

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพร้าวใต้ ตำบลหินโงม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ 5

ครั้งที่ ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ค่า K สูตรที่	ครั้งที่ 4 ปริมาณ	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ครั้งที่ 7 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 8 Factor F	ครั้งที่ 9		หมายเหตุ
								ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ ตามแบบ หมายเลข ศทป.ร.5-800783 ถึง ศทป.ร.5-800792 และรายละเอียดด้านวิศวกรรม										
1	<b>กิจกรรมงานวางท่อเหล็กริมตลิ่ง</b>									
1.1	งานฐานรองรับท่อเหล็กส่งน้ำด้วยแฉะงานป้องกันตลิ่ง									
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	2	397.00	ลบ.ม.	18.28	7,257.16	1.2803	23.40	9,291.34	
	- งานดินชุดท่อ (แรงคน)	2	14.00	ลบ.ม.	150.00	2,100.00	1.2803	192.05	2,688.63	
	- งานดินถมบดอัดแน่น (แรงคน)	2	5.00	ลบ.ม.	300.00	1,500.00	1.2803	384.09	1,920.45	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (เบา)	5	5.00	ลบ.ม.	5,136.88	25,684.40	1.2803	6,576.75	32,883.74	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6	634.80	กก.	25.52	16,200.10	1.2803	32.67	20,740.98	
	- งานหินเรียง	3	61.81	ลบ.ม.	992.00	61,315.52	1.2803	1,270.06	78,502.26	
	- งานทรายอัดแน่น	2	21.53	ลบ.ม.	700.76	15,087.36	1.2803	897.18	19,316.35	
1.2	งานเสาเข็มไม้เนื้อแข็ง ขนาด Ø 6" x 3.00 ม.	-	57.00	ต้น	517.50	29,497.50	1.2213	632.02	36,025.30	
1.3	งานติดตั้งท่อเหล็กส่งน้ำริมตลิ่งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8	1.00	งาน	370,260.90	370,260.90	1.2213	452,199.64	452,199.64	
	<b>รวมงานลำดับที่ 1</b>					<b>528,902.94</b>			<b>653,568.69</b>	
2	<b>กิจกรรมงานขุดพักน้ำ</b>									
	- งานขุดพักน้ำและส่วนประกอบอื่นๆ ที่ ก.ม.0+50.00	4	1.00	แห่ง	476,747.57	476,747.57	1.2213	582,251.81	582,251.81	
	<b>รวมงานลำดับที่ 2</b>					<b>476,747.57</b>			<b>582,251.81</b>	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพร้าวใต้ ตำบลหินโงม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ 5

ครั้งที่ ลำดับ ที่	ชื่องาน	รายการ	ชื่องาน	ค่า K สูตรที่	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9		หมายเหตุ
											ปริมาณ	หน่วย	
3	กิจกรรมงานท่อส่งน้ำ สาย MP Sta 0+550.00 - Sta 2+779.00										ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3.1	กิจกรรมงานดิน												
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร			2	5,588.00	ลบ.ม.		18.28	102,148.64	1.2803	23.40	130,780.90	
	- งานทรายอัดแน่นรองพื้นท่อ			2	241.00	ลบ.ม.		700.76	168,883.16	1.2803	897.18	216,221.11	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%			2	4,965.00	ลบ.ม.		35.89	178,193.85	1.2803	45.95	228,141.59	
3.2	งานติดตั้งท่อเหล็กสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบ			8	1.00	งาน		370,300.00	3,939,824.07	1.2213	452,247.39	4,811,707.14	
3.3	งานจัดหาท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	351.00	ท่อน		11,224.57	3,939,824.07	1.2213	13,708.57	4,811,707.14	
3.4	งานติดตั้งท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	351.00	ท่อน		1,435.50	503,860.50	1.2213	1,753.18	615,364.83	
3.5	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	350.00	อัน		1,255.00	439,250.00	1.2213	1,532.73	536,456.03	
3.6	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	350.00	อัน		188.25	65,887.50	1.2213	229.91	80,468.40	
3.7	งานจัดหาท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	20.00	ท่อน		8,129.21	162,584.20	1.2213	9,928.20	198,564.08	
3.8	งานติดตั้งท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	20.00	ท่อน		1,081.50	21,630.00	1.2213	1,320.84	26,416.72	
3.9	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	19.00	อัน		945.00	17,955.00	1.2213	1,154.13	21,928.44	
3.10	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	19.00	อัน		141.75	2,693.25	1.2213	173.12	3,289.27	
3.11	งานจัดหาท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	77.00	ท่อน		4,064.60	312,974.20	1.2213	4,964.10	382,235.39	
3.12	งานติดตั้งท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.			7	77.00	ท่อน		540.75	41,637.75	1.2213	660.42	50,852.18	
3.13	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	76.00	อัน		525.00	39,900.00	1.2213	641.18	48,729.87	
3.14	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์			7	76.00	อัน		78.75	5,985.00	1.2213	96.18	7,309.48	
3.15	งาน TRUST BLOCK TYPE I				15.00	จุด		806.10	12,091.50	1.2213	984.49	14,767.35	
3.16	งาน TRUST BLOCK TYPE III				10.00	จุด		806.10	8,061.00	1.2213	984.49	9,844.90	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพร้าวใต้ ตำบลหินโงม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ 5

ครั้งที่ 1 ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ค่า K สูตรที่	ครั้งที่ 4 ปริมาณ	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ครั้งที่ 7 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 8 Factor F	ครั้งที่ 9		หมายเหตุ
								ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2	1,941.00	ลบ.ม.	18.28	35,481.48	1.2803	23.40	45,426.94	
	- งานทรายอัดแน่นรองพื้นท่อ	2	78.00	ลบ.ม.	700.76	54,659.28	1.2803	897.18	69,980.28	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	2	1,803.00	ลบ.ม.	35.89	64,709.67	1.2803	45.95	82,847.79	
5.2	งานจัดหาท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	1.00	ท่อน	11,224.57	11,224.57	1.2213	13,708.57	13,708.57	
5.3	งานติดตั้งท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	1.00	ท่อน	1,435.50	1,435.50	1.2213	1,753.18	1,753.18	
5.4	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	1.00	อัน	1,255.00	1,255.00	1.2213	1,532.73	1,532.73	
5.5	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 500 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	1.00	อัน	188.25	188.25	1.2213	229.91	229.91	
5.6	งานจัดหาท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	165.00	ท่อน	4,064.60	670,659.00	1.2213	4,964.10	819,075.84	
5.7	งานติดตั้งท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	165.00	ท่อน	540.75	89,223.75	1.2213	660.42	108,968.97	
5.8	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	164.00	อัน	525.00	86,100.00	1.2213	641.18	105,153.93	
5.9	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	164.00	อัน	78.75	12,915.00	1.2213	96.18	15,773.09	
5.10	งาน TRUST BLOCK TYPE I		25.00	จุด	806.10	20,152.50	1.2213	984.49	24,612.25	
	รวมงานลำดับที่ 5					1,048,004.00			1,289,063.48	
6	กิจกรรมงานก่อสร้างสาย 2RMP Sta 0+000.00 -1+580									
6.1	กิจกรรมงานดิน									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2	3,840.00	ลบ.ม.	18.28	70,195.20	1.2803	23.40	89,870.91	
	- งานทรายอัดแน่นรองพื้นท่อ	2	160.00	ลบ.ม.	700.76	112,121.60	1.2803	897.18	143,549.28	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	2	3,513.00	ลบ.ม.	35.89	126,081.57	1.2803	45.95	161,422.23	
6.2	งานจัดหาท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	200.00	ท่อน	8,129.21	1,625,842.00	1.2213	9,928.20	1,985,640.83	
6.3	งานติดตั้งท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	200.00	ท่อน	1,081.50	216,300.00	1.2213	1,320.84	264,167.19	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพร้าวใต้ ตำบลหินโงม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ 5

ครั้งที่ 1 ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ค่า K สูตรที่	ครั้งที่ 4 ปริมาณ	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ครั้งที่ 7 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 8 Factor F	ครั้งที่ 9		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.4	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	199.00	อัน	945.00	188,055.00	1.2213	1,154.13	229,671.57	
6.5	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 400 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	199.00	อัน	141.75	28,208.25	1.2213	173.12	34,450.74	
6.6	งานจัดหาท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	117.00	ท่อน	4,064.60	475,558.20	1.2213	4,964.10	580,799.23	
6.7	งานติดตั้งท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	117.00	ท่อน	540.75	63,267.75	1.2213	660.42	77,268.90	
6.8	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	116.00	อัน	525.00	60,900.00	1.2213	641.18	74,377.17	
6.9	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	116.00	อัน	78.75	9,135.00	1.2213	96.18	11,156.58	
6.10	งาน TRUST BLOCK TYPE I		40.00	จุด	806.10	32,244.00	1.2213	984.49	39,379.60	
6.11	งาน TRUST BLOCK TYPE IV		5.00	จุด	1,281.98	6,409.90	1.2213	1,565.68	7,828.41	
	<b>รวมงานลำดับที่ 6</b>					<b>3,014,318.47</b>			<b>3,609,582.64</b>	
7	<b>กิจกรรมงานก่อสร้างฝาย MPI Sta 0+145.00-0+830</b>									
7.1	กิจกรรมงานดิน									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2	2,300.00	ลบ.ม.	18.28	42,044.00	1.2803	23.40	53,828.93	
	- งานทรายอัดแน่นรองพื้นท่อ	2	108.00	ลบ.ม.	700.76	75,682.08	1.2803	897.18	96,895.77	
7.2	งานติดตั้งท่อเหล็กกล้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8	1.00	งาน	43,200.00	43,200.00	1.2213	52,760.16	52,760.16	
7.3	งานจัดหาท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	191.00	ท่อน	4,064.60	776,338.60	1.2213	4,964.10	948,142.33	
7.4	งานติดตั้งท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5.00 ม.	7	191.00	ท่อน	540.75	103,283.25	1.2213	660.42	126,139.83	
7.5	งานจัดหาข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	190.00	อัน	525.00	99,750.00	1.2213	641.18	121,824.68	
7.6	งานติดตั้งข้อต่อท่อ AC Ø 300 มม. ชั้น 20 พร้อมอุปกรณ์	7	190.00	อัน	78.75	14,962.50	1.2213	96.18	18,273.70	
7.7	งาน TRUST BLOCK TYPE I		10.00	จุด	806.10	8,061.00	1.2213	984.49	9,844.90	
	<b>รวมงานลำดับที่ 7</b>					<b>1,163,321.43</b>			<b>1,427,710.30</b>	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ 5

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพร้าวใต้ ตำบลหินโงม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ครั้งที่ ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ค่า K สูตรที่	ครั้งที่ 4 ปริมาณ	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ครั้งที่ 7 ค่างานต้นทุน (บาท)	ครั้งที่ 8 Factor F	ครั้งที่ 9		หมายเหตุ	
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
8	กิจกรรมงานระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า - งานติดตั้งแพพท์เหล็กสูบน้ำและเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบ ควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ	9	1.00	แห่ง	1,789,139.00	1,789,139.00		1,789,139.00			
รวมงานลำดับที่ 8									1,789,139.00		
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						16,513,855.87					
รวมราคากลางทั้งสิ้น											
								19,859,318.94			
								19,859,300.00			

ตัวหนังสือ ( ยึดถือเปลี่ยนแปลงตามที่เห็นแก่เห็นสมควรโดยยอภาคิน )

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายบรรเจ็ด สิทธิจิ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายทวี ชูชายสงค์ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายวิภานต์ ชนะสุข )