

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ทองหลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลทองหลาง อำเภอยะผด จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๖,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานถากถางและล้มต้นไม้		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ		
- งานแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		
- งานก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ คสล.		
- งานฐานรากหอดึงสูง		
- งานจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม.		
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด ๗.๕ kw. (แบบหอยโข่ง)พร้อมชุดอุปกรณ์ท่อส่ง		
- งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม		
- งานติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐ w.		
- งานรั้วตาข่าย		
- งานไฟส่องสว่าง ระบบเซลล์แสงอาทิตย์		
- งานเดินท่อส่งน้ำ		
- งานอาคารประกอบระบบส่งน้ำ		
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖,๙๓๖,๗๓๓.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ของหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลของหลวง อำเภอหัวคด จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมทางและถมดินไม้		2,500	ตร.ม.	2.38	5,950	1.3330	3.00	7,500.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		1,000	ลบ.ม.	0.59	590	1.3330	0.75	750.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	2,960	ลบ.ม.	30.32	89,747	1.3330	40.00	118,400.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.1	400	ลบ.ม.	57.61	23,044	1.3330	76.00	30,400.00
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,900	ลบ.ม.	16.64	31,616	1.3330	22.00	41,800.00
	-งานทรายรองพื้น	2.1	190	ลบ.ม.	546.00	103,740	1.3330	727.00	138,130.00
	-ดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	1,425	ลบ.ม.	38.97	55,532	1.3330	51.00	72,675.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	104	ลบ.ม.	3,371.44	350,630	1.2737	4,294.00	446,576.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	10	ลบ.ม.	1,866.07	18,661	1.2737	2,376.00	23,760.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	7,113	กก.	26.04	185,223	1.2737	33.00	234,729.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)								
	-ขนาด Dia 1.50 นิ้ว		409	ม.	133.00	54,397	1.3330	177.00	72,393.00
	-ขนาด Dia 2.00 นิ้ว		129	ม.	188.00	24,252	1.3330	250.00	32,250.00
	-ขนาด Dia 3.00 นิ้ว		66	ม.	350.00	21,780	1.3330	439.00	28,974.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว		18	ม.	440.00	7,920	1.3330	586.00	10,548.00
	-ขนาด Dia 6.00 นิ้ว		270	ม.	776.00	209,520	1.3330	1,034.00	279,180.00
5.2	งานท่อ พีวีซีปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	-ขนาด Dia 1.00 นิ้ว		320	ม.	19.52	6,246	1.3330	26.00	8,320.00
	-ขนาด Dia 4.00 นิ้ว		24	ม.	177.21	4,253	1.3330	236.00	5,664.00
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6.0 มม.								
	-ขนาด Dia 200 มม.		18	ม.	2,742.00	49,356	1.3330	3,655.00	65,790.00
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80								
	-ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6		1,720	ม.	232.40	399,728	1.3330	309.00	531,480.00
	-ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6		2,100	ม.	513.00	1,077,300	1.3330	683.00	1,434,300.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ของกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.7	งานซื้อท่อเหล็กอบสังกะสี								
	-ซื้อท่อตรง ขนาด 3 นิ้ว		10	ชุด	180.00	1,800	1.3330	239.00	2,390.00
	-ซื้อท่อตรง ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	290.00	290	1.3330	386.00	386.00
	-ซื้อท่อตรง ขนาด 6 นิ้ว		44	ชุด	796.00	35,024	1.3330	1,060.00	46,640.00
	-ซื้อท่อทรงปลาไหล ขนาด 3 นิ้ว		2	ชุด	260.00	520	1.3330	346.00	692.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 3 นิ้ว		4	ชุด	553.00	1,412	1.3330	470.00	1,880.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	2,015.00	2,015	1.3330	2,685.00	2,685.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		2	ชุด	566.00	1,132	1.3330	754.00	1,508.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว		4	ชุด	322.00	1,288	1.3330	429.00	1,716.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว		4	ชุด	2,105.00	8,420	1.3330	2,805.00	11,220.00
	-ซื้อท่อเหล็ก 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	1,099.00	1,099	1.3330	1,464.00	1,464.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 6x4 นิ้ว		1	ชุด	430.00	430	1.3330	573.00	573.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 4x3 นิ้ว		2	ชุด	430.00	860	1.3330	573.00	1,146.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 4x2 นิ้ว		2	ชุด	430.00	860	1.3330	573.00	1,146.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 4x2.5 นิ้ว		2	ชุด	233.00	466	1.3330	310.00	620.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 3x2 นิ้ว		2	ชุด	90.00	180	1.3330	119.00	238.00
	-ซื้อท่อเหล็ก ขนาด 2x1 นิ้ว		2	ชุด	294.00	588	1.3330	390.00	780.00
	-ฝาครอบ ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	174.00	174	1.3330	230.00	230.00
	-ฝาครอบ ขนาด 3 นิ้ว		2	ชุด	725.00	1,450	1.3330	966.00	1,932.00
	-สามทาง 90 องศา ลด ขนาด 4x1x4 นิ้ว		1	ชุด	408.00	408	1.3330	543.00	543.00
	-สามทาง 90 องศา ลด ขนาด 3x1x3 นิ้ว		1	ชุด	390.00	390	1.3330	519.00	519.00
	-สามทาง 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว		1	ชุด					
6. งานอาคารประกอบ									
6.10	งานอาคารที่อะระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	4.2	3	ชุด	11,303.00	33,909	1.2737	14,396.00	43,188.00
6.13	งานอาคารประดิษฐ์ระบบตะกอน	4.2	1	ชุด	22,423.00	22,425	1.2737	28,562.00	28,562.00
6.18	งานแปดเหลี่ยมเครื่องสูบน้ำ	4.2	1	ชุด	67,562.00	67,562	1.2737	86,050.00	86,050.00
6.19	งานแท่นคอนกรีตรับท่อ	4.5	53	ชุด	500.00	26,500	1.2737	600.00	31,800.00
6.20	งานฐานรากท่อถึงสูง(แขมแปง)แบบมีเสาเข็ม	4.5	1	ชุด	108,771.00	108,771	1.2737	138,540.00	138,540.00
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	5,540.00	6,540	1.2737	8,330.00	8,000.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ของหลวง อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี
 ตอนที่ 4 ต้นสของหลวง

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.4	งานหล่อคอนกรีต		114	ชุด	198.00	22,572	1.2737	252.00	28,728.00
7.12	งานทรายหยาบ		20	ลบ.ม.	546.00	10,920	1.2737	695.00	13,900.00
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.		118	กก.	25.00	2,950	1.2737	31.00	3,658.00
7.16	งานลวดตาข่ายแบบปิดตาสี่เหลี่ยมขอบเปิกปูนช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.		220	ตร.ม.	126.00	27,720	1.2737	160.00	35,200.00
7.17	งานเหล็กแบบรัดท่อ ขนาด 1.5 x 3/16 นิ้ว		53	ชุด	450.00	23,850	1.2737	573.00	30,369.00
7.23	งานท่อ PE 100 PN10 ขนาด 9 มม.		30	ม.	180.00	5,400	1.2737	229.00	6,870.00
7.25	งาน Check Valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว		4	ชุด	7,469.00	29,876	1.2737	9,510.00	38,040.00
7.26	งาน Check Valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	9,425.00	9,425	1.2737	12,000.00	12,000.00
7.29	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		2	ชุด	5,980.00	11,960	1.2737	7,615.00	15,230.00
7.30	Pressur Gauge ขนาด 6 bar		1	ชุด	2,500.00	2,500	1.2737	3,184.00	3,184.00
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		4	ชุด	5,750.00	23,000	1.2737	7,323.00	29,292.00
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	8,125.00	8,125	1.2737	10,348.00	10,348.00
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		4	ชุด	19,240.00	76,960	1.2737	24,500.00	98,000.00
7.34	งาน Globe Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	42,800.00	42,800	1.2737	54,500.00	54,500.00
7.35	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	8,300.00	16,600	1.2737	10,570.00	21,140.00
7.36	Y Strainers เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	14,800.00	14,800	1.2737	18,850.00	18,850.00
7.37	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว		2	ชุด	235.00	470	1.2737	290.00	580.00
7.38	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว		38	ชุด	850.00	32,300	1.2737	1,080.00	41,040.00
7.39	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว		3	ชุด	2,700.00	8,100	1.2737	3,438.00	10,314.00
7.40	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว		1	ชุด	3,329.00	3,329	1.2737	4,240.00	4,240.00
7.42	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น		2	ต้น	1,000.00	2,000	1.2737	1,270.00	2,540.00
7.43	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.		4	ต้น	2,737.00	10,948	1.2737	3,486.00	13,944.00
7.44	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		366	กก.	29.00	10,614	1.2737	36.00	13,176.00
7.45	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 50x50x2.3 มม.		424	กก.	30.00	12,720	1.2737	38.00	16,112.00
7.46	งานเหล็กค้ำค้ำชีงัวไม้ ขนาด 75x45x2.3 มม.		828	กก.	23.00	19,044	1.2737	29.00	24,012.00
7.49	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว		38	ชุด	30.00	1,140	1.2737	38.00	1,444.00
7.50	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว		3	ชุด	80.00	240	1.2737	100.00	300.00
7.51	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 4 นิ้ว		2	ชุด	113.00	226	1.2737	143.00	286.00
7.52	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 2 นิ้ว		76	ชุด	20.00	1,520	1.2737	25.00	1,900.00
7.56	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 110 มม.		2	ชุด	1,197.00	2,394	1.2737	1,524.00	3,048.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับนุพื้นที่ขักแปลงใหญ่ของกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกลาง อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.57	ชุดข้าง Sub-End HDPE ขนาด 160 มม.		3	ชุด	2,136.00	6,408	1.2737	2,720.00	8,160.00
7.58	สับปิดลายท่อแบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.		1	ชุด	880.00	880	1.2737	1,120.00	1,120.00
7.59	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.		1	ชุด	814.00	814	1.2737	1,035.00	1,035.00
7.60	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.		1	ชุด	416.00	416	1.2737	529.00	529.00
7.61	ข้องอ HDPE 30 องศา ขนาด 160 มม.		3	ชุด	500.00	1,500	1.2737	635.00	1,905.00
7.62	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.		5	ชุด	575.00	2,875	1.2737	732.00	3,660.00
7.63	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.		1	ชุด	737.00	737	1.2737	938.00	938.00
7.64	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.		2	ชุด	351.00	702	1.2737	447.00	894.00
7.65	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.		4	ชุด	267.00	1,068	1.2737	340.00	1,360.00
7.66	ชุดเคสลับปลั๊กแยก HDPE 4x2 นิ้ว		17	ชุด	695.00	11,815	1.2737	885.00	15,045.00
7.67	ชุดเคสลับปลั๊กแยก HDPE 6x2 นิ้ว		21	ชุด	1,322.00	27,762	1.2737	1,683.00	35,343.00
7.68	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	50,588.00	50,588	1.2737	64,430.00	64,430.00
7.69	หน้างานเหล็กหล่อ 3 นิ้ว		8	ชุด	460.00	3,680	1.2737	585.00	4,680.00
7.70	หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว		2	ชุด	650.00	1,300	1.2737	827.00	1,654.00
7.71	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว		15	ชุด	1,170.00	17,550	1.2737	1,490.00	22,350.00
7.73	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 3 นิ้ว		8	ชุด	350.00	2,800	1.2737	445.00	3,560.00
7.74	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 4 นิ้ว		3	ชุด	450.00	1,350	1.2737	573.00	1,719.00
7.75	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว		14	ชุด	650.00	9,100	1.2737	827.00	11,578.00
7.76	สลักเกลียว M12x150		10	ชุด	30.00	300	1.2737	38.00	380.00
7.77	J bole M20x200		160	ชุด	50.00	8,000	1.2737	63.00	10,080.00
7.79	ยางกันน้ำแบบ A ขนาด 9 นิ้ว		16	ม.	300.00	4,800	1.2737	382.00	6,112.00
7.80	ป้ายบอกระดับน้ำ		2	ม.	1,500.00	3,000	1.2737	1,910.00	3,820.00
7.81	งานฉาบลาดถนน		18	ม.	2,500.00	45,000	1.2737	3,180.00	57,240.00
7.82	งานลงหินย้อย		6	ลบ.ม.	600.00	3,600	1.2737	764.00	4,584.00
7.83	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.		32	ตร.ม.	300.00	9,600	1.2737	382.00	12,224.00
7.84	ก๊อบน้ำสนาม ขนาด 3/4 นิ้ว		2	ชุด	200.00	400	1.2737	250.00	500.00
7.85	ท่อลดเหลี่ยมหน้างานสองด้าน ขนาด 4-3 นิ้ว		1	ชุด	1,610.00	1,610	1.2737	2,050.00	2,050.00
7.86	ท่อลดเหลี่ยมหน้างานสองด้าน ขนาด 6-4 นิ้ว		1	ชุด	2,720.00	2,720	1.2737	3,460.00	3,460.00
7.87	ข้อแฉกเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด 3 นิ้ว		2	ชุด	1,820.00	3,640	1.2737	2,318.00	4,636.00
7.88	ข้อโด้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด 6 นิ้ว		2	ชุด	3,850.00	7,700	1.2737	4,900.00	9,800.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับสูบน้ำพิชฉกแปลงใหญ่ของหลวง อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.89	ข้อโง้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจานสองด้าน ขนาด 6 นิ้ว		2	ชุด	3,450.00	6,900	1.2737	4,390.00	8,780.00
7.90	สามทางเหล็กหน้าจานสามด้าน ขนาด 6 นิ้ว		1	ชุด	4,840.00	4,840	1.2737	6,160.00	6,160.00
	8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.		2	ชุด	105,000.00	210,000	1.0700	112,350.00	224,700.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงส่งงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		2	ชุด	220,000.00	440,000	1.0700	235,400.00	470,800.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่น		64	ชุด	10,500.00	672,000	1.0700	11,235.00	719,040.00
8.4	งานจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแรงดัน 20 ลบ.ม.		1	ชุด	484,000.00	484,000	1.0700	517,880.00	517,880.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 30 W		4	ชุด	26,500.00	106,000	1.0700	28,355.00	113,420.00
8.6	งานสวิตช์เกส		1	ชุด	5,000.00	5,000	1.0700	5,350.00	5,350.00
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกพองดิน		1	ชุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,445.00	14,445.00
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง						รวมเงินค่างาน			
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 26 ตุลาคม 2563						5,661,816			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									6,936,733.00

เงินโอน เงินล่วงหน้าสาย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(หกล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

อนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอบสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ลงชื่อ (นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายหิมาคม สุใจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ทองหลาง (จ้างเหมา)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพืชผักแปลงใหญ่ทองหลาง	
วันที่ 10 กันยายน 2563	หมู่ที่ 4 ตำบล ทองหลาง อำเภอ ห้วยคต จังหวัด อุทัยธานี	รหัสโครงการ อน.11-3-9
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	6,540	1.3330	8,717	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	303,679	1.3330	404,804	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	554,514	1.2737	706,284	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุโมงค์	1,913,558	1.3330	2,550,772	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	259,167	1.2737	330,101	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	693,858	1.2737	883,766	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,930,500	1.0700	2,065,635	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,950,079	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,950,000	
	ตัวอักษร (หกล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%			ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%	
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%	

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เสนอ
(นายประโมทย์ ไกรยวเสน)

ตรวจ
(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เห็นชอบ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสำหรับพื้นที่ปลูกแปลงใหญ่ของหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	2,500.0	ตร.ม.	2.38	5,950	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.0	ลบ.ม.	0.59	590	
รวมรายการที่ 1					6,540	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2,960.00	ลบ.ม.	30.32	89,747	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	400.00	ลบ.ม.	57.61	23,044	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	1,900.00	ลบ.ม.	16.64	31,616	-
	- งานทรายรองพื้น	190.00	-	546.00	103,740	-
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	1,425.00	-	38.97	55,532	-
รวมรายการที่ 2					303,679	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	104.0	ลบ.ม.	3,371.44	350,630	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.0	ลบ.ม.	1,866.07	18,661	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,113.0	กก.	26.04	185,223	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 554,514 บาท

4. งานป้องกันถล่มก้นเขา						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	409.00	ม.	133.00	54,397	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	129.00	ม.	188.00	24,252	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	66.00	ม.	330.00	21,780	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	440.00	7,920	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	270.00	ม.	776.00	209,520	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	320.00	ม.	19.52	6,246	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	177.21	4,253	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	18.00	ม.	2,742.00	49,356	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,720.00	ม.	232.40	399,728	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,100.00	ม.	513.00	1,077,300	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	10.00	ชุด	180.00	1,800	
	ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	1.00	ชุด	290.00	290	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	44.00	ชุด	796.00	35,024	
	ข้อต่อหางปลาไหล 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	260.00	520	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 3.00 นิ้ว	4.00	ชุด	353.00	1,412	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	2,015.00	2,015	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	566.00	1,132	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	4.00	ชุด	322.00	1,288	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,105.00	8,420	
	ข้อลดเหล็ก 6x4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,099.00	1,099	
	ข้อลดเหล็ก 4x3 นิ้ว	1.00	ชุด	430.00	430	
	ข้อลดเหล็ก 4x2 นิ้ว	2.00	ชุด	430.00	860	
	ข้อลดเหล็ก 4x2.5 นิ้ว	2.00	ชุด	430.00	860	
	ข้อลดเหล็ก 3x2 นิ้ว	2.00	ชุด	233.00	466	
	ข้อลดเหล็ก 2x1 นิ้ว	2.00	ชุด	90.00	180	
	ฝาครอบ 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	294.00	588	
	ฝาครอบ 3.00 นิ้ว	1.00	ชุด	174.00	174	
	สามทาง 90 องศา ลด 4x1x4 นิ้ว	2.00	ชุด	725.00	1,450	
	สามทาง 90 องศา ลด 3x1x3 นิ้ว	1.00	ชุด	408.00	408	
	สามทาง 90 องศา 3.00 นิ้ว	1.00	ชุด	390.00	390	
รวมรายการที่ 5					1,913,558	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.0	ชุด	11,303.00	33,909	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
6.14	งานบ่อสังกะ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	67,562.00	67,562	
6.19	งานแท่นคอนกรีตรับท่อ	53.0	ชุด	500.00	26,500	
6.20	งานฐานรากหอดึงสูง(แรมแปญ)แบบมีเสาเข็ม	1.0	ชุด	108,771.00	108,771	
รวมรายการที่ 6					259,167	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	114.0	ชุด	198.00	22,572	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	20.0	ลบ.ม.	546.00	10,920	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	118.0	กก.	25.00	2,950	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	220.0	ตร.ม.	126.00	27,720	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.17	งานเหล็กแบนรัดท่อ ขนาด 1.5 x 3/16 นิ้ว	53.0	ชุด	450.00	23,850	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งานชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปีม ต่อ 1 ชุด)	-	ชุด	-	-	
7.20	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.21	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 2 ม. ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.22	งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ข้อต่อ 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด	-	-	
7.23	งานท่อ PE100 PN10 ขนาด 9 มม.	30.0	ม.	180.00	5,400	
7.24	งานท่อนวาท่อยางตัวหนอน	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Check Valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	4.0	ชุด	7,469.00	29,876	
7.26	งาน Check Valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	9,425.00	9,425	
7.27	งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.29	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.0	ชุด	5,980.00	11,960	
7.30	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	1.0	ชุด	2,500.00	2,500	
7.31	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	4.0	ชุด	5,750.00	23,000	
7.32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	8,125.00	8,125	
7.33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	4.0	ชุด	19,240.00	76,960	
7.34	งาน Globe Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	42,800.00	42,800	
7.35	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	8,300.00	16,600	
7.36	Y Strainers เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	14,800.00	14,800	
7.37	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	2.0	ชุด	235.00	470	
7.38	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	38.0	ชุด	850.00	32,300	
7.39	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	2,700.00	8,100	
7.40	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	1.0	ชุด	3,329.00	3,329	
7.41	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30x10.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	
7.42	งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	2.0	ต้น	1,000.00	2,000	
7.43	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	4.0	ต้น	2,737.00	10,948	
7.44	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	366.0	กก.	29.00	10,614	
7.45	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 50x50x2.3 มม.	424.0	กก.	30.00	12,720	
7.46	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	828.0	กก.	23.00	19,044	
7.47	ข้อต่อ PVC 45 องศา ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.48	ข้อต่อ PVC 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.49	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว	38.0	ชุด	30.00	1,140	
7.50	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	80.00	240	
7.51	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	113.00	226	
7.52	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.53	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.54	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 2 นิ้ว	76.0	ชุด	20.00	1,520	
7.55	บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.56	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	1,197.00	2,394	
7.57	ชุดข้าง Stub-End HDPE ขนาด 160 มม.	3.0	ชุด	2,136.00	6,408	
7.58	ผ้าปิดปลายท่อแบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	880.00	880	
7.59	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	814.00	814	
7.60	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.	1.0	ชุด	416.00	416	
7.61	ข้อต่อ HDPE 30 องศา ขนาด 160 มม.	3.0	ชุด	500.00	1,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.62	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.	5.0	ชุด	575.00	2,875	
7.63	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.	1.0	ชุด	737.00	737	
7.64	ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.	2.0	ชุด	351.00	702	
7.65	ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.	4.0	ชุด	267.00	1,068	
7.66	ชุดแกล้มปี๊ตแตก HDPE 4x2 นิ้ว	17.0	ชุด	695.00	11,815	
7.67	ชุดแกล้มปี๊ตแตก HDPE 6x2 นิ้ว	21.0	ชุด	1,322.00	27,762	
7.68	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	1.0	ชุด	50,588.00	50,588	
7.69	หน้างานเหล็กหล่อ 3 นิ้ว	8.0	ชุด	460.00	3,680	
7.70	หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	2.0	ชุด	650.00	1,300	
7.71	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	15.0	ชุด	1,170.00	17,550	
7.72	หน้างานดานอด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.73	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 3 นิ้ว	8.0	ชุด	350.00	2,800	
7.74	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 4 นิ้ว	3.0	ชุด	450.00	1,350	
7.75	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 6 นิ้ว	14.0	ชุด	650.00	9,100	
7.76	สลักเกลียว M12x150	10.0	ชุด	30.00	300	
7.77	J bole M20x200	160.0	ชุด	50.00	8,000	
7.78	แผ่นเหล็กยึดท่อ 6 นิ้ว หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ชุด	-	-	
7.79	ยางกันน้ำแบบ A ขนาด 9 นิ้ว	16.0	ม.	300.00	4,800	
7.80	ป้ายบอกระดับน้ำ	2.0	ม.	1,500.00	3,000	
7.81	งานคั่นลอคถนน	18.0	ม.	2,500.00	45,000	
7.82	งานลงหินย่อย	6.0	ลบ.ม.	600.00	3,600	
7.83	หลังคาเมทัลชีท หน้า 0.25 มม.	32.0	ตร.ม.	300.00	9,600	
7.84	ก๊อมน้ำสาม ขนาด 3/4 นิ้ว	2.0	ชุด	200.00	400	
7.85	ท่อลดเหล็กหน้างานสองด้าน ขนาด 4-3 นิ้ว	1.0	ชุด	1,610.00	1,610	
7.86	ท่อลดเหล็กหน้างานสองด้าน ขนาด 6-4 นิ้ว	1.0	ชุด	2,720.00	2,720	
7.87	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	1,820.00	3,640	
7.88	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	3,850.00	7,700	
7.89	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างานสองด้าน ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	3,450.00	6,900	
7.90	สามทางเหล็กหน้างานสามด้าน ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	4,840.00	4,840	
รวมรายการที่ 7					693,858	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 25 ม.	2.0	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.0	ชุด	10,500.00	672,000	
8.4	งานจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.0	ชุด	484,000.00	484,000	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 30 w	4.0	ชุด	26,500.00	106,000	
8.6	งานสวิตช์ถูกสอย	1.0	ชุด	5,000.00	5,000	
8.7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					1,930,500	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5		บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
	เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	39,000	บาท	ดินขุดทั้งหมด	3,408	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	448	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	2,960	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง