

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ ๑๑ รักษาพระองค์ ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ ๑๑ รักษาพระองค์ ตำบลอนุสาวรีย์
อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบอาคารชลประทาน
- งานเบ็ดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๐๓๕,๘๔๐.๙๙ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายชูชาติ นารอง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายองอาจ วราอัศวปติ	กรรมการ
๖.๓ นางกานดา คูประเสริฐ	กรรมการ
๖.๔ นายเก่ง พุทธอรุณ	กรรมการ
๖.๕ นายรัฐวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์	กรรมการ
๖.๖ นายอมร เสียงชอบ	กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง





รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ (งานจ้างเหมา)

ชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

ที่ตั้งโครงการ แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพฯ

พิกัด 671800 E 1533099 N

วันที่ประมาณราคา 6 มีนาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,389.00	1.3501	5,925.59	ชลประทาน
2	งานดิน	106,718.64	1.3501	144,080.84	ชลประทาน
3	งานโครงสร้าง	3,824,736.38	1.2719	4,864,682.20	สะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,211,131.00	1.3501	1,635,147.96	ชลประทาน
5	งานท่อและอุปกรณ์	47,282.53	1.3501	63,836.14	ชลประทาน
6	งานประกอบอาคารชลประทาน	100,000.00	1.2719	127,190.00	สะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานเปิดเตล็ด	153,415.88	1.2719	195,129.66	สะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,035,992.39	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,035,900.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณการโดย

นายเก่ง พุทธอรุณ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายชชาติ นารอง
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

เสนอ

(นายอำมาตย์ สุธรรมจรัส)
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ถ้าเนาถูกต้อง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,650	ลบ.ม.	0.66	4,389.00	
รวมรายการที่ 1					4,389.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดินทิ้ง 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดินทิ้ง 0 กม.	5,838.00	ลบ.ม.	18.28	106,718.64	
รวมรายการที่ 2					106,718.64	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	441.00	ลบ.ม.	7,437.65	3,280,003.65	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,497.00	กก.	25.09	539,359.73	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,791.00	5,373.00	
รวมรายการที่ 3					3,824,736.38	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	4,570.00	ตร.ม.	252.56	1,154,199.20	
4.2	งานหินย่อยอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	741.74	7,417.40	
4.3	งานทรายอัดแน่น	72.00	ลบ.ม.	687.70	49,514.40	
รวมรายการที่ 4					1,211,131.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	34.00	ม.	438.00	14,892.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	16.00	ม.	1,440.00	23,040.00	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	139.00	ม.	67.27	9,350.53	
รวมรายการที่ 5					47,282.53	บาท
6. งานประกอบอาคารชลประทาน						
6.1	งานบานประตูน้ำบานตรง ขนาด 1.00 x 1.00 ม. พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 2,250 กก. และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	
รวมรายการที่ 6					100,000.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	8,907.00	8,907.00	
7.2	เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม.-ขนาดตาราง0.25x0.25ม.	4,608.00	ตร.ม.	27.50	126,720.00	
7.3	เหล็ก L-50x50x4 มม.	104.00	ม.	64.47	6,704.88	
7.4	เสาไม้อูคา ขนาด 3 นิ้ว	68.00	ต้น	163.00	11,084.00	
รวมรายการที่ 7					153,415.88	บาท
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน)					1,369,521.17	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)					4,078,152.26	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง ทั้งหมด					5,447,673.43	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน					1.3501	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					1.2719	

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงแหล่งวัสดุ

- กม.

ผิวทางประเภท ถนนคอนกรีต

ระยะทางจากแหล่งวัสดุถึงโครงการ

- กม.

ผิวทางประเภท ทางลาดยาง

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

26.59 บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก. ค่าควบคุมงาน

87,360 บาท

จำนวนเครื่องจักร (รถขุด Excavator 1 เครื่อง)

1 ชุด

ระยะเวลาก่อสร้าง

56 วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด

5,838 ลบ.ม. (ปกติ)

นำไปถมได้

- ลบ.ม. (ปกติ)

เหลือดินขนทิ้ง

5,838 ลบ.ม. (ปกติ)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ชลประทานที่ 11 รักษาพระองค์

วันที่ 6 มีนาคม 2561

สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

คำบอญสารี้อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.3	เหล็ก L-50x50x4 มม.	104.00	ม.	64.47	6,704.88	1.2719	81.99	8,526.96	
7.4	เสาไม้คานา ขนาด 3 นิ้ว	68.00	ต้น	163.00	11,084.00	1.2719	207.31	14,097.08	
รวมเงินค่างาน							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
							7,035,840.99		

ลงชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูชาติ นารอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายองอาจ วราธิ์หาคี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นางกานดา กุประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายวิวัฒน์ สุขคนธประดิษฐ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

(นายอมร เสี่ยงชอบ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ชลประทานโครงการที่ 11 รักษาพระองค์

วันที่ 6 มีนาคม 2561 สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,650.00	ลบ.ม.	0.66	1.3501	0.89	5,918.50	
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	5,838.00	ลบ.ม.	18.28	1.3501	24.67	144,023.46	
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	441.00	ลบ.ม.	7,437.65	1.2719	9,459.94	4,171,833.54	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,791.00	1.2719	2,277.97	6,833.91	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,497.00	กก.	25.09	1.2719	31.91	685,969.27	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตลาด	4,570.00	ตร.ม.	252.56	1.3501	340.98	1,558,278.60	
4.2	งานหินย่อยอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	741.74	1.3501	1,001.42	10,014.20	
4.3	งานทรายอัดแน่น	72.00	ลบ.ม.	687.70	1.3501	928.46	66,849.12	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Dia. 0.40 ม.	34.00	ม.	438.00	1.3501	591.34	20,105.56	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Dia. 1.00 ม.	16.00	ม.	1,440.00	1.3501	1,944.14	31,106.24	
5.3	ท่อ พีวี ซี ไพลเรียบ ขนาด Dia. 2 นิ้ว	139.00	ม.	67.27	1.3501	90.82	12,623.98	
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	งานบานประตูบานตรงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	-ขนาด 1.00 x 1.00 ม. เครื่องขันขนาด 2.25 ตัน	1.00	ชุด	100,000.00	1.2719	127,190.00	127,190.00	
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการ	1.00	ชุด	8,907.00	1.2719	11,328.81	11,328.81	
7.2	เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม.	4,608.00	ตร.ม.	27.50	1.2719	34.97	161,141.76	

ด้านเทคนิค

๒๕