

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหนองแขนนาง ตำบลวังตาล,กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๔,๘๒๙,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานขุดลอกแหล่งน้ำ.....
 - ๔.๒ งานคันดินถมบดอัด.....
 - ๔.๓ งานอาคารทางน้ำเข้า ๓ บาน - ๒.๐๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๓ งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ kW.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒๔,๘๒๕,๖๕๔.๕๕ บาท (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง(แบบ ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวสุทธิณี น้อยเหลือ.....ประธานกรรมการ.....
 - ๗.๒ นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายเก่ง พุทธิอรุณ.....กรรมการและเลขานุการ.....



ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหนองแขนนาง

หมู่บ้าน - ตำบล วัดตาล,กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า K สูตรที่	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)			ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	6,388.00	ลบ.ม.	48.68	310,967.84	K2.1	1.2774	62.18	397,205.84	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	80,990.00	ลบ.ม.	36.86	2,985,291.40	K2.1	1.2774	47.08	3,813,009.20	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % ระยะขนดิน 1 กม.	51,600.00	ลบ.ม.	96.48	4,978,368.00	K2.1	1.2774	123.24	6,359,184.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,560.00	ลบ.ม.	454.90	709,644.00	K2.1	1.2774	581.08	906,484.80	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2.5	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	142.50	ลบ.ม.	766.00	109,155.00	K2.1	1.2774	978.48	139,433.40	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 2					9,093,426.24	บาท			11,615,317.24	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	284.75	ลบ.ม.	4,544.96	1,294,177.36	K4.5	1.2240	5,563.03	1,584,072.79	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	22.75	ลบ.ม.	2,236.98	50,891.29	K4.5	1.2240	2,738.06	62,290.87	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	28,493.45	กก.	32.13	915,494.54	K4.4	1.2240	39.32	1,120,362.45	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	288.00	ม.	248.06	71,441.28		1.2240	303.62	87,442.56	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	48.00	ต้น	179.00	8,592.00		1.2240	219.09	10,516.32	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	48.00	ต้น	180.00	8,640.00		1.2240	220.32	10,575.36	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	180.00	ม.	642.32	115,617.60		1.2240	786.19	141,514.20	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	9.00	ต้น	91.67	825.03		1.2240	112.20	1,009.80	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	320.00	2,880.00		1.2240	391.68	3,525.12	งานสะพาน FactorF
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต Water stop Type B	50.00	ม.	247.00	12,350.00		1.2240	302.32	15,116.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,480,909.10				3,036,425.47	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานหินเรียง	362.00	ลบ.ม.	884.17	320,069.54	K2.2	1.2774	1,129.43	408,853.66	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4.2	งานปลูกหญ้า	1,385.00	ตร.ม.	44.68	61,881.80		1.2774	57.07	79,041.95	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	610.00	ตร.ม.	67.00	40,870.00		1.2774	85.58	52,203.80	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 4					422,821.34	บาท			540,099.41	บาท



ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหนองแขนนาง

หมู่บ้าน - ตำบล วังตาล,กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า K สูตรที่	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)			ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)									
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	135.00	ม.	188.00	25,380.00	K5.6	1.2774	240.15	32,420.25	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	30.00	ม.	334.00	10,020.00	K5.1.3	1.2774	426.65	12,799.50	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 76.00 มม.	8.00	ม.	1,485.00	11,880.00	K5.2.2	1.2774	1,896.93	15,175.44	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	75.00	ม.	1,856.00	139,200.00	K5.2.2	1.2774	2,370.85	177,813.75	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	10.00	ม.	2,947.00	29,470.00	K5.2.2	1.2774	3,764.49	37,644.90	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น (มอก.982-2556)									
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	550.00	1,100,000.00	K5.2.3	1.2774	702.57	1,405,140.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5.5	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม									
	- ท่อลด 4x3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	K5.2.2	1.2774	1,686.16	3,372.32	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	K5.2.2	1.2774	4,292.06	12,876.18	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	K5.2.2	1.2774	6,514.74	13,029.48	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	7.00	ชุด	2,880.00	20,160.00	K5.2.2	1.2774	3,678.91	25,752.37	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- สามทาง 6x3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	K5.2.2	1.2774	5,109.60	10,219.20	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
	- สามทาง 6x6 นิ้ว	4.00	ชุด	4,350.00	17,400.00	K5.2.2	1.2774	5,556.69	22,226.76	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
รวมรายการที่ 5					1,384,430.00	บาท			1,768,470.15	บาท
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 80.00 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	K5.2.2	1.2240	7,248.52	14,497.04	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150.0 มม.	4.00	ชุด	11,615.00	46,460.00	K5.2.2	1.2240	14,216.76	56,867.04	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 200.0 มม.	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	K5.2.2	1.2240	20,832.48	20,832.48	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบเดี่ยว									
	- ขนาด Dia. 25 มม.	1.00	ชุด	13,568.00	13,568.00	K5.2.2	1.2240	16,607.23	16,607.23	งานสะพาน FactorF



ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหนองแขนนาง

หมู่บ้าน - ตำบล วัดตาล,กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า K	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	สูตรที่	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.3	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 4000 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ.DWR8-HW 06)									
-	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	276,000.00	828,000.00	K4.3	1.2240	337,824.00	1,013,472.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง									
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 160 มม.	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00	K5.2.2	1.2240	7,344.00	66,096.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารจุดแยกท่อ 160x160x160 มม.	3.00	ชุด	50,900.00	152,700.00	K5.2.2	1.2240	62,301.60	186,904.80	งานสะพาน FactorF
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	K5.2.2	1.2240	127,296.00	127,296.00	งานสะพาน FactorF
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	K5.2.2	1.2240	10,404.00	20,808.00	งานสะพาน FactorF
6.8	ฟันทวางท่ออย่างตัวหนอน	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00		1.2240	1,713.60	6,854.40	งานสะพาน FactorF
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00		1.2240	50,901.26	50,901.26	งานสะพาน FactorF
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	K5.2.2	1.2240	48,960.00	48,960.00	งานสะพาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	K5.2.2	1.2240	5,630.40	11,260.80	งานสะพาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	K5.2.2	1.2240	9,424.80	18,849.60	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,356,378.00		บาท	1,660,206.65		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00		1.2240	11,456.64	11,456.64	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00		1.2240	8,004.96	16,009.92	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	40.00	ชุด	595.00	23,800.00		1.2240	728.28	29,131.20	งานสะพาน FactorF
7.4	งานราวกันตก	20.00	ม.	873.00	17,460.00		1.2240	1,068.55	21,371.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00		1.2240	8,019.64	8,019.64	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วตาข่าย	110.00	ม.	907.03	99,773.30		1.2240	1,110.20	122,122.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานทรายหยาบ	124.74	ลบ.ม.	282.00	35,176.68		1.2240	345.16	43,055.26	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00		1.2240	4,896.00	19,584.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00		1.2240	12,761.42	25,522.84	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	14,560.00	29,120.00	K5.2.2	1.2240	17,821.44	35,642.88	งานสะพาน FactorF
7.11	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	K5.2.2	1.2240	18,176.40	18,176.40	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	K5.2.2	1.2240	17,796.96	17,796.96	งานสะพาน FactorF



ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหนองแขนนาง

หมู่บ้าน - ตำบล วัดตาล,กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า K	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	สูตรที่	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.13	BOLTS- M8	160.00	ชุด	22.10	3,536.00		1.2240	27.05	4,328.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00		1.2240	7,239.96	14,479.92	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	80.00	กก.	54.00	4,320.00		1.2240	66.09	5,287.20	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	320.00	กก.	40.00	12,800.00		1.2240	48.96	15,667.20	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	450.00	กก.	40.00	18,000.00		1.2240	48.96	22,032.00	งานสะพาน FactorF
7.18	สัดเบ้น HDPE ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10		1.2240	1,045.41	1,045.41	งานสะพาน FactorF
7.19	พุกระเบิด Fastenic M12	112.00	ชุด	15.60	1,747.20		1.2240	19.09	2,138.08	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					353,651.28	บาท			432,866.55	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELRTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 7.5 Kw.	2.00	ชุด	293,300.00	586,600.00		1.07	313,831.00	627,662.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิง	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00		1.07	1,032,550.00	1,032,550.00	รวม VAT 7%
8.3	Inverter พร้อมตู้ควบคุม 11 Kw IP65	2.00	ชุด	504,000.00	1,008,000.00		1.07	539,280.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 620 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	40.00	ชุด	19,840.00	793,600.00		1.07	21,228.80	849,152.00	รวม VAT 7%
8.5	งานถังเก็บน้ำเหล็กลอนเต็มแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00		1.07	1,465,900.00	1,465,900.00	รวม VAT 7%
8.6	-ชุดอุปกรณ์ประกอบถังสำหรับ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	265,800.00	265,800.00		1.07	284,406.00	284,406.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสถาปัตยกรรม	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00		1.07	1,509.77	6,039.08	รวม VAT 7%
8.8	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00		1.07	107,000.00	107,000.00	รวม VAT 7%
8.9	งานรับฟังและประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	เหมา	300,000.00	300,000.00		1.07	321,000.00	321,000.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					5,394,644.00		บาท		5,772,269.08	บาท
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน)					20,486,259.96		บาท		24,825,654.55	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ตัวหนังสือ = (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นางสาวสุทธิณี น้อยเหลือ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

นายเก่ง พุทธิอรุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผ่าน

ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

อนุมัติ

ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

ปฏิบัติหน้าที่ราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ