

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ช่องที่ 1	ลำดับ ที่	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
1	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.80 ม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ 1,120 ม.								
	1.1 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.80 ม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ	1,120	ม.	52,800.00	59,136,000.00	1.2571	66,374.88	74,339,865.60	
2	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.50 ม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ 245 ม.								
	2.1 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.50 ม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ	245	ม.	45,800.00	11,221,000.00	1.2571	57,575.18	14,105,919.10	
3	ก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด Ø 1,200 มม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ 528 ม.								
	3.1 งานก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด Ø 1,200 มม. (ด้วยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ	528	ม.	57,900.00	30,571,200.00	1.2571	72,786.09	38,431,055.52	
4	ก่อสร้างท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 1,800 มม. ยาวประมาณ 150 ม.								
	4.1 งานก่อสร้างท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 1,800 มม. ยาวประมาณ	150	ม.	62,125.00	9,318,750.00	1.2571	78,097.34	11,714,601.00	
	4.2 งานจัดหาและติดตั้ง Flap Valve ขนาด Ø 1.80 ม. จำนวน	1	แห่ง	322,200.00	322,200.00	1.2571	405,037.62	405,037.62	
5	ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ								
	5.1 งานเปิด-ปิดผิวจราจรและจัดการจราจร	6	เดือน	276,900.00	1,661,400.00	1.2571	348,090.99	2,088,545.94	
	5.2 งานทาบหรือย้ายถนน ค.ส.ล. เดิม	1	แห่ง	37,585.00	37,585.00	1.2571	47,248.10	47,248.10	
	5.3 งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ม. เป็นกำแพงกันดินและฐานราก	72	ต้น	68,700.00	4,946,400.00	1.2571	86,362.77	6,218,119.44	
	5.4 งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ม. เป็นฐานรากกันบ่อและรับK-POST	18	ต้น	66,100.00	1,189,800.00	1.2571	83,094.31	1,495,697.58	
	5.5 งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ม. เป็นฐานรากผนังด้านหัวและท้าย	10	ต้น	30,370.00	303,700.00	1.2571	38,178.13	381,781.30	
	5.6 งานขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ	1	แห่ง	463,400.00	463,400.00	1.2571	582,540.14	582,540.14	
	5.7 งานระบบป้องกันดินพัง	1	แห่ง	512,000.00	512,000.00	1.2571	643,635.20	643,635.20	
	5.8 งานโครงสร้าง Base Slab แล้วเสร็จ	1	แห่ง	389,558.00	389,558.00	1.2571	489,713.36	489,713.36	
	5.9 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ถึงพื้นวางเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ	1	แห่ง	1,484,930.00	1,484,930.00	1.2571	1,866,705.50	1,866,705.50	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ช่องที่ 1	ลำดับ ที่	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	5.10	งานโครงสร้าง ค.ส.ถ. ถึงระดับถนน แล้วเสร็จ	1	แห่ง	998,226.00	998,226.00	1.2571	1,254,869.90	1,254,869.90	
	5.11	งานจัดหาและติดตั้ง Discharge Pipe จำนวน	3	ชุด	950,000.00	2,850,000.00	1.2571	1,194,245.00	3,582,735.00	
	5.12	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 1.50 ลบ.ม./วินาที, H= 11.0 ม. จำนวน	3	ชุด	5,540,000.00	16,620,000.00	1.2571	6,964,334.00	20,893,002.00	
	5.13	งานจัดหาและติดตั้ง Check Valve และ Butterfly Valve จำนวน	3	ชุด	1,000,000.00	3,000,000.00	1.2571	1,257,100.00	3,771,300.00	
	5.14	งานจัดหาและติดตั้งฝาคะแครงเหล็ก แล้วเสร็จ	1	แห่ง	187,300.00	187,300.00	1.2571	235,454.83	235,454.83	
	5.15	งานจัดหาและติดตั้งบันไดเหล็กหุ้ม FRP แล้วเสร็จ	68	ชั้น	1,950.00	132,600.00	1.2571	2,451.35	166,691.80	
	5.16	งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงดักขยะ แล้วเสร็จ	1	แห่ง	376,300.00	376,300.00	1.2571	473,046.73	473,046.73	
	5.17	งานจัดหาและติดตั้ง Float Switch จำนวน	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2571	31,427.50	31,427.50	
	5.18	งานจัดหาและติดตั้งตู้เมน ไฟฟ้า จำนวน	1	ชุด	940,000.00	940,000.00	1.2571	1,181,674.00	1,181,674.00	
	5.19	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม จำนวน	1	ชุด	760,000.00	760,000.00	1.2571	955,396.00	955,396.00	
	5.20	งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ	1	แห่ง	1,990,000.00	1,990,000.00	1.2571	2,501,629.00	2,501,629.00	
	5.21	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงพร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (1600 KVA.) พร้อมอุปกรณ์	1	แห่ง	1,420,000.00	1,420,000.00	1.2571	1,785,082.00	1,785,082.00	
	5.22	งานจัดหาที่ปักเจ้าหน้าที่ขนาด 2.30x3.50 ม. จำนวน	1	แห่ง	260,500.00	260,500.00	1.2571	327,474.55	327,474.55	
	5.23	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 500 kw.	1	ชุด	3,550,000.00	3,550,000.00	1.0000	3,550,000.00	3,550,000.00	
	5.24	งานจัดหาและติดตั้งชุด Automatic Transfer Swicthing Equipment	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	1.2571	62,855.00	62,855.00	
	5.25	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียนขนาด 0.18 ลบ.ม./วินาที, H= 11.0 ม. จำนวน	1	ชุด	273,000.00	273,000.00	1.2571	343,188.30	343,188.30	
6	ก่อสร้างบ่อคั่นท่อ จำนวน 9 บ่อ									
	6.1	งานก่อสร้างบ่อคั่นท่อ Ø 1.80 ม. แบบเหลี่ยม จำนวน	5	บ่อ	2,307,000.00	11,535,000.00	1.2571	2,900,129.70	14,500,648.50	
	6.2	งานก่อสร้างบ่อคั่นท่อ Ø 1.50 ม. แบบเหลี่ยม จำนวน	1	บ่อ	2,098,000.00	2,098,000.00	1.2571	2,637,395.80	2,637,395.80	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ช่องที่ 1	ลำดับ ที่	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	
		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย/บาท	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	6.3	งานก่อสร้างบ่อคันต่อ Ø 1,200 ม. แบบเหลี่ยม จำนวน	1	บ่อ	2,098,000.00	2,098,000.00	1.2571	2,637,395.80	2,637,395.80	
	6.4	งานก่อสร้างบ่อคันต่อ Ø 1,200 ม. แบบกลม จำนวน	2	บ่อ	1,981,000.00	3,962,000.00	1.2571	2,490,315.10	4,980,630.20	
	6.5	งานก่อสร้างฝาบ่อคันต่อ Ø 1.80 ม. แบบเหลี่ยมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร จำนวน	5	แห่ง	311,500.00	1,557,500.00	1.2571	391,586.65	1,957,933.25	
	6.6	งานก่อสร้างฝาบ่อคันต่อ Ø 1.50 ม. แบบเหลี่ยมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร จำนวน	1	แห่ง	285,700.00	285,700.00	1.2571	359,153.47	359,153.47	
	6.7	งานก่อสร้างฝาบ่อคันต่อ Ø 1,200 ม. แบบเหลี่ยมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร จำนวน	1	แห่ง	285,700.00	285,700.00	1.2571	359,153.47	359,153.47	
	6.8	งานก่อสร้างฝาบ่อคันต่อ Ø 1,200 ม. แบบกลมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร จำนวน	2	แห่ง	394,600.00	789,200.00	1.2571	496,051.66	992,103.32	
	7	ก่อสร้างบ่อรับ จำนวน 3 บ่อ								
	7.1	งานก่อสร้างบ่อรับ Ø 1,200 ม. แบบกลม จำนวน	2	บ่อ	1,093,000.00	2,186,000.00	1.2571	1,374,010.30	2,748,020.60	
	7.2	งานก่อสร้างฝาบ่อรับต่อ Ø 1,200 ม. แบบกลมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร จำนวน	2	แห่ง	276,000.00	552,000.00	1.2571	346,959.60	693,919.20	
	7.3	งานก่อสร้างบ่อพักเชื่อมท่อระบายน้ำเดิม จำนวน	7	บ่อ	103,400.00	723,800.00	1.2571	129,984.14	909,888.98	
	7.4	งานก่อสร้างท่อลอดเหล็กเหนียว ขนาด Ø 800 มม. (ด้วยวิธีคันต่อ) ขาวประมาณ	42	ม.	44,250.00	1,858,500.00	1.2571	55,626.68	2,336,320.56	
	7.5	งานก่อสร้างบ่อรับ Ø 1,200 ม. ลึกประมาณ 7.00 ม. แบบกลม จำนวน	1	บ่อ	979,300.00	979,300.00	1.2571	1,231,078.03	1,231,078.03	
	7.6	งานก่อสร้างฝาบ่อรับต่อ Ø 1,200 ม. ลึกประมาณ 7.00 ม. แบบกลมและฝาล็อกพร้อมช่องฝักจราจร	1	แห่ง	269,000.00	269,000.00	1.2571	338,159.90	338,159.90	
	7.7	งานก่อสร้างบ่อพักเชื่อมท่อขนส่งน้ำ Ø 1.20 ม. จำนวน	2	แห่ง	346,600.00	693,200.00	1.2571	435,710.86	871,421.72	
	8	ซ่อมถนน ค.ส.ล. หน้า 0.25 ม. ตามแบบ มท.-03 เนื้อที่ประมาณ 600 ตร.ม.								
	8.1	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.25 ม. เนื้อที่ประมาณ(คอนกรีตรับแรง 24 ซม.)	600	ตร.ม.	2,051.00	1,230,600.00	1.2571	2,578.31	1,546,986.00	
	8.2	งานพื้นฐานหินคลุกหนา 0.25 ม. เนื้อที่ประมาณ	600	ตร.ม.	202.00	121,200.00	1.2571	253.93	152,358.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ

ช่องที่ 1	ลำดับ ที่	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
9	เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ หนาเฉลี่ย 0.06 ม. ตามแบบ มท.-04 เนื้อที่ประมาณ 360 ตร.ม. 9.1 งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ หนาเฉลี่ย 0.06 ม. ตามแบบ มท.-04 เนื้อที่ประมาณ	360	ตร.ม.	322.50	116,100.00	1.2571	405.41	145,947.60	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					182,781,649.00				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								233,324,806.41	
ปรับลดเหลือ								233,320,000.00	

ตัวหนังสือ (สองร้อยสามสิบสามล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เงินจ่ายล่วงหน้า 10%
- ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
- เงินประกันผลงาน 10%
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการราคากลางประกอบด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศุภณัฐ สวงนวนวรวิทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรเจ็ด ละครคิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรุจน์ จำเนียรกุล)