

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๐๘๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๗๙๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๔,๑๙๙,๒๖๒.๒๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๖.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๑,๕๙๖,๔๔๐.๔๑ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิต อินทรประเสริฐ

ประธานกรรมการ



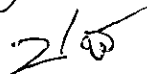
นายเมธี เพชรอนันต์

กรรมการ



นายประจักษ์ จันท

กรรมการ

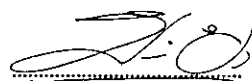


บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการงานก่อสร้างถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น				
๑	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	งานก่อสร้างอาคาร ตามแบบเลขที่ ๒๕๕๙(๑๙)ขบ(๕)				
		๓,๓๖๘,๓๐๒.๐๘			
	รวมประเภทอาคาร	๓,๓๖๘,๓๐๒.๐๘	๑.๒๔๖๗	๔,๑๙๙,๒๖๒.๒๐	
๑	ประเภทงานทาง				
	งานวางท่อ ตามแบบเลขที่ ๒๕๕๙(๑๙)ขบ(๕)				
		๑,๑๗๙,๗๕๒.๐๐			
	รวมประเภทงานทาง	๑,๑๗๙,๗๕๒.๐๐	๑.๓๕๓๒	๑,๕๙๖,๔๔๐.๔๑	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๕,๗๙๕,๗๐๒.๖๑	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๕,๗๙๕,๐๐๐.๐๐	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	ห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		๕,๔๑๕,๘๘๗.๘๕	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๓๗๙,๑๑๒.๑๕	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%,ประกันผลงานหัก ๐%,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%



(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเมธี เพชรอนันต์)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ จันทร)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

งานโครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 1,000 ลบ.ม.

กปภ.สาขาขอนแก่น อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	โครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 1,000 ลบ.ม.	
	แบบไม่มีSUMP ขนาด 12.00x32.00x3.00 ม. ขนาดจุ 1000 ลบ.ม.	
		3,368,302.08
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,368,302.08
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.2467
	รวมเป็นเงิน	4,199,262.20
2	งานก่อสร้างทาง	
1	งานวางท่อภายในระบบ	1,179,752.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	1,179,752.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.3532
	รวมเป็นเงิน	1,596,440.41
	รวมเงินทั้งโครงการ	5,795,702.61
	SAY(รวม VAT)	5,795,000.00
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	5,415,887.85
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	379,112.15

หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ

- สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลน ในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

- สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้ ราคาต่อหน่วยให้เป็นดังนี้

ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด
(สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้) (Contractual Factor)

ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 1,000 ลบ.ม.
แบบไม่มีSUMP ขนาด 12.00x32.00x3.00 ม. ขนาดจุ 1000 ลบ.ม.

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.ขอนแก่น

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.								
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	ต้น	119	2,880.00	342,720.00	542.00	64,498.00	407,218.00	
1.2	ทูปหัวเข็ม	ต้น	119	-	-	200.00	23,800.00	23,800.00	
	รวมหัวข้อ1 งานเสาเข็ม				342,720.00		88,298.00	431,018.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	ปักฝักระดับ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,400	-	-	99.00	138,600.00	138,600.00	
2.3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	476	-	-	14.00	6,664.00	6,664.00	
2.4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	42	651.87	27,378.54	91.00	3,822.00	31,200.54	
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	21	1,682.24	35,327.04	398.00	8,358.00	43,685.04	
2.6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	291	2,149.53	625,513.23	498.00	144,918.00	770,431.23	
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,060	282.00	298,920.00	154.00	163,240.00	462,160.00	
2.8	ตะปู	กก.	212	51.40	10,896.80	-	-	10,896.80	
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-RB6	กก.	334	18.95	6,329.30	4.10	1,369.40	7,698.70	
	-RB9	กก.	3,207	17.79	57,052.53	4.10	13,148.70	70,201.23	
	-DB12	กก.	5,172	18.15	93,871.80	3.30	17,067.60	110,939.40	
	-DB16	กก.	24,648	16.44	405,213.12	3.30	81,338.40	486,551.52	
	-DB20	กก.	4,813	20.49	98,618.37	2.90	13,957.70	112,576.07	
2.10	ลาดผูกเหล็ก	กก.	611	42.37	25,888.07	-	-	25,888.07	
2.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	288	250.00	72,000.00	35.00	10,080.00	82,080.00	
2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	288	113.81	32,777.28	20.00	5,760.00	38,537.28	
	รวมข้อ2งานโครงสร้าง				1,789,786.08		610,323.80	2,400,109.88	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง								
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	264	5.00	1,320.00	12.00	3,168.00	4,488.00	
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	384	50.00	19,200.00	40.00	15,360.00	34,560.00	
	-ขัดหยาบผาถึง	ตร.ม.	384	14.00	5,376.00	30.00	11,520.00	16,896.00	
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	90	30.00	2,712.00	138.00	12,475.20	15,187.20	
3.2	งานทาสี								
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	79	45.00	3,564.00	30.00	2,376.00	5,940.00	
	รวมข้อ3 งานสถาปัตยกรรม				32,172.00		44,899.20	77,071.20	

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 1,000 ลบ.ม.
แบบไม่มีSUMP ขนาด 12.00x32.00x3.00 ม. ขนาดจุ 1000 ลบ.ม.

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.ขอนแก่น

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	งานเปิดเดือต								
4.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*3.00 ม.	ชุด	2	1,875.00	3,750.00	619.00	1,238.00	4,988.00	
4.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00	
4.4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	90.00	1,440.00	40.00	640.00	2,080.00	
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	2	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
4.6	ฝาปิดบ่อสูบลมคอน เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	2	7,980.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโตะ	ชุด	1	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00	
4.9	นํายกกันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	31	950.00	29,450.00	-	-	29,450.00	
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,140	144.00	164,160.00	-	-	164,160.00	
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	100	200.00	20,000.00	20.00	2,000.00	22,000.00	
4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	381	400.00	152,400.00	70.00	26,670.00	179,070.00	
4.13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,230.00	-	340.00	-	-	
4.14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460.00	-	310.00	-	-	
	รวมข้อ3 งานเปิดเดือต				408,720.00		31,383.00	440,103.00	
5	อื่นๆ								
5.1	งานเจาะสำรวจดิน	หลุม	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมข้อ 5 งานอื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00	
	รวมทั้งหมด				2,593,398.08		774,904.00	3,368,302.08	

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	งานวางท่อภายในระบบ								
2.1	ท่อระหว่างถังน้ำใสกับถังน้ำใส								
1	ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 1 ด้าน Ø 400 มม.	ตัว	2	6,630.00	13,260.00	1,040.00	2,080.00	15,340.00	
2	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00	
3	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 400 มม.	ตัว	1	49,670.00	49,670.00	1,760.00	1,760.00	51,430.00	
4	Mechanical Coupling ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00	
5	ประเก็นยางและน็อต ขนาด Ø 400 มม.	ชุด	5	1,240.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
6	ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ชุด	2	7,565.00	15,130.00	1,040.00	2,080.00	17,210.00	
	รวมข้อ 2.1 ท่อระหว่างถังน้ำใสกับถังน้ำใส				109,246.00		8,000.00	117,246.00	
2.2	ท่อน้ำใส ขนาด Ø 300 มม.								
1	โค้ง 90 องศา ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	2	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00	
2	ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	4,760.00	4,760.00	780.00	780.00	5,540.00	
3	กรวยน้ำล้น Ø 300 มม.	ตัว	1	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00	
4	สามทาง 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525.00	8,525.00	780.00	780.00	9,305.00	
5	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 300 มม.	ตัว	1	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00	
6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	16	3,196.00	51,136.00	-	-	51,136.00	
7	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	38	2,819.00	107,122.00	227.00	8,626.00	115,748.00	
8	Mechanical Coupling ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00	
9	ประเก็นยางและน็อต ขนาด Ø 300 มม.	ชุด	15	600.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวมข้อ 2.2 กรวยน้ำล้น				224,999.00		13,066.00	238,065.00	
2.3	กรวยน้ำล้น ขนาด Ø 200 มม.								
1	กรวยน้ำล้น ขนาด Ø 200 มม.	ตัว	1	5,300.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
2	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	42	1,722.00	72,324.00	131.00	5,502.00	77,826.00	
3	ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1	2,505.00	2,505.00	520.00	520.00	3,025.00	
4	โค้ง 90 องศา ขนาด Ø 200 มม.	ตัว	1	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00	
5	Mechanical Coupling ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00	
6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	15	2,125.00	31,875.00	-	-	31,875.00	
7	ประเก็นยางและน็อต ขนาด Ø 200 มม.	ชุด	10	385.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	รวมข้อ 2.3 กรวยน้ำล้น ขนาด 200 มม.				122,975.00		6,542.00	129,517.00	
2.4	ท่อเชื่อมถังขนาด 1,000 ลบ.ม. กับ 500 ลบ.ม.								
1	ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00	
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 400 มม.	ตัว	2	49,670.00	99,340.00	1,760.00	3,520.00	102,860.00	
3	โค้ง 90 องศา ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	10,300.00	10,300.00	1,040.00	1,040.00	11,340.00	
4	Rubber Flexible Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	1	69,900.00	69,900.00	-	-	69,900.00	
5	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00	
6	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 400 มม.	ม.	20	3,503.00	70,060.00	311.00	6,220.00	76,280.00	
7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	10	6,629.00	66,290.00	-	-	66,290.00	
8	ประเก็นยางและน็อต ขนาด Ø 400 มม.	ชุด	10	1,240.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
9	ท่อ ค.ส.ล. 800 มม.	ท่อน	1	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	รวมข้อ 2.4 ท่อเชื่อมถังขนาด 1,000 ลบ.ม. กับ 500 ลบ.ม.				341,451.00		11,820.00	353,271.00	

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.5	ท่อเชื่อมถังขนาด 1,000 ลบ.ม. กับ 1,000 ลบ.ม.								
1	ท่อนสันปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00	
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 400 มม.	ตัว	1	49,670.00	49,670.00	1,760.00	1,760.00	51,430.00	
3	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 300 มม.	ตัว	1	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00	
4	สามทาง 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525.00	8,525.00	780.00	780.00	9,305.00	
5	ข้อลดหน้างาน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995.00	6,995.00	1,040.00	1,040.00	8,035.00	
6	Rubber Flexible Coupling ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	69,900.00	69,900.00	-	-	69,900.00	
7	Mechanical Coupling ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	1	4,386.00	4,386.00	-	-	4,386.00	
8	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 400 มม.	ม.	20	3,503.00	70,060.00	311.00	6,220.00	76,280.00	
9	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	8	6,629.00	53,032.00	-	-	53,032.00	
10	ประเก็นยางและน็อต ขนาด 400 มม.	ชุด	7	1,240.00	8,680.00	-	-	8,680.00	
11	ประเก็นยางและน็อต ขนาด 300 มม.	ชุด	4	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
12	ท่อ ค.ส.ล. 800 มม.	ท่อน	1	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	รวมข้อ 2.5 ท่อเชื่อมถังขนาด 1,000 ลบ.ม. กับ 1,000 ลบ.ม.				303,523.00		12,160.00	315,683.00	
2.6	ท่อนสัน พร้อมหน้างานดาบอดอนาคต								
1	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 400 มม.	ตัว	2	7,565.00	15,130.00	1,040.00	2,080.00	17,210.00	
2	ประเก็นยางและน็อต ขนาด 400 มม.	ชุด	2	1,240.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
3	หน้างานดาบอด Ø 400 มม.	ชุด	2	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	
	รวมข้อ 2.6 ท่อนสัน พร้อมหน้างานดาบอดอนาคต				23,890.00		2,080.00	25,970.00	
	รวมทั้งหมด				1,126,084.00		53,668.00	1,179,752.00	

2