

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งบกลาง (ครั้งที่ 2) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อุตุษา - ฝักองดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+740 - กม.10+940

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอุตุษา

เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ค่างานที่กำหนดให้	ราคากลาง	
1	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP DIA. 8" SIZE 2.40x3.40 M.	EACH	1.00	179,901.36	179,901.36	1.3589	244,467.90	244,467.00	244,467.00	
2	VERTICAL AXIAL TURBINE PUMP DIA 8"	EACH	1.00	750,000.00	750,000.00	-	750,000.00	750,000.00	750,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					179,901.36			รวมค่างานทั้งหมด	994,467.00	
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	994,467.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ + (① \times ④ + ② \times ⑤)]$ =
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ④ x ⑥ =
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ⑤ x ⑥ =

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ขวาทอง) รอ.ขท.(ว)อุตุษา

ลงนาม.....กรรมการ
(นายศิริพงษ์ น้ำแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ
(นายจำเนียร บุญเที่ยง) รอ.ขท.(ป) รก.ผอ.ขท.อุตุษา

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

งบกลาง (ครั้งที่ 2) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อุทยา - ไถ่ทองต้น ตอน 1 ระหว่าง กม. 10+740 - กม.10+940

ปริมาณงาน 1 แห่ง (นับนับเลข B7 หน้าปม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 25 ต.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	เงิน
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม							
1	R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP DIA. 8" SIZE 2.40x3.40 M.	EACH	1.00	179,901.36	179,901.36	1.3589			179,901.36	244,467.90	244,467.00	244,467.00
2	VERTICAL AXIAL TURBINE PUMP DIA 8"	EACH	1.00	750,000.00	750,000.00	-			750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
รวมต้นทุนทั้งหมด											994,467.00	
											ปรับยอด	0.00
											รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	994,467.00

ค่า F สำหรับ MLR	5 % VAT	7 %	เงินต่อหน่วย	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	
ต้นทุนตามแบบ (ถ้ามี)		ไม่คิด	5.00				
FACTOR F 3HBN		1%	1.3589				

หมายเหตุ ถ้า F ว่างคือว่าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริพงษ์ นันต์ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ อุดมศรีธนากิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิพงษ์ ขวบอง) รว.ชก.(ว)อุทยา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายอานันท์ บุญเพ็ง) รว.ชก.(ป) รว.ศอ.ชก.อุทยา

1 R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE I FOR PUMP DIA. 8" SIZE 2.40x3.40 M.

ก. R.C. MANHOLE(ไม่รวมฝาปิด)

ค่าคอนกรีต CLASS "B"	6.774	ลบ.ม.	@	1.886.60	=	12,779.83 บาท/ม.
เหล็กเสริม DB 20 มม.	909.205	กก.	@	27.68	=	25,166.79 บาท/ม.
DB 16 มม.	17.796	กก.	@	27.68	=	492.59 บาท/ม.
RB 9 มม.	61.291	กก.	@	28.21	=	1,729.02 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	24.707	กก.	@	31.92	=	788.65 บาท/ม.
ไม้แบบ (1)	57.782	ตร.ม.	@	344.17	=	19,886.83 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	11.600	ม.	@	136.01	=	1,577.72 บาท
ค่าเชื่อม	39.000	จุด	@	5.00	=	195.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	44.880	ลบ.ม.	@	60.00	=	2,692.80 บาท
Sheet Pile ยาว 8 ม.	39.000	แผ่น	@	480.00	=	18,720.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.064	ลบ.ม.	@	284.01	=	302.19 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	1.160	ตร.ม.	@	93	=	107.88 บาท
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทรง 0.15 x 3.00 ม.	6.000	ต้น	@	306.00	=	1,836.00 บาท
ค่าตอกเข็ม	6.000	ต้น	@	128.00	=	768.00 บาท
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	6.000	ต้น	@	150.00	=	900.00 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 87,943.30 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็ก

ฝาปิดตะแกรงเหล็ก						
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	726.689	กก.	@	31.73	=	23,057.84 บาท
ค่าเชื่อม	219.000	จุด	@	5.00	=	1,095.00 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	17.910	ตร.ม.	@	93	=	1,665.63 บาท
						รวมเป็นเงิน = 25,818.47 บาท

คานและฐานรับเครื่องสูบน้ำ

HB 100x100x6x8 mm.	4.860	ม.	@	519.90	=	2,526.71 บาท
Checkeded Plates หน้า 6.0 mm.	1.340	ตร.ม.	@	1,669.78	=	2,237.51 บาท
						รวมเป็นเงิน = 4,764.22 บาท
ค่าเชื่อมและประกอบคิดให้ 30% ของค่าวัสดุ						= 1,429.27 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	5.596	ตร.ม.	@	93	=	520.43 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็ก = 32,532.39 บาท

ค. ตะแกรงดักขยะ (เป็นค่างานต้นทุน)

เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6.00 ม.	200.169	กก.	@	49.48	=	9,904.36 บาท
เหล็ก FB ฉาบสังกะสี กว้าง 50 มม. หน้า 9 มม. ยาว 6.00 ม.	40.125	กก.	@	47.26	=	1,896.31 บาท
ค่าเชื่อม	225.000	จุด	@	5.00	=	1,125.00 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉพาะตะแกรงดักขยะ = 12,925.67 บาท

ง. ประตูละบายน้ำ

	1.00	จุด	@	46,500.00	=	46,500.00 บาท
						ค่างานต้นทุน (ก + ข + ค + ง) = 179,901.36 บาท

2 VERTICAL AXIAL TURBINE PUMP DIA 8"

VERTICAL AXIAL TURBINE PUMP DIA 8"	1.00	จุด	@	750,000.00	=	750,000.00 บาท/จุด
						ค่างานต้นทุน = 750,000.00 บาท/จุด