

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๖,๑๗๘,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)
๕. ราคากลางคำนวณ
- ณ วันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๖,๑๗๘,๖๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ | |
| ๗.๒ นายอวิษฐา รัตนพงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ | |
| ๗.๓ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ 2 และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ 2 ตำบล อ่างหิน อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-013

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานฉากล้าง	23,326.00	ตร.ม.	1.32	30,790.00	1.2119	1.60	37,321.60		K 2.1
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,200.00	ลบ.ม.	0.79	4,108.00	1.2119	0.96	4,992.00		
รวมรายการที่ 1					34,898.00			42,313.60		
2. งานดิน										
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	3,343.76	ลบ.ม.	19.37	64,769.00	1.2119	23.47	78,478.05	(สภาพปกติ)	K 2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขนดิน 0 กม.								-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,160.00	ลบ.ม.	73.20	84,912.00	1.2119	88.71	102,903.60	(สภาพแน่น)	K 2.1
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	9,638.80	ลบ.ม.	19.37	186,704.00	1.2119	23.47	226,222.64	-	K 2.1
รวมรายการที่ 2					336,385.00			407,604.29		
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	946.08	ลบ.ม.	3,756.71	3,554,148.00	1.1735	4,408.50	4,170,793.68		K 4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	19.44	ลบ.ม.	1,745.10	33,925.00	1.1735	2,047.87	39,810.59		K 4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	127,564.00	กก.	37.24	4,750,483.00	1.1735	43.70	5,574,546.80		K 4.4
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	432.00	ม.	230.00	99,360.00	1.1735	269.91	116,601.12		K 4.1
รวมรายการที่ 3					8,437,916.00			9,901,752.19		
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	45.00	ตร.ม.	252.95	11,383.00	1.2119	306.55	13,794.75		K 4.5
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	534.35	115,420.00	1.2119	647.58	139,877.28		K 2.2
4.3	งานปลูกหญ้า	348.00	ตร.ม.	44.68	15,549.00	1.2119	54.15	18,844.20		K 2.2
รวมรายการที่ 4					142,352.00			172,516.23		
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	82.00	ม.	159.00	13,038.00	1.2119	192.69	15,800.58		K 5.1.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	52.00	ม.	257.00	13,364.00	1.2119	311.46	16,195.92		K 5.1.3
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427									
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทหนา 6.0 มม	6,972.00	ม.	6,555.00	45,701,460.00	1.2119	7,944.00	55,385,568.00	ต่อเชื่อม	K 5.2.2
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. ทหนา 6.0 มม	60.00	ม.	12,187.00	731,220.00	1.2119	14,769.43	886,165.80	ท่อปลอก	K 5.2.2
รวมรายการที่ 5					46,459,082.00			56,303,730.30		
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 0.300 ม.	4.00	ชุด	34,902.00	139,608.00	1.1735	40,957.50	163,830.00		K 5.2.2
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia. 80.0 มม.	5.00	ชุด	17,250.00	86,250.00	1.1735	20,242.88	101,214.40		K 5.2.2
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ (เสารับท่อ 300มม.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1.1735	7,627.75	7,627.75		K 4.1
6.4	งานอาคารท่อแยก	2.00	ชุด	76,804.00	153,608.00	1.1735	90,129.49	180,258.98		K 4.1
6.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	10.00	ชุด	31,005.00	310,050.00	1.1735	36,384.37	363,843.70		K 5.2.2
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 100 มม.	10.00	ชุด	20,109.00	201,090.00	1.1735	23,597.91	235,979.10		K 5.2.2
รวมรายการที่ 6					897,106.00			1,052,753.93		
7.งานเปิดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.1735	13,671.28	13,671.28		K 1
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.1735	8,355.32	8,355.32		K 1
7.3	งานหลักบอกแนว	139.00	ชุด	415.00	57,685.00	1.1735	487.00	67,693.00		K 1
7.4	งานเสารับท่อ คสล. 300 มม. (ระยะ@8.00-10.00 ม.)	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	1.1735	7,627.75	76,277.50		K 4.1
7.5	งานตุ๊กตารัดท่อ 300 มม.	11.00	ชุด	8,740.00	96,140.00	1.1735	10,256.39	112,820.29		K 5.2.2
7.6	งานสะพานรับท่อทางตุ๊ก คสล. 200 มม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.1735	29,337.50	29,337.50		K 4.1
7.7	งานตุ๊กตารัดท่อ 200 มม.	2.00	ชุด	5,635.00	11,270.00	1.1735	6,612.67	13,225.34		K 5.2.2
7.8	งานต้นท่อนอตถนน ขนาด 600 มม.	60.00	ม.	15,000.00	900,000.00	1.1735	17,602.50	1,056,150.00		K 5.2.2
7.9	งานฐานราก คสล. อาคารโรงสูบน้ำ	1.00	งาน	15,100.00	15,100.00	1.1735	17,719.85	17,719.85		K 1
7.10	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3.00x6.00ม.	1.00	งาน	169,000.00	169,000.00	1.1735	198,321.50	198,321.50		K 1
7.11	งานทรายหยาบ (งานวางท่อ)	697.20	ลบ.ม.	457.00	318,620.00	1.1735	536.29	373,901.39		K 2.1
7.12	งานหัวเหล็ก (ถังเก็บน้ำ คสล. 2000 ลบ.ม.)	302.00	ม.	2,240.00	676,480.00	1.1735	2,628.64	793,849.28		K 3.7
7.13	งานท่อเหล็กประสานภายในโรงสูบน้ำ(ท่อ300x200)	1.00	งาน	429,000.00	429,000.00	1.1735	503,431.50	503,431.50		K 5.2.2

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ 2 และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ 2 ตำบล อ่างหิน อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-013

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
7.14	งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงถังเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด300มม. 3ตัว).	2.00	ชุด	43,470.00	86,940.00	1.1735	51,012.05	102,024.10		K 5.2.2
7.15	งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงสระเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด300มม. 1ตัว)	1.00	ชุด	14,490.00	14,490.00	1.1735	17,004.02	17,004.02		K 5.2.2
7.16	งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 300มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/จุด)	5.00	จุด	43,700.00	218,500.00	1.1735	51,281.95	256,409.75		K 5.2.2
7.17	งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาว 5.00ม. (เสารับท่อ)	120.00	ม.	330.00	39,600.00	1.1735	387.26	46,471.20		K 1
7.18	งานเสาเข็ม 0.26x0.26ม. ยาว 5.00ม. (สะพานรับท่อทางจุด)	10.00	ม.	430.00	4,300.00	1.1735	504.61	5,046.10		K 1
7.19	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินด้วยวิธี SPT	5.00	จุด	13,500.00	67,500.00	1.1735	15,842.25	79,211.25		-
7.20	งานท่อเหล็กประสาณมาตรวัดน้ำ 300 มม.	2.00	จุด	239,000.00	478,000.00	1.1735	280,466.50	560,933.00		K 5.2.2
7.21	งานท่อเหล็กประสาณท่อแยก 300 มม. (ข้อโค้ง45องศา 6ตัว/จุด+สามทาง 1ตัว)	2.00	จุด	77,314.50	154,629.00	1.1735	90,728.57	181,457.14		K 5.2.2

รวมรายการที่ 7 3,846,024.00
รวมค่างานต้นทุน 60,153,763.00

รวมค่างานก่อสร้าง 72,393,980.85

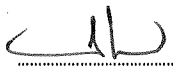
8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 110 kW	2.00	ชุด	955,500.00	1,911,000.00	1.0700	1,022,385.00	2,044,770.00		
8.2	งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	820,300.00	820,300.00	1.0700	877,721.00	877,721.00		
8.3	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ และทดสอบระบบ	1.00	งาน	805,800.00	805,800.00	1.0700	862,206.00	862,206.00		

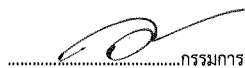
รวมรายการที่ 8 3,784,697.00
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน 76,178,677.85
คิดเป็นราคากลาง 76,178,600.00

ตัวหนังสือ = (เจ็ดสิบหกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายธนชัย บุญตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายอริชฐา รัตนพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ศชรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘

ที่ ทส ๐๖๑๓/๖๓๘๘

วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๒๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๓ งบประมาณ ๗๖,๑๗๘,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัดเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๓ ราคากลางเป็นเงิน ๗๖,๑๗๘,๘๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบพิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชาญ รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

โดย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทนายอรรถพร วัฒนศิริกุล

เจ้าพนักงานกฎหมาย กรมทรัพยากรน้ำ

ร่วมลงนาม/รับทราบ

(นายวิชาญ พัฒนาศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายเวสวัชร โสภณศิริรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วรารักษ์ อ่อนไทรแก้ว) ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ 2 และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย

หมู่ที่ 2 ตำบล อ่างหิน อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี

รหัสโครงการ รบ. 14-3-013

วันที่ 1 ธันวาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	34,898.00	1.2119	42,292.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	336,385.00	1.2119	407,664.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,437,916.00	1.1735	9,901,894.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	142,352.00	1.2119	172,516.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	46,459,082.00	1.2119	56,303,761.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	897,106.00	1.1735	1,052,753.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	3,846,024.00	1.1735	4,513,309.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	3,537,100.00	1.0700	3,784,697.00	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			76,178,886.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			76,178,800.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดสิบหกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย



(นายธนชัย บุญทะกุล)

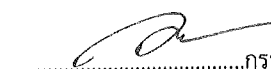
วิศวกรโยธาชำนาญการ



.....ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญทะกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



.....กรรมการ

(นายวิษฐา รัตนพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศขรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ 2 และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากทาง	23,326.00	ตร.ม.	1.32	30,790.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,200.00	ลบ.ม.	0.79	4,108.00	
รวมรายการที่ 1					34,898.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	3,343.76	ลบ.ม.	19.37	64,769.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,160.00	ลบ.ม.	73.20	84,912.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	9,638.80	ลบ.ม.	19.37	186,704.00	-
รวมรายการที่ 2					336,385.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	946.08	ลบ.ม.	3,756.71	3,554,148.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	19.44	ลบ.ม.	1,745.10	33,925.00	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	127,564.00	กก.	37.24	4,750,483.00	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	432.00	ม.	230.00	99,360.00	
รวมรายการที่ 3					8,437,916.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	45.00	ตร.ม.	252.95	11,383.00	
4.2	งานหินทิ้ง	216.00	ลบ.ม.	534.35	115,420.00	
4.3	งานปลูกหญ้า	348.00	ตร.ม.	44.68	15,549.00	
รวมรายการที่ 4					142,352.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	82.00	ม.	159.00	13,038.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	52.00	ม.	257.00	13,364.00	
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. หนา 6.0 มม	6,972.00	ม.	6,555.00	45,701,460.00	ต่อเชื่อม
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. หนา 6.0 มม	60.00	ม.	12,187.00	731,220.00	ท่อปลอก
รวมรายการที่ 5					46,459,082.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.300 ม.	4.00	ชุด	34,902.00	139,608.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 80.0 มม.	5.00	ชุด	17,250.00	86,250.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ (เสารับท่อ 300มม.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	
6.4	งานอาคารท่อแยก	2.00	ชุด	76,804.00	153,608.00	
6.5	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	10.00	ชุด	31,005.00	310,050.00	
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 100 มม.	10.00	ชุด	20,109.00	201,090.00	
รวมรายการที่ 6					897,106.00	บาท

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ หมู่ที่ 2 และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบ่อแนว	139.00	ชุด	415.00	57,685.00	
7.4	งานเสารับท่อ คสล. 300 มม. (ระยะ@8.00-10.00 ม.)	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	
7.5	งานตุ๊กตารัดท่อ 300 มม.	11.00	ชุด	8,740.00	96,140.00	
7.6	งานสะพานรับท่อทางดูด คสล. 200 มม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
7.7	งานตุ๊กตารัดท่อ 200 มม.	2.00	ชุด	5,635.00	11,270.00	
7.8	งานคันท่อลอดถนน ขนาด 600 มม.	60.00	ม.	15,000.00	900,000.00	
7.9	งานฐานราก คสล. อาคารโรงสูบน้ำ	1.00	งาน	15,100.00	15,100.00	
7.10	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3.00x6.00ม.	1.00	งาน	169,000.00	169,000.00	
7.11	งานทรายหยาบ (งานวางท่อ)	697.20	ลบ.ม.	457.00	318,620.00	
7.12	งานรั้วเหล็ก (ถึงเก็บน้ำ คสล. 2000 ลบ.ม.)	302.00	ม.	2,240.00	676,480.00	
7.13	งานท่อเหล็กประสานภายใน โรงสูบน้ำ(ท่อ300x200)	1.00	งาน	429,000.00	429,000.00	
7.14	งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงถึงเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด300มม. 3ตัว)	2.00	ชุด	43,470.00	86,940.00	
7.15	งานท่อเหล็กจ่ายน้ำลงสระเก็บน้ำ (ข้อโค้ง90องศา ขนาด300มม. 1ตัว)	1.00	ชุด	14,490.00	14,490.00	
7.16	งานท่อเหล็กข้ามคูคลอง 300มม. (ข้อโค้ง45องศา 4ตัว/จุด)	5.00	จุด	43,700.00	218,500.00	
7.17	งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาว 5.00ม. (เสารับท่อ)	120.00	ม.	330.00	39,600.00	
7.18	งานเสาเข็ม 0.26x0.26ม. ยาว 5.00ม. (สะพานรับท่อทางดูด)	10.00	ม.	430.00	4,300.00	
7.19	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินด้วยวิธี SPT	5.00	จุด	13,500.00	67,500.00	
7.20	งานท่อเหล็กประสานมาตรวัดน้ำ 300 มม.	2.00	จุด	239,000.00	478,000.00	
7.21	งานท่อเหล็กประสานท่อแยก 300 มม. (ข้อโค้ง45องศา 6ตัว/จุด+สามทาง 1ตัว)	2.00	จุด	77,314.50	154,629.00	
รวมรายการที่ 7					3,846,024.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำแบบ End-Suction Pump ขนาด 110 kW	2.00	ชุด	955,500.00	1,911,000.00	
8.2	งานตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	820,300.00	820,300.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ และทดสอบระบบ	1.00	งาน	805,800.00	805,800.00	
รวมรายการที่ 8					3,537,100.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	101.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	31.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานข้างก่อสร้าง				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	1,295,041.00	บาท		ดินขุดทั้งหมด	22,621.36	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	1,485.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	21,136.36	ลบม.