

ราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สอดตอนบน จังหวัดตาก

สำนักงานก่อสร้าง 4 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ		
							ปริมาณ	หน่วย		ราคากลาง	
										ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
ลำดับ ที่	รายการ			ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F					
งานก่อสร้างทำนบกั้นดินที่วังงานและอาคารประกอบ											
1	งานสันน้ำและสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง										
	1.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	1,975	ลบ.ม.	16.96	33,496.00	1.1601	19.67	38,848.25			
	1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	11,000	ลบ.ม.	28.79	316,635.00	1.1601	33.39	367,290.00			
	1.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % SPCT.	44,816	ลบ.ม.	66.32	2,972,265.24	1.1601	76.93	3,447,694.88			
	1.4 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000	ลบ.ม.	0.64	64,000.00	1.0110	0.64	64,000.00			
2	งานปรับปรุงฐานรากเขื่อน										
	2.1 งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม (Grout Pipe Installation)	400	ม.	753.10	301,240.00	1.1601	873.67	349,468.00			
	2.2 งานเจาะ Blanket Grout Holes (เจาะหินแข็ง Firm-Fairy Firm rock)	3,030	ม.	654.89	1,984,316.70	1.1601	759.73	2,301,981.90			
	2.3 งานเจาะ Curtain Grout Hole เจาะหินแข็ง (Firm, Fairy Firm, Medium, Soft rock)										
	2.3.1 ความลึก 0.00 - 15.00 ม.	2,430	ม.	2,025.55	4,922,086.50	1.1601	2,349.84	5,710,111.20			
	2.3.2 ความลึก 15.00 - 30.00 ม.	1,740	ม.	2,398.92	4,174,120.80	1.1601	2,782.98	4,842,385.20			
	2.3.3 ความลึก 30.00 - 45.00 ม.	285	ม.	2,729.10	777,793.50	1.1601	3,166.02	902,315.70			
	2.4 งานเจาะปูนซ้ำ (Redrilling Grout Hole)	750	ม.	898.15	673,612.50	1.1601	1,041.94	781,455.00			
	2.5 งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำเบบลอยง (ในหลุมเจาะมุมตั้ง)	70	ครั้ง	1,920.00	134,400.00	1.1601	2,227.39	155,917.30			
	2.6 งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม (ในหลุมเจาะมุมตั้งและมุมเอียงไม่เกิน 15 องศา)	2,495	ครั้ง	1,442.89	3,600,010.55	1.1601	1,673.89	4,176,355.55			
	2.7 งานดำเนินการอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	14,970	ถุง	594.51	8,899,814.70	1.1601	689.69	10,324,659.30			
	2.8 ค่าปูนซีเมนต์ Portland ประเภทที่ 1 (Portland Type 1)	14,970	ถุง	132.08	1,977,185.20	1.1601	153.22	2,293,703.40			
	2.9 งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน (Drilling Check Hole & Pilot Hole)										
	2.9.1 งานเจาะหินแข็ง (Firm)										
	2.9.1.1 ความลึก 0.00 - 20.00 ม.	165	ม.	4,442.00	732,930.00	1.1601	5,153.16	850,271.40			
	2.9.1.2 ความลึก 20.00 - 30.00 ม.	35	ม.	4,886.20	171,017.00	1.1601	5,668.48	198,396.80			

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ						
							รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
														ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	2.9.1.3 ความลึก 30.00 - 40.00 ม.	10	ม.	5,330.40	53,304.00	1.1601	6,183.79	61,837.90							
	2.10 งาน Slush Grouting	140	ลบ.ม.	2,016.92	282,368.80	1.1601	2,339.82	327,574.80							
	2.11 งาน Dental Concrete	294	ลบ.ม.	1,771.00	520,674.00	1.1601	2,054.53	604,031.82							
3	งานทำนวมดิน														
	3.1 งานตากวางและสั้มต้นไม้	820,000	ตร.ม.	2.20	1,804,000.00	1.1601	2.55	2,091,000.00							
	3.2 งานจุดเปิดหน้าดิน	10,392	ลบ.ม.	16.96	176,248.32	1.1601	19.67	204,410.64							
	3.3 งานดินจุดด้วยเครื่องจักร	2,988	ลบ.ม.	28.79	86,009.58	1.1601	33.39	99,769.32							
	3.4 งานดินจุดขาก	29,900	ลบ.ม.	88.98	2,660,576.75	1.1601	103.22	3,086,278.00							
	3.5 งานระเบิดหิน	26,460	ลบ.ม.	146.42	3,874,326.12	1.1601	169.86	4,494,495.60							
	3.6 งานดินถม														
	3.6.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (Zone 1)	2,873	ลบ.ม.	300.00	861,900.00	1.1601	348.03	999,890.19							
	3.6.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% SPCT.(Zone 1)	594,572	ลบ.ม.	84.32	50,131,978.61	1.1601	97.81	58,155,087.32							
	3.6.3 งาน Filter Material (Zone 2)	141,723	ลบ.ม.	408.38	57,876,300.19	1.1601	473.75	67,141,271.25							
	3.6.4 งาน Transition Material (Zone 3)	164,690	ลบ.ม.	304.91	50,215,627.90	1.1601	353.72	58,254,146.80							
	3.6.5 งาน Pervious Material (Zone 4)	111,140	ลบ.ม.	463.32	51,493,384.80	1.1601	537.49	59,736,638.60							
	3.6.6 งาน Pervious Material (Zone 4)(ใช้หินที่ได้อากระเบิด)	406,000	ลบ.ม.	71.40	28,988,400.00	1.1601	82.83	33,628,980.00							
	3.6.7 งาน RockFill Toe (Zone 5)(ใช้หินที่ได้อากระเบิด)	54,490	ลบ.ม.	37.08	2,020,489.20	1.1601	43.01	2,343,614.90							
	3.7 งาน Blanket Drain	9,375	ลบ.ม.	354.38	3,322,312.50	1.1601	411.11	3,854,156.25							
	3.8 งาน Contact Drain	148	ลบ.ม.	354.38	52,448.24	1.1601	411.11	60,844.28							
	3.9 งานจัดหาและติดตั้ง Toe Drain														
	3.9.1 งานดินจุดด้วยแรงคน	478	ลบ.ม.	150.00	71,700.00	1.1601	174.01	83,176.78							
	3.9.2 งานกรวดทรายรองพื้น หน้า 0.30 ม.	264	ลบ.ม.	580.18	153,167.07	1.1601	673.06	177,687.84							
	3.9.3 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.20 ม. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	152	ม.	1,001.94	152,294.50	1.1601	1,162.34	176,675.68							
	3.9.4 งานข้อต่อท่อ PVC ตรง ขนาด Dia. 0.20 ม. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	36	อัน	175.00	6,300.00	1.1601	203.01	7,308.36							
	3.10 งานป้องกันกัดเซาะ														
	3.10.1 งานหินเรียง หน้า 0.30 ม.(ใช้หินที่ได้อากระเบิด)	6,674	ลบ.ม.	228.00	1,521,672.00	1.1601	264.50	1,765,273.00							
	3.10.2 งานหินทิ้ง หน้า 1.00 ม.(ใช้หินที่ได้อากระเบิด)	35,195	ลบ.ม.	37.08	1,305,030.60	1.1601	43.01	1,513,736.95							
	3.10.3 งานกรวดทรายรองพื้นหน้า 0.30 ม.	1,310	ลบ.ม.	580.18	760,033.57	1.1601	673.06	881,708.60							
	3.10.4 งานแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์	11,925	ตร.ม.	325.00	3,875,625.00	1.1601	377.03	4,496,082.75							

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ					
							ปริมาณ	หน่วย		ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
													ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
4	งานถนนบนสันเขื่อน													
	4.1 งานวัสดุลูกรังชั้นรองพื้นทาง	680	ลบ.ม.	471.69	320,750.56	1.1601	547.20	372,096.00						
	4.2 งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	680	ลบ.ม.	431.99	293,749.80	1.1601	501.14	340,775.20						
	4.3 งานราดแอสฟัลท์ Prime Coat	3,600	ตร.ม.	27.88	100,368.00	1.1526	32.13	115,668.00						
	4.4 งานผิวโหล่ทางชนิด Single Surface Treatment	1,200	ตร.ม.	53.75	64,500.00	1.1526	61.95	74,340.00						
	4.5 งานผิวทางลาดยางชนิด Double Surface Treatment	2,400	ตร.ม.	97.71	234,504.00	1.1526	112.62	270,288.00						
	4.6 งานวัสดุคัตเลือก "ข"	720	ลบ.ม.	99.10	71,348.77	1.1601	114.96	82,771.20						
	4.7 งานวัสดุคัตเลือก "ก"	720	ลบ.ม.	99.10	71,348.77	1.1601	114.96	82,771.20						
	4.8 งาน Guard Post	172	ต้น	840.19	144,513.40	1.1566	971.76	167,142.72						
	4.9 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	90	ตร.ม.	220.00	19,800.00	1.1526	253.57	22,821.30						
5	งานติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนและอุปกรณ์ประกอบ													
	5.1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำแบบไฟฟ้า (Electric Piezometer)	1	แท่ง	3,163,810.00	3,163,810.00	1.1601	3,670,335.98	3,670,335.98						
	5.2 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดการทรุดตัว (Surface Settlement)	1	ชุด	170,000.00	170,000.00	1.1601	197,217.00	197,217.00						
	5.3 งานจัดหาและติดตั้งหมุดควบคุมหรือหมุดอ้างอิง (Control Point หรือ Reference Benchmark)	1	แท่ง	182,500.00	182,500.00	1.1601	211,718.25	211,718.25						
	5.4 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวภายในตัวเขื่อน (Inclinometer with Settlement Gauge)	1	ชุด	3,390,040.00	3,390,040.00	1.1601	3,932,785.40	3,932,785.40						
	5.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการซึมผ่านตัวเขื่อนและฐานราก (Seepage Flow Meter)	1	แท่ง	100,000.00	100,000.00	1.1601	116,010.00	116,010.00						
	5.6 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำใต้ดิน (Observation Well)	1	ชุด	818,500.00	818,500.00	1.1601	949,541.85	949,541.85						
	5.7 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมืออ่านค่าระดับน้ำ (Water Level)	1	ชุด	10,650.00	10,650.00	1.1601	12,355.06	12,355.06						
	5.8 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมืออ่านค่าระดับน้ำอัตโนมัติ (Automatic Water Level)	1	ชุด	91,400.00	91,400.00	1.1601	106,033.14	106,033.14						
	5.9 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องประมวลผล	1	ชุด	97,600.00	97,600.00	1.1601	113,225.76	113,225.76						
6	งานอาคารระบายน้ำล้น (Spillway)													
	6.1 งานถมดินและถมคันไม้	24,000	ตร.ม.	2.20	52,800.00	1.1601	2.55	61,200.00						
	6.2 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	2,932	ลบ.ม.	28.79	84,397.62	1.1601	33.39	97,899.48						
	6.3 งานดินชุดขาก	29,280	ลบ.ม.	88.98	2,605,407.60	1.1601	103.22	3,022,281.60						
	6.4 งานระเบิดหิน	301,090	ลบ.ม.	146.42	44,086,199.98	1.1601	169.86	51,143,147.40						
	6.5 งานดินถม													
	6.5.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% SPCT.	8,230	ลบ.ม.	66.32	545,826.10	1.1601	76.93	633,133.90						
	6.5.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% SPCT.	4,935	ลบ.ม.	84.32	416,099.84	1.1601	97.81	482,692.35						
	6.6 งานป้องกันกัดเซาะ													

ลำดับ ที่	รายการ	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
		ปริมาณ	หน่วย	ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	6.6.1 งานหินเรียง หนา 0.30 ม.(ใช้หินที่ได้จากระเบิด)	1,492	ลบ.ม.	228.00	340,176.00	1.1601	264.50	394,634.00	
	6.6.2 งานหินทิ้ง หนา 1.00 ม.(ใช้หินที่ได้จากระเบิด)	600	ลบ.ม.	37.08	22,248.00	1.1601	43.01	25,806.00	
	6.6.3 งานกรวดทรายรองพื้น หนา 0.15 ม.	835	ลบ.ม.	580.18	484,448.88	1.1601	673.06	562,005.10	
	6.7 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	6.7.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.	12,067	ลบ.ม.	3,033.31	36,602,909.82	1.1566	3,508.32	42,334,897.44	
	6.7.2 งานคอนกรีตผิว	84	ลบ.ม.	2,169.00	182,196.00	1.1566	2,508.66	210,727.44	
	6.7.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	905,025	กก.	27.24	24,653,295.50	1.1566	31.50	28,508,287.50	
	6.8 งานเหล็ก Anchor Bar DB ขนาด Dia. 25 มม. ยาว 3.25 ม.	560	ชุด	2,285.01	1,279,608.14	1.1601	2,650.84	1,484,470.40	
	6.9 งานรอยต่อคอนกรีต								
	6.9.1 งาน Rubber Waterstop Type "A"	345	ม.	741.75	255,903.75	1.1566	857.90	295,975.50	
	6.9.2 งาน Rubber Waterstop Type "C"	1,488	บ.	368.00	547,584.00	1.1566	425.62	633,322.56	
	6.9.3 งาน Sealing Compound	1,120	ตร.ม.	74.75	83,720.00	1.1566	86.45	96,824.00	
	6.9.4 งาน Elastic Filler With Joint Sealant หนา 2 ซม.	345	ตร.ม.	618.92	213,528.64	1.1566	715.84	246,964.80	
	6.10 งานจัดหาและติดตั้ง Bottom Drain								
	6.10.1 งานทรายกละขนาด	208	ลบ.ม.	296.87	61,748.96	1.1601	344.39	71,633.12	
	6.10.2 งานกรวดกละขนาด	240	ลบ.ม.	296.87	71,248.80	1.1601	344.39	82,653.60	
	6.10.3 งานแผ่นพลาสติก หนา 5 ซม.	800	ลบ.ม.	26.00	20,800.00	1.1601	30.16	24,128.00	
	6.10.4 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532 เจาะรู ตามแบบหมายเลข 199391	1,600	บ.	389.56	623,300.00	1.1601	451.93	723,088.00	
	6.10.5 งานข้อต่อท่อ PVC ตรง ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	400	อัน	175.00	70,000.00	1.1601	203.01	81,204.00	
	6.10.6 งานข้อต่อท่อ PVC งอ 90 องศา ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	6	อัน	295.00	1,770.00	1.1601	342.22	2,053.32	
	6.10.7 งานข้อต่อท่อ PVC สามทางขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	104	อัน	438.00	45,552.00	1.1601	508.12	52,844.48	
	6.10.8 งานข้อต่อท่อ PVC สี่ทาง ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	104	อัน	1,953.00	203,112.00	1.1601	2,265.67	235,629.68	
	6.10.9 งาน Air Vent	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1.1601	3,480.30	6,960.60	
	6.11 งานจัดหาและติดตั้ง Side Drain								
	6.11.1 งานทรายกละขนาด	195	ลบ.ม.	296.87	57,889.65	1.1601	344.39	67,156.05	
	6.11.2 งานกรวดกละขนาด	128	ลบ.ม.	296.87	37,999.36	1.1601	344.39	44,081.92	
	6.11.3 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532 เจาะรู ตามแบบหมายเลข 199391	612	บ.	389.56	238,412.25	1.1601	451.93	276,581.16	
	6.11.4 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532 ตามแบบหมายเลข 199391	380	บ.	389.56	148,033.75	1.1601	451.93	171,733.40	
	6.11.5 งานข้อต่อท่อ PVC ตรง ขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	150	อัน	175.00	26,250.00	1.1601	203.01	30,451.50	

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ		
							ปริมาณ	หน่วย		ราคากลาง	
										ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
รายละเอียด	รายการ			ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F					
	6.11.6 งานข้อต่อท่อ PVC สามทางขนาด Dia. 0.15 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532	120	อัน	438.00	52,560.00	1.1601	508.12	60,974.40			
	6.12 งานคานสะพานคอนกรีตอัดแรง										
	6.12.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก										
	6.12.1.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.	16	ลบ.ม.	3,033.31	48,532.90	1.1566	3,508.32	56,133.12			
	6.12.1.2 งานคอนกรีตผิว	16	ลบ.ม.	2,169.00	34,704.00	1.1566	2,508.66	40,138.56			
	6.12.1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,172	กก.	27.24	31,925.81	1.1566	31.50	36,918.00			
	6.12.1.4 งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ขนาด 0.70x0.99x15.48 ม.	8	ท่อน	37,375.00	299,000.00	1.1566	43,227.92	345,823.36			
	6.12.1.5 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 มอก.17-2532	8	ม.	113.56	908.50	1.1566	131.34	1,050.72			
	6.12.1.6 งาน Elastomeric pad ขนาด 98 x 12.5 x 2.25 ซม. Hardness 50	16	แผ่น	805.00	12,880.00	1.1566	931.06	14,896.96			
	6.12.1.7 งาน Mastic Joint Sealer กรวย 2 ซม. ลึก 2 ซม.	16	ม.	618.92	9,902.77	1.1566	715.84	11,453.44			
	6.12.1.8 งานเหล็ก Dowal Bar ขนาด Dia. 0.20 ม. ยาว 1.00 ม.	16	ชุด	125.00	2,000.00	1.1566	144.57	2,313.12			
	6.13 งานราวกันตก										
	6.13.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด Dia. 3 นิ้ว	560	ม.	240.76	134,826.81	1.1566	278.46	155,937.60			
	6.13.2 แผ่นเหล็กขนาด Dia. 0.25 ม. หน้า 10 มม. พร้อมอุปกรณ์	186	ชุด	250.00	46,500.00	1.1566	289.15	53,781.90			
	6.14 งานวางระบายน้ำ										
	6.14.1 งานดินขุดด้วยแรงคน	40	ลบ.ม.	150.00	6,000.00	1.1601	174.01	6,960.40			
	6.14.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	250	ลบ.ม.	28.79	7,196.25	1.1601	33.39	8,347.50			
	6.14.3 งานคอนกรีตลาด หน้า 0.10 ม. fc' 175 ksc.	817	ตร.ม.	283.63	231,727.34	1.1601	329.04	268,825.68			
7	งานอาคารท่อดึงน้ำ (River Outlet)										
	7.1 งานตากถางและล้มต้นไม้	16,000	ตร.ม.	2.20	35,200.00	1.1601	2.55	40,800.00			
	7.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	5,907	ลบ.ม.	28.79	170,032.99	1.1601	33.39	197,234.73			
	7.3 งานดินขุดซาก	59,060	ลบ.ม.	88.98	5,255,306.45	1.1601	103.22	6,096,173.20			
	7.4 งานระเบิดหิน	105,770	ลบ.ม.	146.42	15,487,054.94	1.1601	169.86	17,966,092.20			
	7.5 งานดินถมบดอัดแน่น 98 % SPCT.	43,492	ลบ.ม.	84.32	3,667,074.82	1.1601	97.81	4,253,952.52			
	7.6 งานป้องกันการกัดเซาะ										
	7.6.1 งานหินเรียง หน้า 0.30 ม. (ใช้หินที่ได้จากระเบิด)	175	ลบ.ม.	228.00	39,900.00	1.1601	264.50	46,287.50			
	7.6.2 งานกรวดทรายรองพื้นหน้า 0.15 ม.	88	ลบ.ม.	580.18	51,055.69	1.1601	673.06	59,229.28			
	7.7 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก										
	7.7.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.	3,088	ลบ.ม.	3,033.31	9,366,850.54	1.1566	3,508.32	10,833,692.16			

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
						ราคากลาง			
						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
7.7.2	งานคอนกรีตผิว	411	ลบ.ม.	2,169.00	891,459.00	1.1566	2,508.66	1,031,059.26	
7.7.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	231,593	กก.	27.24	6,308,699.38	1.1566	31.50	7,295,179.50	
7.8	งานรอยต่อคอนกรีต								
7.8.1	งาน Rubber Waterstop Type "A"	28	ม.	741.75	20,769.00	1.1566	857.90	24,021.20	
7.8.2	งาน Rubber Waterstop Type "C"	962	ม.	368.00	354,016.00	1.1566	425.62	409,446.44	
7.8.3	งาน Sealing Compound	40	ตร.ม.	74.75	2,990.00	1.1566	86.45	3,458.00	
7.8.4	งาน Elastic Filter หนา 2 ซม.	5	ตร.ม.	618.92	3,094.61	1.1566	715.84	3,579.20	
7.8.5	งาน Mastic Joint Sealer กว้าง 2 ซม. ลึก 2 ซม.	3	ม.	63.25	189.75	1.1566	73.15	219.45	
7.9	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อส่งน้ำ								
7.9.1	งานจัดหาและติดตั้ง Top Trash Rack ขนาด 2.76 x 2.76 ม.	1	ชุด	73,000.00	73,000.00	1.1601	84,687.30	84,687.30	
7.9.2	งานจัดหาและติดตั้ง Side Trash Rack ขนาด 2.76 x 4.00 ม.	3	ชุด	110,000.00	330,000.00	1.1601	127,611.00	382,833.00	
7.9.3	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อปากแตร หนา 12.70 มม. ความยาว 1.50 ม.	1	ชุด	169,000.00	169,000.00	1.1601	196,056.90	196,056.90	
7.9.4	งานจัดหาและติดตั้ง Bulkhead Gate ขนาด 1.93 x 2.10 ม. พร้อมช่องลงและ Slot Cover	1	ชุด	194,000.00	194,000.00	1.1601	225,059.40	225,059.40	
7.9.5	งานจัดหาและติดตั้ง Transition Pipe ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เป็นท่อขนาด Dia 1.50 ม. หนา 12.70 มม.ความยาว 4.00 ม.	1	ชุด	189,000.00	189,000.00	1.1601	219,258.90	219,258.90	
7.9.6	งานจัดหาและติดตั้ง Steel Liner ขนาด Dia. 1,500 มม. หนา 12.70 มม.	229	ม.	35,000.00	8,030,050.00	1.1601	40,603.50	9,315,661.00	
7.9.7	งานจัดหาและติดตั้ง Steel Liner ขนาด Dia. 1,200 มม. หนา 12.70 มม.	74	ม.	26,000.00	1,911,780.00	1.1601	30,162.60	2,217,855.97	
7.9.8	งานจัดหาและติดตั้ง Steel Liner ขนาด 1.50 x 1.50 ม. หนา 12.70 มม.	20	ม.	43,100.00	840,450.00	1.1601	50,000.31	975,006.04	
7.9.9	งานจัดหาและติดตั้ง High Pressure Slide Gate ขนาด 1.50 x 1.50 ม. (Guard Gate และ Regulating - Gate) พร้อมระบบไฮดรอลิก, Transition Pipe, Bypass Pipe, Drain Pipe และอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	4,817,000.00	4,817,000.00	1.1601	5,588,201.70	5,588,201.70	
7.9.10	งานจัดหาและติดตั้ง High Pressure Slide Gate ขนาด 1.20 x 1.20 ม. (Guard Gate และ Regulating - Gate) พร้อมระบบไฮดรอลิก ชุดกันกำลังฉุกเฉิน, Transition Pipe, Bypass Pipe, Drain Pipe และ อุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	4,349,000.00	4,349,000.00	1.1601	5,045,274.90	5,045,274.90	
7.9.11	งานจัดหาและติดตั้ง Electric Overhead Traveling Crane ขนาด 8 ตัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	1.1601	1,740,150.00	1,740,150.00	
7.9.12	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	แห่ง	200,000.00	400,000.00	1.1601	232,020.00	464,040.00	
7.10	งานขุดและถมการระบายน้ำ ตั้งแต่ระดับ +315.20	1	แห่ง	750,000.00	750,000.00	1.1601	870,075.00	870,075.00	
7.11	งานราวกันตก								
7.11.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด Dia. 3 นิ้ว	106	ม.	240.76	25,520.78	1.1566	278.46	29,516.76	
7.11.2	แผ่นเหล็กขนาด Dia. 0.20 ม. หนา 15 มม. พร้อมอุปกรณ์	33	ชุด	275.00	9,075.00	1.1566	318.06	10,495.98	

ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ราคางานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	7.12 งานจัดหาและติดตั้ง Side Drain								
	7.12.1 งานทรายกละขนาด	20	ลบ.ม.	296.87	5,937.40	1.1601	344.39	6,887.80	
	7.12.2 งานกรวดกละขนาด	4	ลบ.ม.	296.87	1,187.48	1.1601	344.39	1,377.56	
	7.12.3 งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.05 ม. ชั้น 8.5 มอก.17-2532 เจาะรู ตามแบบหมายเลข 199367	32	ม.	34.50	1,104.00	1.1601	40.02	1,280.64	
8	งานถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน								
	8.1 งานวัสดุลูกรังชั้นรองพื้นทาง	347	ลบ.ม.	471.69	163,677.12	1.1601	547.20	189,878.40	
	8.2 งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	347	ลบ.ม.	431.99	149,898.79	1.1601	501.14	173,895.58	
	8.3 งานราคาแอสฟัลท์ Prime Coat	1,750	ตร.ม.	27.88	48,790.00	1.1526	32.13	56,227.50	
	8.4 งานผิวโหล่ทางชนิด Single Surface Treatment	250	ตร.ม.	53.75	13,437.50	1.1526	61.95	15,487.50	
	8.5 งานผิวทางลาดยางชนิด Double Surface Treatment	1,500	ตร.ม.	97.71	146,565.00	1.1526	112.62	168,930.00	
	8.6 งานวัสดุคัดเลือก "ข"	400	ลบ.ม.	99.10	39,638.20	1.1601	114.96	45,984.00	
	8.7 งานวัสดุคัดเลือก "ก"	400	ลบ.ม.	99.10	39,638.20	1.1601	114.96	45,984.00	
	8.8 งาน Guard Post	78	คัน	840.19	65,535.14	1.1566	971.76	75,797.28	
	8.9 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	56	ตร.ม.	220.00	12,320.00	1.1526	253.57	14,199.92	
	8.10 งานรางระบายน้ำ								
	8.10.1 งานคินจุดด้วยแรงคน	47	ลบ.ม.	150.00	7,050.00	1.1601	174.01	8,178.47	
	8.10.2 งานคินจุดด้วยเครื่องจักร	330	ลบ.ม.	28.79	9,499.05	1.1601	33.39	11,018.70	
	8.10.3 งานคอนกรีตลาด หน้า 0.08 ม.	400	ตร.ม.	267.31	106,924.84	1.1601	310.10	124,040.00	
9	งานถนนขึ้นสันเขื่อน								
	9.1 งานราคาแอสฟัลท์ Prime Coat	20,250	ตร.ม.	27.88	564,570.00	1.1526	32.13	650,632.50	
	9.2 งานผิวโหล่ทางชนิด Single Surface Treatment	2,250	ตร.ม.	53.75	120,937.50	1.1526	61.95	139,387.50	
	9.3 งานผิวทางลาดยางชนิด Double Surface Treatment	18,000	ตร.ม.	97.71	1,758,780.00	1.1526	112.62	2,027,160.00	
	9.4 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	450	ตร.ม.	220.00	99,000.00	1.1526	253.57	114,106.50	
10	งานถนนทดแทนน้ำท่วม								
	10.1 งานตากวางป่าและสับต้นไม้	8,000	ตร.ม.	2.20	17,600.00	1.1601	2.55	20,400.00	
	10.2 งานคินจุดเปิดหน้า	1,128	ลบ.ม.	16.96	19,130.88	1.1601	19.67	22,187.76	
	10.3 งานคินจุดด้วยเครื่องจักร	200	ลบ.ม.	28.79	5,757.00	1.1601	33.39	6,678.00	
	10.4 งานคินจุดขาก	2,036	ลบ.ม.	88.98	181,168.37	1.1601	103.22	210,155.92	
	10.5 งานระเบิดหินเป็นรูปร่างทั่วไป หรือเป็นคลอง พื้นคลองกว้าง 3.00 ม. ขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดมากกว่า 3.50 ม.	745	ลบ.ม.	68.09	50,727.05	1.1601	78.99	58,847.55	

ที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	10.6 งานถนนทดแทนน้ำท่วม								
	10.6.1 งานวัสดุลูกรังชั้นรองพื้นทาง	860	ลบ.ม.	471.69	405,655.12	1.1601	547.20	470,592.00	
	10.6.2 งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินกลุ่ก)	860	ลบ.ม.	431.99	371,507.10	1.1601	501.14	430,980.40	
	10.6.3 งานราคาเอสพีทท์ Prime Coat	4,300	ตร.ม.	27.88	119,884.00	1.1526	32.13	138,159.00	
	10.6.4 งานผิวโหล่ทางชนิด Single Surface Treatment	1,900	ตร.ม.	53.75	102,125.00	1.1526	61.95	117,705.00	
	10.6.5 งานผิวทางลาดยางชนิด Double Surface Treatment	2,400	ตร.ม.	97.71	234,504.00	1.1526	112.62	270,288.00	
	10.6.6 งานวัสดุคัดเลือก "ข"	950	ลบ.ม.	99.10	94,140.74	1.1601	114.96	109,212.00	
	10.6.7 งานวัสดุคัดเลือก "ก"	950	ลบ.ม.	99.10	94,140.74	1.1601	114.96	109,212.00	
	10.6.8 งานเก็บแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	85	ตร.ม.	220.00	18,700.00	1.1526	253.57	21,553.45	
	10.7 งานปลูกหญ้า	1,200	ตร.ม.	44.60	53,520.00	1.0110	45.09	54,108.00	
1	งานระบบไฟฟ้า								
	11.1 งานร้อยสายและติดตั้งเสาสายไฟฟ้าแรงสูง	40	ต้น	45,000.00	1,800,000.00	1.0110	45,495.00	1,819,800.00	
	11.2 งานจัดหาและติดตั้งขยายเขตไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	500,000.00	500,000.00	1.0110	505,500.00	505,500.00	
2	งานป้ายชื่อโครงการคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	แผ่น	134,000.00	134,000.00	1.0110	135,474.00	135,474.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					491,098,732.93				

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
 (นายอานนท์ มังกรโรทัย) 10 ส.ค. 2558
 กกศ.2/4 พก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกันจะณา นนท์เกษม) 10 ส.ค. 2558
 นายช่างชกประธานชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายแมน คาวคะนอง) 10 ส.ค. 2558
 นายช่างชกประธานชำนาญงาน

รวมราคากลางทั้งสิ้น 569,052,355.05

(ห้าร้อยหกสิบเก้าล้านบาท ห้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาท ห้าสตางค์)

ผ่าน
 ลงชื่อ.....
 (นายอดิศักดิ์ บุญเพชร) 10 ส.ค. 2558
 กกศ.4 พก.

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....
 (นายรัชชัย สิงห์ทอง) 10 ส.ค. 2558
 กกศ.4