

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยบวกหลวง ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๘๒,๒๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยบวกหลวง ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเปิดเตล็ด
- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๘๒,๒๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :

- ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน ราคาน้ำมันดีเซล ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร)
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายเอกรัตน์ อาชีวะ | ประธานกรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๒. นายสุรชต์ จิระบรรจง | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๓. นายรวิศ เกิดสมบัติ | กรรมการ |
| วิศวกรชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๔. นายวรวิทย์ บุญวิจิตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๕. นายปิยะณัฐ สองเมือง | กรรมการและเลขานุการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยบวกลวง ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า (Factor F)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถากถาง	147,600.00	ตร.ม.	1.28	188,928.00	1.1569	1.48	218,448.00	-	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	8,535.00	ลบ.ม.	18.59	158,665.65	1.1569	21.51	183,587.85	-	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	288,991.74	ลบ.ม.	0.73	210,963.97	1.1569	0.84	242,753.06	-	
รวมรายการที่ 1					558,557.62			644,788.91		
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	34,357.00	ลบ.ม.	44.09	1,514,800.13	1.1569	51.01	1,752,550.57	K 2.1	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	28,229.00	ลบ.ม.	32.90	928,734.10	1.1569	38.06	1,074,395.74	K 2.1	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ดินถมบดอัดแน่น 95% ระยะขนดิน 1 กม.	470,477.00	ลบ.ม.	86.97	40,917,384.69	1.1569	100.62	47,339,395.74	K 2.1	
2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	9,126.40	ลบ.ม.	277.13	2,529,199.23	1.1569	320.61	2,926,015.10	K 2.1	
2.5	งานหินคลุกบดอัดแน่น	9,126.40	ลบ.ม.	439.81	4,013,881.98	1.1569	508.82	4,643,694.85	K 2.1	
2.6	งานทรายอัดแน่น	154.70	ลบ.ม.	355.94	55,063.92	1.1569	411.79	63,703.91	K 2.1	
2.7	งานสำรวจปรุพีกลศาสตร์ พร้อมเก็บตัวอย่าง (SPT)	300.00	ม.	1,846.51	553,953.00	1.1569	2,136.23	640,869.00	-	
รวมรายการที่ 2					50,513,017.05			58,440,624.91		
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 210 Ksc.	5,293.00	ลบ.ม.	4,183.84	22,145,065.12	1.1409	4,773.34	25,265,288.62	K 4.5	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	330,464.00	กก.	28.43	9,395,091.52	1.1409	32.44	10,720,252.16	K 4.4	
3.3	งานรอยต่อคอนกรีต	104.40	ม.	236.35	24,674.94	1.1409	269.65	28,151.46	-	
3.4	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	656.90	ลบ.ม.	601.54	395,151.63	1.1409	686.30	450,830.47	-	
3.5	งานผิวทางจราจรสันอ่างและถนนทางเข้าโครงการฯ Asphalt Concrete ทน 5 ซม.	21,632.00	ตร.ม.	331.86	7,178,795.52	1.1409	378.62	8,190,307.84	-	
รวมรายการที่ 3					39,138,778.73			44,654,830.55		

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า (Factor F)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานหินเรียง	23,221.00	ลบ.ม.	813.70	18,894,927.70	1.1569	941.37	21,859,552.77	K 2.2	
4.2	งานหินทิ้ง	3,588.00	ลบ.ม.	577.55	2,072,249.40	1.1569	668.17	2,397,393.96	K 2.2	
4.3	งานวัสดุกรอง	45,911.00	ลบ.ม.	692.79	31,806,681.69	1.1569	801.49	36,797,207.39	-	
4.4	งานปลูกหญ้า	26,344.00	ตร.ม.	44.68	1,177,049.92	1.1569	51.69	1,361,721.36	-	
4.5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	111,372.00	ตร.ม.	91.00	10,134,852.00	1.1569	105.28	11,725,244.16	-	
4.6	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 200 มม.	2,940.00	ม.	496.60	1,460,004.00	1.1569	574.52	1,689,088.80	-	
4.7	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	93,948.00	ตร.ม.	71.00	6,670,308.00	1.1569	82.14	7,716,888.72	-	
4.8	งานแผ่นกันน้ำ (Waterproof Membrane)	55,686.00	ตร.ม.	455.00	25,337,130.00	1.1569	526.39	29,312,553.54	-	
4.9	ค่าแรงในการเรียงหินโดยใช้วัสดุเดิม	3,053.00	ลบ.ม.	228.54	697,732.62	1.1569	264.40	807,213.20	-	
รวมรายการที่ 4					98,250,935.33			113,666,863.90	-	
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ										
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.276 ขนาด Dia. 3 นิ้ว	9.00	ม.	315.88	2,842.92	1.1569	365.44	3,288.96	K 5.6	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532 ขนาด Dia. 2.5 นิ้ว	250.00	ม.	103.42	25,855.00	1.1569	119.65	29,912.50	K 5.1.3	
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562 ขนาด Dia. 0.60 ม.	50.00	ม.	24,506.00	1,225,300.00	1.1569	28,350.99	1,417,549.50	K 5.2.2	
5.4	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562 ขนาด Dia. 1.00 ม.	300.00	ม.	35,259.00	10,577,700.00	1.1569	40,791.14	12,237,342.00	K 5.2.2	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80) ขนาด Dia. 355 มม.	2,902.00	ม.	2,711.00	7,867,322.00	1.1569	3,136.36	9,101,716.72	K 5.2.3	
5.6	งานท่อลดเหล็ก ขนาด 1.00 ม. เป็น 0.60 ม.	2.00	ม.	35,259.00	70,518.00	1.1569	40,791.14	81,582.28	K 5.2.2	
5.7	งาน Stub End พร้อม หน้าแปลน อุปกรณ์ครบชุด เชื่อม HDPE 630 มม.	2.00	ชุด	82,195.10	164,390.20	1.1569	95,091.51	190,183.02	-	
5.8	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562 ขนาด Dia. 200 มม.	9.00	ม.	3,588.00	32,292.00	1.1569	4,150.96	37,358.64	-	
รวมรายการที่ 5					19,966,220.12			23,098,933.62		

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า (Factor F)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382 ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.60 ม.	7.00	ชุด	161,920.00	1,133,440.00	1.1409	184,734.53	1,293,141.71	-	
6.2	งานบ่อสังเกต	5.00	ชุด	1,961.40	9,807.00	1.1409	2,237.76	11,188.80	-	
6.3	งานหลักบอคำระดับน้ำ	6.00	ชุด	6,425.45	38,552.70	1.1409	7,330.80	43,984.80	-	
6.4	งานหลักริมสันเขื่อน	592.00	ชุด	433.45	256,602.40	1.1409	494.52	292,755.84	-	
6.5	งานอาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ	2.00	งาน	105,692.09	211,384.18	1.1409	120,584.11	241,168.22	-	
6.6	งานอาคารระบายตะกอนแบบที่ 1	1.00	ชุด	87,518.43	87,518.43	1.1409	99,849.78	99,849.78	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงานน้ำ	1.00	ชุด	91,098.56	91,098.56	1.1409	103,934.35	103,934.35	-	
6.8	งานหลักบอคำแนวท่อชาว-ฟ้า	59.00	ชุด	433.45	25,573.55	1.1409	494.52	29,176.68	-	
รวมรายการที่ 6					1,853,976.82			2,115,200.18		
7. งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด	117,720.00	117,720.00	1.1409	134,306.75	134,306.75	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	7,120.02	14,240.04	1.1409	8,123.23	16,246.46	-	
7.3	งานราวกันตก	7,748.00	ม.	1,212.50	9,394,450.00	1.1409	1,383.34	10,718,118.32	-	
7.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	3.00	ชุด	1,042.55	3,127.65	1.1409	1,189.45	3,568.35	-	
7.5	งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell 80W พร้อมฐาน	175.00	ชุด	18,395.00	3,219,125.00	1.1409	20,986.86	3,672,700.50	-	
7.6	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollowcore ขนาด 1.20 x 6.00 x 0.15 ม.	4,721.40	ตร.ม.	689.00	3,253,044.60	1.1409	786.08	3,711,398.11	-	
7.7	งานประตุน้ำขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	3,134.90	31,349.00	1.1409	3,576.61	35,766.10	-	
7.8	งานอาคารรองรับผู้ใช้น้ำ	1.00	แห่ง	2,968,000.00	2,968,000.00	1.1409	3,386,191.20	3,386,191.20	-	
7.9	งานเหล็กฉาก บำรับฝาดิรจระบายน้ำเหล็ก L-50x50x6 มม.	22,166.00	กก.	29.28	649,020.48	1.1409	33.41	740,566.06	-	
7.10	งาน Flat Bar ขนาด 50x6 มม. (ฝาดิรจระบายน้ำ)	129,525.00	กก.	25.02	3,240,715.50	1.1409	28.55	3,697,938.75	-	
7.11	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ความหนา 5 ซม.	7,898.25	ตร.ม.	550.00	4,344,037.50	1.1409	627.50	4,956,151.88	-	
7.12	งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณด้านท้ายอาคารระบายน้ำล้น	1.00	งาน	455,260.97	455,260.97	1.1409	519,407.24	519,407.24	-	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	ช่องที่ 10
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า (Factor F)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
7.13	งานผาตะแกรงกันสวะอาคารบังคับน้ำ	8.00	ชุด	2,069.46	16,555.68	1.1409	2,361.05	18,888.40	-	
7.14	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนแบบอัตโนมัติ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,161,686.92	5,161,686.92	1.1409	5,888,968.61	5,888,968.61	-	
7.15	งานสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าใต้ดินแบบ 2 มิติ (2D) Resistivity Survey	1.00	งาน	208,000.00	208,000.00	1.1409	237,307.20	237,307.20	-	
รวมรายการที่ 7					33,076,333.34			37,737,523.93		
8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ										
8.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	1,892,234.00	1,892,234.00	-	-	1,892,234.00	-	
รวมรายการที่ 8					1,892,234.00			1,892,234.00		
ค่างานต้นทุนไม่รวมรายการที่ 8 ทั้งสิ้น					243,357,819.01	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		282,251,000.00		
						ใช้ราคากลาง		282,251,000.00		

(สองร้อยแปดสิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

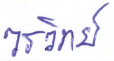
เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น.....630.....วัน

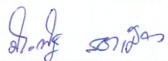
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกรัตน์ อาชีวะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรชต์ จิระบรรจง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิศ เกิดสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวรวิทย์ บุญวิจิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายปิยะณัฐ สองเมือง)