

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
ปรับปรุงระบบส่งน้ำคลอง P.R-8.7R. (C-5) ระยะที่ 2  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก

ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F <sub>1</sub>	ช่อง 7		ผลคูณ FACTOR F <sub>2</sub> (FACTOR F <sub>1</sub> × FACTOR F <sub>sp</sub> )	ช่อง 8	
							ราคาเสนอรวมเฉลี่ย (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)			ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)		บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
1	งานคอนกรีตตาดคลอง P.R.-8.7R.(C-5) กม.0+000 ถึง กม.8+270										
	1.1 งานถากถาง	69,134.00	ตร.ม.	1.04	71,899.36	1.1885	1.23	85,034.82	1.1990	1.24	85,726.16
	1.2 งานขุดเปิดหน้าดิน	26,510.00	ลบ.ม.	17.33	459,418.30	1.1885	20.59	545,840.90	1.1990	20.77	550,612.70
	1.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	41,783.00	ลบ.ม.	29.30	1,224,241.90	1.1885	34.82	1,454,884.06	1.1990	35.13	1,467,836.79
	1.4 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T. (ไม่ต้องจัดหาดิน)	19,166.00	ลบ.ม.	51.27	982,640.82	1.1885	60.93	1,167,784.38	1.1990	61.47	1,178,134.02
	1.5 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T. (ต้องจัดหาดิน)	166,050.00	ลบ.ม.	137.17	22,777,078.50	1.1885	163.02	27,069,471.00	1.1990	164.46	27,308,583.00
	1.6 งานคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำ หนา 8 ซม.	95,786.00	ตร.ม.	294.56	28,214,724.16	1.1885	350.08	33,532,762.88	1.1990	353.17	33,828,741.62
	1.7 งานแผ่นพลาสติกหนา 0.50 มม.	8,163.00	ตร.ม.	188.41	1,537,990.83	1.1885	223.92	1,827,858.96	1.1990	225.90	1,844,021.70
	1.8 งานรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealant)	16,325.00	ม.	67.87	1,107,977.75	1.1682	79.28	1,294,246.00	1.1785	79.98	1,305,673.50
	1.9 งานระบบระบายลดแรงดันน้ำชนิด Side Drains	5,387.00	แห่ง	502.10	2,704,812.70	1.1885	596.74	3,214,638.38	1.1990	602.01	3,243,027.87
	1.10 งานระบบระบายลดแรงดันน้ำชนิด Under Drains	5,387.00	แห่ง	532.26	2,867,284.62	1.1885	632.59	3,407,762.33	1.1990	638.17	3,437,821.79
	1.11 งานดินลูกรังบดอัดแน่น	1,174.00	ลบ.ม.	415.36	487,632.64	1.1830	491.37	576,868.38	1.1935	495.73	581,987.02
	1.12 งานปลูกหญ้าบน Top Soil 15 ซม.	14,774.00	ตร.ม.	74.60	1,102,140.40	1.1885	88.66	1,309,862.84	1.1990	89.44	1,321,386.56
2	งานท่อปากคลอง P.R.-8.7R. (C-5) (รื้อออกและสร้างใหม่)										
	2.1 อาคารท่อปากคลอง P.R.-8.7R. (C-5)										
	2.1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม	1.00	แห่ง	84,861.75	84,861.75	1.1682	99,135.49	99,135.49	1.1785	100,009.57	100,009.57
	2.1.2 งานถากถาง	423.00	ตร.ม.	2.24	947.52	1.1885	2.66	1,125.18	1.1990	2.68	1,133.64
	2.1.3 งานขุดเปิดหน้าดิน	127.00	ลบ.ม.	17.33	2,200.91	1.1885	20.59	2,614.93	1.1990	20.77	2,637.79

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
ปรับปรุงระบบส่งน้ำคลอง P.R-8.7R. (C-5) ระยะที่ 2  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก

ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F <sub>1</sub>	ช่อง 7		ผลคูณ FACTOR F <sub>2</sub> (FACTOR F <sub>1</sub> x FACTOR F <sub>sp</sub> )	ช่อง 8	
							ราคาเสนอรวมเฉลี่ย (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)			ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)		บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
2.1.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	1,326.00	ลบ.ม.	29.30	38,851.80	1.1885	34.82	46,171.32	1.1990	35.13	46,582.38
2.1.5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T.	1,235.00	ลบ.ม.	137.17	169,404.95	1.1885	163.02	201,329.70	1.1990	164.46	203,108.10
2.1.6	งานคอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	2,155.73	32,335.95	1.1682	2,518.32	37,774.80	1.1785	2,540.52	38,107.80
2.1.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 175 ksc	128.00	ลบ.ม.	3,292.78	421,475.84	1.1682	3,846.62	492,367.36	1.1785	3,880.54	496,709.12
2.1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,947.00	กก.	28.67	342,520.49	1.1682	33.49	400,105.03	1.1785	33.78	403,569.66
2.1.9	งานเหล็กบันไดลิง	1.00	ชุด	74.94	74.94	1.1682	87.54	87.54	1.1785	88.31	88.31
2.1.10	งานราวกันตก ขนาด Dia.50 มม. สูง 0.90 ม.	6.00	ม.	550.00	3,300.00	1.1682	642.51	3,855.06	1.1785	648.17	3,889.02
2.1.11	งานแผ่นยางกันน้ำรั่ว ชนิด "B"	23.00	ม.	550.00	12,650.00	1.1885	653.67	15,034.41	1.1990	659.45	15,167.35
2.1.12	งานเหล็ก H-200x204-56.2 กก./ม.	224.00	กก.	32.54	7,288.96	1.1682	38.01	8,514.24	1.1785	38.34	8,588.16
2.1.13	งานเหล็ก L-100x100x7 -10.7 กก./ม.	85.00	กก.	32.54	2,765.90	1.1682	38.01	3,230.85	1.1785	38.34	3,258.90
2.1.14	งานท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 4"	4.00	ม.	588.51	2,354.04	1.1682	687.49	2,749.96	1.1785	693.55	2,774.20
2.1.15	งาน Joint Sealant	62.00	ม.	67.87	4,207.94	1.1682	79.28	4,915.36	1.1785	79.98	4,958.76
2.1.16	งาน Elastic Joint Filler หนา 1 ซม.	10.00	ตร.ม.	570.40	5,704.00	1.1682	666.34	6,663.40	1.1785	672.21	6,722.10
2.1.17	งาน Sealing compound	20.00	ตร.ม.	45.92	918.40	1.1682	53.64	1,072.80	1.1785	54.11	1,082.20
2.1.18	งานปลูกหญ้าบน Top Soil 15 ซม.	158.00	ตร.ม.	74.60	11,786.80	1.1885	88.66	14,008.28	1.1990	89.44	14,131.52
2.1.19	งานหินเรียง หนา 0.30 ม.	261.00	ลบ.ม.	1,252.15	326,811.15	1.1885	1,488.18	388,414.98	1.1990	1,501.32	391,844.52
2.1.20	จัดหาและติดตั้งบานระบาย ขนาด 1.50x1.50 ม.	2.00	ชุด	42,338.00	84,676.00		42,338.00	84,676.00		42,338.00	84,676.00
2.1.21	จัดหาและติดตั้งเครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 3,000 กก.	2.00	ชุด	45,563.00	91,126.00		45,563.00	91,126.00		45,563.00	91,126.00
2.1.22	อาคารวัดน้ำ	1.00	แห่ง	135,303.48	135,303.48	1.1682	158,061.52	158,061.52	1.1785	159,455.15	159,455.15

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
ปรับปรุงระบบส่งน้ำคลอง P.R.-8.7R. (C-5) ระยะที่ 2  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก


ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F <sub>1</sub>	ช่อง 7		ผลคูณ FACTOR F <sub>2</sub> (FACTOR F <sub>1</sub> × FACTOR F <sub>sp</sub> )	ช่อง 8	
							ราคาเสนอรวมเฉลี่ย (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)			ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)		บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
	2.2 ถนนผิวจราจร Asphaltic Concrete หนา 5 ซม. กว้าง 9.00 ม. ยาว 30.00 ม.										
	2.2.1 งานวัสดุคัดเลือก "ข"	60.00	ลบ.ม.	460.54	27,632.40	1.1830	544.81	32,688.60	1.1935	549.65	32,979.00
	2.2.2 งานวัสดุคัดเลือก "ก"	60.00	ลบ.ม.	460.54	27,632.40	1.1830	544.81	32,688.60	1.1935	549.65	32,979.00
	2.2.3 งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	60.00	ลบ.ม.	410.38	24,622.80	1.1830	485.47	29,128.20	1.1935	489.78	29,386.80
	2.2.4 งานพื้นทาง (หินคลุก)	60.00	ลบ.ม.	794.25	47,655.00	1.1830	939.59	56,375.40	1.1935	947.93	56,875.80
	2.2.5 งาน Prime Coat	297.00	ตร.ม.	34.23	10,166.31	1.1830	40.49	12,025.53	1.1935	40.85	12,132.45
	2.2.6 งาน Tack coat	297.00	ตร.ม.	13.46	3,997.62	1.1830	15.92	4,728.24	1.1935	16.06	4,769.82
	2.2.7 งานผิวทาง Asphaltic Concrete	297.00	ตร.ม.	362.44	107,644.68	1.1830	428.76	127,341.72	1.1935	432.57	128,473.29
3	งานสะพานรถยนต์ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร คลอง P.R.-8.7R.(C-5)										
	3.1. สะพานรถยนต์ กม.0+867	1.00	แห่ง	1,009,144.57	1,009,144.57	1.1682	1,178,882.68	1,178,882.68	1.1785	1,189,276.87	1,189,276.87
	3.2 สะพานรถยนต์ กม.2+912	1.00	แห่ง	1,006,539.70	1,006,539.70	1.1682	1,175,839.67	1,175,839.67	1.1785	1,186,207.03	1,186,207.03
	3.3. สะพานรถยนต์ กม.5+121	1.00	แห่ง	997,773.05	997,773.05	1.1682	1,165,598.47	1,165,598.47	1.1785	1,175,875.53	1,175,875.53
	3.4. สะพานรถยนต์ กม.8+123	1.00	แห่ง	724,923.22	724,923.22	1.1682	846,855.30	846,855.30	1.1785	854,322.01	854,322.01
4	งานท่อลอดถนน คลอง P.R.-8.7R.(C-5)										
	4.1 ท่อลอดถนน กม.7+690	1.00	แห่ง	434,355.68	434,355.68	1.1682	507,414.30	507,414.30	1.1785	511,888.16	511,888.16

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
ปรับปรุงระบบส่งน้ำคลอง P.R-8.7R. (C-5) ระยะที่ 2  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพอส จังหวัดพิษณุโลก

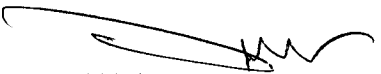
ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F <sub>1</sub>	ช่อง 7		ผลคูณ FACTOR F <sub>2</sub> (FACTOR F <sub>1</sub> × FACTOR F <sub>sp</sub> )	ช่อง 8 ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							ราคาเสนอรวมเฉลี่ย (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)			บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)			
5	<b>งานอาคารทดน้ำในคลอง P.R-8.7R.(C-5)</b>										
	5.1. อาคารทดน้ำคลอง กม.3+837	1.00	แห่ง	749,695.06	749,695.06	1.1682	875,793.76	875,793.76	1.1785	883,515.62	883,515.62
	5.2. อาคารน้ำตกทดน้ำ กม.5+715	1.00	แห่ง	337,784.97	337,784.97	1.1682	394,600.40	394,600.40	1.1785	398,079.58	398,079.58
6	<b>งานท่อปากคลองส่งน้ำในคลอง P.R-8.7R.(C-5)</b>										
	6.1 ท่อปากคลอง P.R-8.7R.-5.2R. (C-6) กม.5+200	1.00	แห่ง	213,933.91	213,933.91	1.1682	249,917.59	249,917.59	1.1785	252,121.11	252,121.11
	6.2 ท่อปากคลอง P.R-8.7R.-5.5L. (C-7) กม.5+512	1.00	แห่ง	254,776.65	254,776.65	1.1682	297,630.08	297,630.08	1.1785	300,254.28	300,254.28
7	<b>งานอาคารระบายน้ำข้างคลอง</b>										
	7.1 อาคารระบายน้ำข้างคลอง ผังขวา กม.6+950	1.00	แห่ง	313,825.60	313,825.60	1.1682	366,611.06	366,611.06	1.1785	369,843.46	369,843.46
8	<b>งานท่อส่งน้ำเข้านา</b>										
	8.1 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังขวา กม.1+313	1.00	แห่ง	100,051.21	100,051.21	1.1682	116,879.82	116,879.82	1.1785	117,910.35	117,910.35
	8.2 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังซ้าย กม.2+511	1.00	แห่ง	77,626.77	77,626.77	1.1682	90,683.59	90,683.59	1.1785	91,483.14	91,483.14
	8.3 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังขวา กม.3+257	1.00	แห่ง	96,327.84	96,327.84	1.1682	112,530.18	112,530.18	1.1785	113,522.35	113,522.35
	8.4 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังขวา กม.3+811	1.00	แห่ง	96,115.25	96,115.25	1.1682	112,281.83	112,281.83	1.1785	113,271.82	113,271.82
	8.5 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังขวา กม.4+400	1.00	แห่ง	104,490.81	104,490.81	1.1682	122,066.16	122,066.16	1.1785	123,142.41	123,142.41
	8.6 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังซ้าย กม.4+441	1.00	แห่ง	54,110.66	54,110.66	1.1682	63,212.07	63,212.07	1.1785	63,769.41	63,769.41
	8.7 ท่อส่งน้ำเข้านา ผังขวา กม.4+824	1.00	แห่ง	76,305.55	76,305.55	1.1682	89,140.14	89,140.14	1.1785	89,926.09	89,926.09


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
ปรับปรุงระบบส่งน้ำคลอง P.R-8.7R. (C-5) ระยะที่ 2  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก

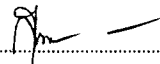
ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR $F_1$	ช่อง 7		ผลคูณ FACTOR $F_2$ (FACTOR $F_1 \times$ FACTOR $F_{sp}$ )	ช่อง 8	
							ราคาเสนอรวมเฉลี่ย (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)			ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)		บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น(บาท)
8.8	ท่อส่งน้ำเข้านา ฝั่งขวา กม.5+697	1.00	แห่ง	79,673.85	79,673.85	1.1682	93,074.99	93,074.99	1.1785	93,895.63	93,895.63
8.9	ท่อส่งน้ำเข้านา ฝั่งซ้าย กม.7+120	1.00	แห่ง	71,258.30	71,258.30	1.1682	83,243.94	83,243.94	1.1785	83,977.90	83,977.90
8.10	ท่อส่งน้ำเข้านา ฝั่งขวา กม.7+202	1.00	แห่ง	66,134.90	66,134.90	1.1682	77,258.79	77,258.79	1.1785	77,939.97	77,939.97
8.11	ท่อส่งน้ำเข้านา ฝั่งขวา กม.8+112	1.00	แห่ง	60,894.22	60,894.22	1.1682	71,136.62	71,136.62	1.1785	71,763.83	71,763.83
8.12	ท่อส่งน้ำเข้านา ฝั่งซ้าย กม.8+183	1.00	แห่ง	66,696.32	66,696.32	1.1682	77,914.64	77,914.64	1.1785	78,601.61	78,601.61
					72,561,198.10			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)	86,013,591.51		
										รวมราคากลางทั้งสิ้น	86,771,357.30


  
.....ประธานกรรมการ  
(นายพงศ์ฤกษ์ เอกธรรมสุทธิ)  
นายช่างชลประทานอาวุโส

.....  
ตัวหนังสือ (แปดสิบหกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)

  
.....กรรมการ  
(นายวิฑูร เกิดอินทร์)  
นายช่างชลประทานชำนาญงาน

  
.....กรรมการ  
(นายชัยญา บุญราชแขวง)  
นายช่างชลประทานชำนาญงาน

  
.....กรรมการ  
(นายสุนทร มาคง)  
นายช่างชลประทานชำนาญงาน

  
.....กรรมการ  
(นางสาวพรรณสิริ ครุฑหิน)  
วิศวกรชลประทานปฏิบัติงาน