ละรายการที่เกี่ยวข้อง
3. งานที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษเฉพาะด้าน เช่น งานเจาะอุโมงค์ เป็นต้น จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนั้นๆ คิดราคาไว้
4. งานอื่นๆ ทั่วไป ให้สืบราคาวัสดุจากแหล่งผลิต หรือ แหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง รวมค่าขนส่งโดยคิดค่าแรงหรือติดตั้ง 30%
5. คุรุภัณฑ์ต่างๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฉบับนี้ทั้งหมดเป็นคุรุภัณฑ์ประเภทติดตั้งอยู่กับที่ (Bull-in) ส่วนการคิดคุรุภัณฑ์ที่ไม่ติดตั้งอยู่กับที่ ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร

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

ระยะเวลาก่อสร้าง = ((งานดินชุด / 300) + (งานดินถม / 2760) + (งานทอนกรีต / 15)) × 0.5 + (งานหิน / 20) + 15 วัน

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

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

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

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

4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)

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

งานดินขุด =	11,652.00	ลบ.ม.
งานดินถม =	35,130.00	ลบ.ม.
งานคอนกรีต =	562.00	ลบ.ม.
งานหิน =	1,046.00	ลบ.ม.
งานดินขุด+งานหิน =	12,698.00	ม.
4.00 เลือกใช้	1	
เครื่องจักรชุด	ก	
จำนวนชุด =	1	
วันก่อสร้าง =	112	
ค่าควบคุมงาน (บาท/วัน) =	1,560.00	
ค่าควบคุมงาน (บาท) =	174,720.00	

ก	ข	ค	ต่อ
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
111.82	81.59	76.74	85.36
1.00	1.00	1.00	1.00
111.82	81.59	76.74	85.36

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



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔ / ๑๕ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง)

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ชอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยวังม่วง บ้านสร้างแป้น หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านลาน อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบกลาง) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|
| ๑.นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒.นายจตุรติ สินตาวิสutti | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓.นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคาอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

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

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนภุช ฤๅชะลือ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ