

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งบกลาง (ครั้งที่ 2) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อูยธยา - ฝักองดิน ตอน 2 ระหว่าง กม.11+100 - กม.11+250

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอุยธยา

เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ค่างานที่ กำหนดให้	ราคากลาง	
1	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.00	28,651.37	28,651.37	1.3589	38,934.30	38,934.00	38,934.00	
2	IMPROVEMENT OF EXISTING R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II SIZE 2.40x5.00 M.	EACH	1.00	44,957.10	44,957.10	1.3589	61,092.20	61,092.00	61,092.00	
3	SUBMERSIBLE PUMP DIA. 12"	EACH	1.00	800,000.00	800,000.00	-	800,000.00	800,000.00	800,000.00	
4	CONTROLLER CABINET	EACH	1.00	63,000.00	63,000.00	1.3589	85,610.70	85,610.00	85,610.00	
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,643.75	4,643.75	1.3589	6,310.30	6,310.00	6,310.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					28,651.37			รวมค่างานทั้งหมด	991,946.00	
									ประหยัด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	991,946.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 28,651.37

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3589

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [③ + (① x ④ + ② x 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 ขวาชอง) รอ.ชท.(ว)อุยธยา

ลงนาม..... กรรมการ

(นายศิริพงษ์ น้ำแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..... กรรมการ

(นายธีรยุทธ์ ดุคมมณีธนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายจำเนียร บุญเที่ยง) รอ.ชท.(ป) รก.ผอ.ชท.อุยธยา

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

งบกลาง (ครั้งที่ 2) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติและภัยพิบัติให้กับพื้นที่ผู้สูงอายุเดิม

ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน อุบลฯ - ใต้ถองดิน ตอน 2 ระหว่าง กม. 11+100 - กม. 11+250

ปริมาณงาน I แห่ง (นับนับเลข B7 หน้ากับ ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 25 ต.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นท่อน		FACTOR	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นท่อน ต่อหน่วย	ทำงานต้นท่อน เป็นเงิน				
1	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	1.00	28,651.37	28,651.37	1.3589	38,934.30	38,934.00	38,934.00
2	IMPROVEMENT OF EXISTING R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II SIZE 2.40x5.00 M.	EACH	1.00	44,957.10	44,957.10	1.3589	61,092.20	61,092.00	61,092.00
3	SUBMERSIBLE PUMP DIA. 12"	EACH	1.00	800,000.00	800,000.00	-	800,000.00	800,000.00	800,000.00
4	CONTROLLER CABINET	EACH	1.00	63,000.00	63,000.00	1.3589	85,610.70	85,610.00	85,610.00
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,643.75	4,643.75	1.3589	6,310.30	6,310.00	6,310.00
				รวมค่างานต้นท่อนทั้งหมด				รวมค่างานต้นท่อนทั้งหมด	991,946.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	991,946.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินต่อวงหลัก 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นท่อนทาง (ถ้ามีบาท)	ไม่คิด	5.00	
FACTOR F ใช้งาน	1%	1.3589	
ADT.	-	1.3589	
F (Additional Conditions)	-	1.3589	FACTOR F ใช้งาน
			1.3589

หมายเหตุ ค่า F ใช้งานก่อสร้าง (ร่วมกับ) Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิฑูรย์ นันต์แก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ขาวทอง) รว.จท.(ว)อุบลฯ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายอำนาจ บุญเพ็ง) รว.จท.(ป) รว.สอ.จท.อุบลฯ

1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B

(DWG. NO.RS-608)

คิดจากคานายาว	21.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.74	ลบ.ม.	@	60.00	=	104.40 บาท/แห่ง
คอนกรีต CLASS B	2.67	ลบ.ม.	@	1,897.41	=	5,066.08 บาท/แห่ง
เหล็กเสริม DB 12	506.40	กก.	@	27.89	=	14,121.69 บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก	12.66	กก.	@	31.92	=	404.11 บาท/แห่ง
ไม้แบบ (1)	22.74	ตร.ม.	@	344.17	=	7,826.43 บาท/แห่ง
ทาสีขาว - ต่ำ	14.47	ตร.ม.	@	78	=	1,128.66 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนรวม					=	28,651.37 บาท/แห่ง

2 IMPROVEMENT OF EXISTING R.C. SUMP PUMP MANHOLE TYPE II SIZE 2.40x5.00 M.

ก. งานรื้อฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็กเดิม (นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ)

งานรื้อฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็กเดิม (นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ) = 1,500.00 บาท/แห่ง

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็ก

ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	532.748	กก.	@	38.00	=	20,244.42 บาท
ค่าเชื่อม	604.000	จุด	@	5.00	=	3,020.00 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	13.130	ตร.ม.	@	93	=	1,221.09 บาท
					รวมเป็นเงิน	= 24,485.51 บาท

ฝาเหล็ก

เหล็กขนาด 1"x3"หนา 2.3 มม.	23.200	ม.	@	126.80	=	2,941.76 บาท
เหล็กขนาด 1"x1"หนา 2.3 มม.	12.160	ม.	@	57.44	=	698.47 บาท
Checkered Plates หนา 4.5 มม.	6.510	ตร.ม.	@	1,517.04	=	9,875.93 บาท
					รวมเป็นเงิน	= 13,516.16 บาท

ค่าเชื่อมและประกอบคิดให้ 30% ของค่าวัสดุ

ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	15.060	ตร.ม.	@	93	=	4,054.85 บาท
					=	1,400.58 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาปิดตะแกรงเหล็กและฝาเหล็ก	= 43,457.10 บาท
					ค่างานต้นทุน (ก + ข)	= 44,957.10 บาท

3 SUBMERSIBLE PUMP DIA. 12"

SUBMERSIBLE PUMP DIA. 12"	1.00	ชุด	@	800,000.00	=	800,000.00 บาท/ชุด
					ค่างานต้นทุน	= 800,000.00 บาท/ชุด

4 CONTROLLER CABINET

CONTROLLER CABINET	1.00	ชุด	@	63,000.00	=	63,000.00 บาท/ชุด
					ค่างานต้นทุน	= 63,000.00 บาท/ชุด

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(รูปที่ 4-7)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด	21.00	ตร.ม.	1,461.00	30,681.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	76.00	ม.	53.00	4,026.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	60.00	ชุด	76.00	4,560.00
5	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	55,725.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,643.75 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)