

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ ๑๑ รักษาพระองค์ ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพ

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ ๑๑ รักษาพระองค์ ตำบลอนุสาวรีย์

อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๓๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๐๓๒,๐๐๐.- บาท

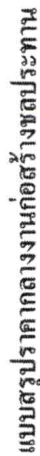
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นายชูชาติ นารอง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายองอาจ วราอัศวปติ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางกานดา คูประเสริฐ | กรรมการ |
| ๖.๔ น.ส.มนัสนันท์ ธนกุลวุฒิโรจน์ | กรรมการ |
| ๖.๕ นายเก่ง พุทธอรุณ | กรรมการ |
| ๖.๖ นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์ | กรรมการ |
| ๖.๗ นายฐิติวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ | กรรมการ |
| ๖.๘ นายอมร เสี่ยงชอบ | กรรมการและเลขานุการ |



สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Page 1 of 2



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการปรับปรุงพื้นที่ชลประทานกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.3	เหล็ก L-50x50x4 มม.	104.00	ม.	63.18	6,570.72	1.2719	80.35	8,356.40	
7.4	เสาไม้ค้ำ ขนาด 3 นิ้ว	68.00	ต้น	163.00	11,084.00	1.2719	207.31	14,097.08	
รวมเงินค่าจ้าง							รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,032,000.00	

(เจ็ดล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูชาติ นรอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองอาจ วราธิปไตย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกานดา ตูประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนันทน์ รัตนฤทธิโรจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเก่ง พุทธิคุณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชาดา จรุงพิภพศักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ สุคนธประจักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายอมร เสี่ยงขอม)

นางช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอำนาจย์ สุธรรมเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๐

รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูสะพานน้ำกรมทหารราบที่ 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 ระยะขนดินทั้ง 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดินทั้ง 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.	7,430.65	3,276,916.65	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,497.00	กก.	25.29	543,659.13	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,784.00	5,352.00	
รวมรายการที่ 3					3,825,927.78	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	4,570.00	ตร.ม.	251.86	1,151,000.20	
4.2	งานหินย่อยอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	736.70	7,367.00	
4.3	งานทรายอัดแน่น	72.00	ลบ.ม.	680.70	49,010.40	
รวมรายการที่ 4					1,207,377.60	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	8,905.00	8,905.00	
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.	63.18	6,570.72	
7.4	เสาไม้ยูคา ขนาด 3 นิ้ว	68.00	ต้น	163.00	11,084.00	
รวมรายการที่ 7					153,279.72	บาท
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน)					1,365,767.77	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)					4,079,207.50	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง ทั้งหมด					5,444,975.00	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน					1.3501	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					1.2719	

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงแหล่งวัสดุ

- กม.

ผิวทางประเภท

ถนนคอนกรีต

ระยะทางจากแหล่งวัสดุถึงโครงการ

- กม.

ผิวทางประเภท

ทางลาดยาง

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

26.79 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)



รายละเอียดการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ (งานจ้างเหมา)

ชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำกรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์

ที่ตั้งโครงการ แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพฯ

พิกัด 671800 E 1533099 N

วันที่ประมาณราคา 28 พฤศจิกายน 2560

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	3,825,927.78	1.2719	4,866,197.54	สะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,207,377.60	1.3501	1,630,080.50	ชลประทาน
5	งานท่อและอุปกรณ์	47,282.53	1.3501	63,836.14	ชลประทาน
6	งานประกอบอาคารชลประทาน	100,000.00	1.2719	127,190.00	สะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานเปิดตลาด	153,279.72	1.2719	194,956.48	สะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,032,267.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,032,200.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณการโดย

นายเก่ง พุทธิอรุณ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายชูชาติ นารอง
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

เสนอ

(นายอำมาตย์ สุธรรมจรัส)
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายอำมาตย์ สุธรรมจรัส)
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ