




## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน และวางท่อจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น อำเภอขอนแก่น จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำ และวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๑,๔๖๗,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๒๒,๓๗๗,๕๕๑.๙๖ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
  - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒๑,๖๙๔,๒๓๘.๑๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
  - ๕.๓ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๔,๐๖๖,๔๓๐.๔๑ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
นางสาวมณฑิ สิริธิคุณ ประธานกรรมการ   
นายชลินทร์ ชานะมัย กรรมการ   
นายประจักษ์ จันทร กรรมการ 

## สรุปประมาณราคา

## โครงการงานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน และวางท่อจ่ายน้ำ

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	ก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน	19,482,926.00
	<b>รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม</b>	<b>19,482,926.00</b>
	Factor F. (ไม่รวม VAT)	1.1135
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>21,694,238.10</b>
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน	884,369.00
2.2	ก่อสร้างจัดหาและวางท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำ	18,340,332.00
	<b>รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง</b>	<b>19,224,701.00</b>
	Factor F. (ไม่รวม VAT)	1.1640
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>22,377,551.96</b>
3	งานก่อสร้างอาคาร	
3.1	ก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน	3,588,449.00
	<b>รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร</b>	<b>3,588,449.00</b>
	Factor F. (ไม่รวม VAT)	1.1332
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>4,066,430.41</b>
	<b>รวมเงินทั้งโครงการ</b>	<b>48,138,220.47</b>
	SAY(ไม่รวม VAT)	48,100,000
	<b>หรือคิดเป็นเงิน (รวม VAT )</b>	<b>51,467,000.00</b>
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>3,367,000.00</b>

Factor F. (เงินจ่ายค่างานหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%ต่อปี, VAT 7%)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑิ สิริธิคุณ)

รท.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลินธร ชานะมัย)

วิศวกร ๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประจักษ์ จันทร)

วิศวกร ๔



โครงการงานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องถิ่น และวางท่อจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3 /21

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.1	โรงสูบน้ำบ่อแห้งขนาด 8.00x28.00 ม. และถังน้ำไซขนาด 3,000 ลบ.ม.								
	แบบเลขที่ 07/2728-2753								
1.1.1	งานเสาเข็ม								
1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน (ถังน้ำไซ)	ตัน	391	2,688	1,051,008	416	162,656	1,213,664	
2	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน (SUMP)	ตัน	144	1,632	235,008	224	32,256	267,264	
3	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน (F)	ตัน	70	2,336	163,520	352	24,640	188,160	
4	ทูปหัวเข็ม	ตัน	605	-	-	250	151,250	151,250	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม				1,449,536		370,802	1,820,338	
1.1.2	งานโครงสร้าง								
1	ปีกฝั่งทำระดับ	แรงแจ	6	-	-	313	1,878	1,878	
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	1,100	-	-	16	17,600	17,600	
3	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	2,100	-	-	125	262,500	262,500	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	134	374	50,116	99	13,266	63,382	
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	51	1,287	65,637	398	20,298	85,935	
6	คอนกรีต ชนิด ค5	ลบ.ม.	1,194	2,224	2,655,456	391	466,854	3,122,310	
7	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	3,525	282	994,050	154	542,850	1,536,900	
8	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	464	268	124,352	115	53,360	177,712	
9	ตะปู	กก.	997	37	36,889	-	-	36,889	
10	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	1,248	21.47	26,795	2.81	3,507	30,302	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	8,036	20.60	165,542	2.81	22,581	188,123	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,693	19.73	33,403	2.81	4,757	38,160	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	73,118	18.96	1,386,317	2.81	205,462	1,591,779	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	49,449	21.25	1,050,791	2.81	138,952	1,189,743	
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,006	27	108,162	-	-	108,162	
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด HC100 รับน้ำหนักบรรทุก ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.	ตร.ม.	576	250	144,000	25	14,400	158,400	
13	Concrete Topping เสริมเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	576	216	124,416	25	14,400	138,816	
	รวมข้อ 1.1.2 งานโครงสร้าง				6,965,926		1,782,665	8,748,591	

## อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>1.1.3 งานโครงหลังคา</b>									
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กรีดลอน	ตร.ม.	364	-	-	210	76,440	76,440	
2	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดไม้เคลือบสี	ตร.ม.	364	295	107,380	-	-	107,380	
3	ครอบ คสล.	ม.	28	120	3,360	55	1,540	4,900	
4	เชิงชายแผ่น WOOD CEMENT	ตร.ม.	45	255	11,475	94	4,230	15,705	
5	เหล็ก [ 150 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00 ม.	ท่อน	50	972	48,600	-	-	48,600	
6	เหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00ม.	ท่อน	49	715	35,035	-	-	35,035	
7	อุปกรณ์ยึดโครงหลังคา	รวม	1	2,400	2,400	-	-	2,400	
<b>รวมข้อ 1.1.3 งานโครงหลังคา</b>					<b>208,250</b>		<b>82,210</b>	<b>290,460</b>	
<b>1.1.4 งานสถาปัตยกรรม</b>									
1	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าแผ่น WOOD CEMENT หนา 11 มม.	ตร.ม.	104	350	36,400	91	9,464	45,864	
	โครงคร่าว L 40 x 40 x 3.20 มม. @ 0.60 ม.#								
	ไม้ทันทแนว(ไม้สังเคราะห์) ขนาด 3/4x2"								
	-ฝ้าลาดตาข่าย เบอร์ 40 ขนาดตา 1 " x 1 "	ตร.ม.	28	235	6,580	75	2,100	8,680	
	โครงคร่าว L 40 x 40 x 3.20 มม.@ 0.60 ม.#								
2	งานพื้น								
	-พื้นแต่งเรียบ ทา EPOXY หนา 1 มม.	ตร.ม.	48	160	7,680	43	2,064	9,744	
	-พื้นแต่งเรียบ	ตร.ม.	1,216	45	54,720	30	36,480	91,200	
	-พื้นแต่งเรียบ เซาะร่อง	ตร.ม.	4	45	180	45	180	360	
	-พื้นแต่งผิวเปลือย ฉาบซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	160	144	23,040	-	-	23,040	
	ทา EPOXY								
	-พื้นผสมน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องชนิด	ตร.ม.	6	283	1,698	120	720	2,418	
	กันลื่น ขนาด 8"x8" ยานิวซีกลมกลื่น								
	กับสีกระเบื้อง								
	-พื้นผสมน้ำยากันซึม แต่งผิวเรียบ ขัดมัน	ตร.ม.	6	48	288	40	240	528	
3	งานผนัง								
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	287	168	48,216	89	25,543	73,759	
	-ผนังเหล็กโปรงแสงไฟเบอร์กลาส	ตร.ม.	36	1,000	36,000	170	6,120	42,120	
	รุ่น STANDARD LOUVER โครงคร่าว								
	เหล็ก ขนาด 2"x2"x2.3@1.00 ม. แนวดิ่ง								
	-ผนังแผ่น WOOD CEMENT หนา 8 มม.	ตร.ม.	45	350	15,750	91	4,095	19,845	

โครงการงานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องถิ่น และวางท่อจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 /21

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	โครงคร่าว L 40 x 40 x 3.20 มม. @ 0.60 ม.#								
	ไม้ท่อนแวน(ไม้สังเคราะห์) ขนาด 3/4x2"								
	-ผนังคอนกรีตบล็อก ขนาด 10x39x7 ม.	ตร.ม.	22	161	3,542	89	1,958	5,500	
	แบบบล็อกระบายอากาศ ลึนคู่กันฝน								
	-เสาเอ็น คสล.	ม.	176	55	9,680	25	4,400	14,080	
4	งานแต่งผิว								
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	574	54	30,996	82	47,068	78,064	
	-ฉาบซีเมนต์กันซึม	ตร.ม.	256	144	36,864	-	-	36,864	
	-บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	22	276	6,072	138	3,036	9,108	
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	3,525	5	17,625	14	49,350	66,975	
	-ปรับแต่งลาดเอียงพื้นถึง	ตร.ม.	768	45	34,560	30	23,040	57,600	
	-ทำผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	30	240	7,200	-	-	7,200	
5	งานทาสี								
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	24	51	1,224	38	912	2,136	
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	1,430	40	57,200	30	42,900	100,100	
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	304	60	18,240	38	11,552	29,792	
6	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-ป1	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000	
	-ป2	ชุด	1	11,400	11,400	-	-	11,400	
	-ป3	ชุด	1	21,100	21,100	-	-	21,100	
	-ป4	ชุด	1	1,800	1,800	-	-	1,800	
	-น1	ชุด	5	4,650	23,250	-	-	23,250	
	-น1'	ชุด	1	4,650	4,650	-	-	4,650	
	-น2	ชุด	1	3,100	3,100	-	-	3,100	
	-น3	ชุด	1	2,700	2,700	-	-	2,700	
	-น4	ชุด	1	1,500	1,500	-	-	1,500	
	-น5	ชุด	7	1,000	7,000	-	-	7,000	
	-น6	ชุด	1	1,600	1,600	-	-	1,600	
	-น7	ชุด	4	2,300	9,200	-	-	9,200	
	-น8	ชุด	4	2,200	8,800	-	-	8,800	
7	งานสุขภัณฑ์								
	-โถส้วมนั่งราพร้อมอุปกรณ์ C-184	ชุด	1	3,350	3,350	298	298	3,648	
	-อ่างล้างหน้าแบบแขนผนัง C-230	ชุด	1	1,050	1,050	298	298	1,348	
	พร้อมก๊อกเดี่ยว CT-126-C3. สะดืออ่าง								
	CT-670 และท่อน้ำทิ้ง CT-680								

## อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โถปัสสาวะชาย C-313 พร้อมปลั๊กวาล์ว	ชุด	1	5,100	5,100	298	298	5,398	
	-ฝักบัวอาบน้ำ(S17), พร้อมก๊อกฝักบัว	ชุด	1	1,260	1,260	70	70	1,330	
	-ที่ใส่สบู่สแตนเลส CT-035	ชุด	1	350	350	70	70	420	
	-ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส CT-034	ชุด	1	350	350	70	70	420	
	-ราวพาดผ้าสแตนเลส CT-0150	ชุด	1	700	700	70	70	770	
	-ชุดกระจกเงารอบพลาสติก	ชุด	1	220	220	70	70	290	
	-ก๊อกน้ำล้างพื้น CT-170C6	ชุด	1	370	370	70	70	440	
	-สายฉีดชำระ CT-992K#CR	ชุด	1	680	680	70	70	750	
	-ตะแกรงกรองผงสแตนเลส CT-645ZIP	ชุด	1	670	670	70	70	740	
8	งานสุขภิบาล			-					
	-ท่อน้ำดี	จุด	6	180	1,080	50	300	1,380	
	-ท่อน้ำทิ้ง	จุด	3	650	1,950	200	600	2,550	
	-ท่อโสโครก	จุด	1	700	700	200	200	900	
	-ท่อระบายอากาศ	จุด	3	180	540	50	150	690	
	-ถังบำบัดสำเร็จรูป	จุด	1	13,200	13,200	-	-	13,200	
	-บ่อซึม แบบเลขที่ SD14D/020	จุด	1	3,200	3,200	-	-	3,200	
	<b>รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม</b>				<b>604,625</b>		<b>273,926</b>	<b>878,551</b>	
1.1.5	งานเบ็ดเตล็ด								
1	บันไดลงถัง								
	-บันไดท่อ PVC สูง 5.00 ม.	ชุด	3	14,000	42,000	-	-	42,000	
	-บันไดท่อ PVC สูง 7.00 ม.	ชุด	2	19,600	39,200	-	-	39,200	
2	ฝาปิดแผ่นเหล็ก หนา 3 มม.								
	-ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	ชุด	6	1,500	9,000	-	-	9,000	
3	ป้ายวัดระดับน้ำ พร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135	
4	ดาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบอลูมิเนียม								
	ขนาด 0.40 x 0.20 ม.	ชุด	24	200	4,800	40	960	5,760	
5	โคมไฟฟ้ายาลอด Incandescent 60 watt .	ชุด	1	60	60	200	200	260	
6	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำใส	ชุด	1	900	900	60	60	960	
7	ฝาปิดบ่อสูบลมคอนกรีตขนาด 50 x 50 x 4 มม. (Hot Dip Galvanized) ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	ชุด	2	2,000	4,000	-	-	4,000	
8	ฝาปิดบ่อสูบลมคอนกรีตขนาด 50 x 50 x 4 มม. (Hot Dip Galvanized) ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ชุด	4	600	2,400	-	-	2,400	
9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	128	950	121,600	-	-	121,600	

## อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	ทาสีผนังทึบสีกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,850	144	266,400	-	-	266,400	
11	แผ่นยางกันน้ำ 8 "	ม.	136	150	20,400	15	2,040	22,440	
12	แผ่นยางกันน้ำ 10 "	ม.	124	175	21,700	17	2,108	23,808	
13	ทำระบบป้องกันรั่วซึมฝ้าถังตามรายละเอียด	ตร.ม.	768	400	307,200	70	53,760	360,960	
14	งานบันได								
	-ขัดมันเรียบ คสล.	ตร.ม.	13	48	624	40	520	1,144	
	-ฉาบเรียบ คสล.	ตร.ม.	10	55	550	87	870	1,420	
	-ราวบันไดท่อ GS dia.2 1/2 " สลักกรง GS	ม.	45	1,000	45,000	-	-	45,000	
	dia.1 1/2 " พร้อมทาสี								
	-ประกอบติดตั้งราวบันได	รวม	1	-	-	14,500	14,500	14,500	
	-ซากร่องตัวยู 5 x 5 มม. กันลื่น	ม.	35	-	-	5	175	175	
15	PL.250x300x15 มม.	ชุด	14	200	2,800	65	910	3,710	
	<b>รวมข้อ 1.1.5 งานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>894,134</b>		<b>76,738</b>	<b>970,872</b>	
<b>1.1.6</b>	<b>งานท่อและอุปกรณ์</b>								
1	ท่อเชื่อมถึงกับ Sump								
	- BV. ขนาด 500 มม.	ชุด	2	109,110	218,220	3,080	6,160	224,380	
	- ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	760,260	760,260	28,522	28,522	788,782	
	<b>รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์</b>				<b>978,480</b>		<b>34,682</b>	<b>1,013,162</b>	
<b>1.1.7</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และเต้ารับ</b>								
1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์	ตู้	1	4,800	4,800	500	500	5,300	
2	โคมไฟ								
	-โคม LED T8 1x18 วัตต์ แบบติดผนัง มีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	ชุด	11	600	6,600	135	1,485	8,085	
	-โคม LED T8 2x18 วัตต์ แบบติดลอย ชนิด	ชุด	4	660	2,640	135	540	3,180	
	โคมโรงงาน								
	-โคม LED T8 2x18 วัตต์ แบบติดลอย มีตะแกรงรั้ว	ชุด	3	1,875	5,625	135	405	6,030	
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมเงา								
	-โคม LED T8 1x11 วัตต์ แบบติดลอย	ชุด	1	490	490	115	115	605	
	-โคมไฟฟ้าลูกเลน 2x35 วัตต์ หลอดฮาโลเจน	ชุด	1	3,500	3,500	220	220	3,720	
	12V 3ชั่วโมง แบตเตอรี่ Sealed Ni-Cd								
	( Maintenance Free ) พร้อมเต้ารับ								





อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	งานไฟฟ้า								
	แบบเลขที่ 12/6023,12/6024-6025,12/5198-5201								
1.2.1	งานไฟฟ้าฝั่งบริเวณ								
1	ล่อฟ้าแรงต่ำสำหรับป้องกันระบบไฟฟ้า	ชุด	1	2,600	2,600	750	750	3,350	
2	เสาไฟฟ้า คลส. 9 ม.	ต้น	6	1,850	11,100	850	5,100	16,200	
3	ดวงโคมถนน หลอดแสงจันทร์ (Mercury Vapour) 125 วัตต์ตัวโคมลูมิเนียมแผ่นสะท้อนแสง ครอบ PRISMATIC ,พร้อมกิ่งโคม แป้นยึดและฟิวส์กันน้ำ	ชุด	4	3,800	15,200	500	2,000	17,200	
4	สายยึดโยงที่เสารับแรงดึงหรือต้นสุดท้าย	ชุด	2	750	1,500	500	1,000	2,500	
5	ไฟโคอิเล็กทริกเซลรีเลย์ (พร้อมตู้ควบคุม)	ชุด	1	2,400	2,400	300	300	2,700	
6	สายไฟฟ้า								
	- THW ขนาด 10 sq.mm	ม.	286	35	10,010	16	4,576	14,586	
	- VCT-GRD 2/C-2.5 sq.mm	ม.	15	70	1,050	14	210	1,260	
7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HDPE ขนาด ๑ 32 mm.	ม.	10	24	240	18	180	420	
	- IMC ขนาด ๑ 25 mm.	ม.	12	99	1,188	32	384	1,572	
8	อุปกรณ์ประกอบงานเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1	2,600	2,600	-	-	2,600	
9	อื่นๆ								
	รวมข้อ 1.2.1 งานไฟฟ้าฝั่งบริเวณ				47,888		14,500	62,388	
1.2.2	งานตู้-แผงสวิตช์ระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง								
1	งานตู้ควบคุม MDB-1								
	-Cubicle,Busbar,Metering ,Surge Protection & Equipment อื่นๆ (ตามแบบและข้อกำหนด)	รวม	1	533,200	533,200	10,000	10,000	543,200	
	- VSD Set ≈ 37 KW with Equipment: & Moter Protection Relay (ตามแบบ และข้อกำหนด ครบชุด) (2 ชุด)								
	-Grounding								
	-Circuit Breaker								
	-อื่นๆ								
2	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MCP-2								
	-Cubicle,Busbar,Metering & Equipmentอื่นๆ (ตามแบบและข้อกำหนด)	รวม	1	20,800	20,800	5,000	5,000	25,800	
	- DOL Starter Set ≈ 1.5 KW (1 ชุด)								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำท้องถิ่น

โครงการงานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องถิ่น และวางท่อจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/21

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-Circuit Breaker								
	-อื่นๆ								
3	ตู้สวิตช์ควบคุม DP-1								
	-Cubicle,Busbar,Metering & Equipmentอื่นๆ	รวม	1	44,500	44,500	5,000	5,000	49,500	
	(ตามแบบและข้อกำหนด)								
	-Circuit Breaker								
	-อื่นๆ								
	<b>รวมข้อ 1.2.2 งานตู้-แผงสวิตช์ระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง</b>				<b>598,500</b>		<b>20,000</b>	<b>618,500</b>	
	<b>1.2.3 งานเดินสายเมนไฟฟ้า Transformer - MDB1</b>								
1	สายไฟฟ้า								
	- CV ขนาด 95 sq.mm	ม.	224	363	81,312	55	12,320	93,632	
2	Cable Ladder 300 mm. And Fitting	รวม	1	22,400	22,400	-	-	22,400	
3	Support เสารับรางเดินสายไฟฟ้า	ชุด	2	2,700	5,400	500	1,000	6,400	
4	อุปกรณ์ประกอบงานเดินสายไฟฟ้า .ระบบ Ground	เหมา	1	6,700	6,700	-	-	6,700	
5	อื่นๆ								
	<b>รวมข้อ 1.2.3 งานเดินสายเมนไฟฟ้า Transformer - MDB1</b>				<b>115,812</b>		<b>13,320</b>	<b>129,132</b>	
	<b>1.2.4 งานเดินสายไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง</b>								
1	สายไฟฟ้า								
	- THW ขนาด 4 sq.mm	ม.	28	12	336	10	280	616	
	- THW ขนาด 6 sq.mm	ม.	56	20	1,120	12	672	1,792	
	- THW ขนาด 10 sq.mm	ม.	9	35	315	16	144	459	
	- THW ขนาด 25 sq.mm	ม.	36	85	3,060	25	900	3,960	
	- NYY 1/C ขนาด 16 sq.mm	ม.	71	70	4,970	25	1,775	6,745	
	- NYY 1/C ขนาด 35 sq.mm	ม.	213	138	29,394	35	7,455	36,849	
	- VCT-GRD 2/C-6 sq.mm	ม.	5	120	600	22	110	710	
2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- IMC ขนาด ๑ 20 mm.	ม.	8	73	584	28	224	808	
	- IMC ขนาด ๑ 32 mm.	ม.	3	127	381	38	114	495	
	- IMC ขนาด ๑ 40 mm.	ม.	4	156	624	42	168	792	
	- IMC ขนาด ๑ 65 mm.	ม.	12	457	5,484	55	660	6,144	
3	Cable Ladder 300 mm. And Fitting	รวม	1	24,500	24,500	-	-	24,500	

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
4	อุปกรณ์ประกอบงานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ	เหมา	1	3,100	3,100	-	-	3,100		
5	อื่นๆ									
รวมข้อ 1.2.4 งานเดินสายไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง						74,468		12,502	86,970	
<b>1.2.5 งานเดินสายไฟฟ้าชุดขับเคลื่อนประตุน้ำโรงสูบน้ำแรงสูง</b>										
1	สายไฟฟ้า									
	- CVV 12/C - 1.5 sq.mm	ม.	70	138	9,660	17	1,190	10,850		
	- VCT-G 4/C - 4 sq.mm	ม.	70	154	10,780	20	1,400	12,180		
2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า									
	- IMC ขนาด dia 25 mm.	ม.	12	99	1,188	32	384	1,572		
	- IMC ขนาด dia 32 mm.	ม.	12	127	1,524	38	456	1,980		
3	อุปกรณ์ประกอบงานเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1	1,500	1,500	-	-	1,500		
4	อื่นๆ									
รวมข้อ 1.2.5 งานเดินสายไฟฟ้าชุดขับเคลื่อนประตุน้ำโรงสูบน้ำแรงสูง						24,652		3,430	28,082	
<b>1.2.6 อื่นๆ</b>										
รวมข้อ 1.2 งานไฟฟ้า						861,320		63,752	925,072	
แบบเลขที่ 12/6023,12/6024-6025,12/5198-5201										

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	งานเครื่องกล								
	แบบเลขที่ 12/6024-6025								
1.3.1	ระบบสูบน้ำประปา - โรงสูบน้ำแรงสูง (จ่ายเข้าเส้นท่อ)								
1	เครื่องสูบน้ำแบบ Single or End Suction Centrifugal Pump								
	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูง 40 ม.								
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 37 กิโลวัตต์ ( EFF1 )	ชุด	2	480,000	960,000	20,000	40,000	1,000,000	
2	เครื่องสูบน้ำแบบ Single or End Suction Centrifugal Pump								
	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูง 40 ม.								
	ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 37 กิโลวัตต์ (50 HP)	ชุด	1	778,000	778,000	30,000	30,000	808,000	
3	งานท่อทางดูด								
	- FC dia 250 มม. (AG)	ชุด	3	15,100	45,300	-	-	45,300	
	- BV dia 250 มม. ( PN10 )	ชุด	3	18,240	54,720	1,100	3,300	58,020	
	ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	205,600	205,600	13,900	13,900	219,500	
4	งานท่อทางส่ง								
	- MC dia 200 มม. (Dismantling)	ชุด	3	4,280	12,840	-	-	12,840	
	- BCV dia 200 มม.	ชุด	3	48,600	145,800	880	2,640	148,440	
	- BV dia 200 มม. ( PN16 )	ชุด	3	20,760	62,280	880	2,640	64,920	
	- ชุดขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า dia 200 มม. (PN	ชุด	3	84,650	253,950	5,000	15,000	268,950	
	- AV dia 80 มม.(Combination Air Valve)	ชุด	1	28,300	28,300	330	330	28,630	
	- GV dia 80 มม.	ชุด	1	3,280	3,280	330	330	3,610	
	-ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	402,400	402,400	28,900	28,900	431,300	
5	แท่นเครื่อง, แท่นรับท่อ, แท่นยึดอุปกรณ์	รวม	1	46,500	46,500	-	-	46,500	
6	งานระบบป้องกัน Water Hammer								
	- SV dia 100 มม.	ชุด	1	65,000	65,000	5,000	5,000	70,000	
	- BV dia 100 มม. (PN16)	ชุด	1	11,120	11,120	440	440	11,560	
	- MC dia 100 มม. (Dismantling)	ชุด	1	2,910	2,910	-	-	2,910	
	- บ่อ คสล. พร้อมฝาปิด	ชุด	1	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	3,400	3,400	-	-	3,400	
	<b>รวมข้อ 1.3.1 ระบบสูบน้ำประปา - โรงสูบน้ำแรงสูง (จ่ายเข้าเส้นท่อ)</b>				<b>3,087,400</b>		<b>142,480</b>	<b>3,229,880</b>	
1.3.2	งานอุปกรณ์ยกและเคลื่อนย้าย - โรงสูบน้ำแรง								
1	ชุดเครนไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	452,600	452,600	40,000	40,000	492,600	
2	โครงสร้างเหล็กรับชุดเครนและทางวิ่ง	ชุด	1	93,300	93,300	31,400	31,400	124,700	



## อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	งานท่อ - ประสานท่อภายในบริเวณ								
	แบบเลขที่ 02/7777								
1.4.1	งานท่อ								
1	ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน								
	-ขนาด dia 300 มม.	ม.	5	2,682	13,410	227	1,135	14,545	
2	ท่อเหล็กเหนียว ชนิดใต้ดิน								
	-ขนาด dia 300 มม.	ม.	73	2,819	205,787	227	16,571	222,358	
	รวมข้อ 1.4.1 งานท่อ				219,197		17,706	236,903	
1.4.2	อุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์ท่อ								
1	ประตุน้ำ ชนิดใต้ดิน								
	-ขนาด dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420	
2	อุปกรณ์อาทิ สามทาง โค้ง ฯลฯ	รวม	1	160,000	160,000	15,480	15,480	175,480	
	รวมข้อ 1.4.2 อุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์ท่อ				181,100		16,800	197,900	
1.4.3	งานจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
1	จัดหาและติดตั้ง ELECTROMAGNETIC FLOW METER								
	ตามแบบเลขที่ SD14A/011								
	-ขนาด dia 300 มม.	ชุด	1	396,100	396,100	17,900	17,900	414,000.00	
	รวมข้อ 1.4.3 งานจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ				396,100		17,900	414,000	
1.4.4	งานเสารับท่อ-แท่นยึด-บ่ออุปกรณ์								
1	แท่นคอนกรีตยึด โค้ง สามทาง ฯลฯ	รวม	1	13,000	13,000	-	-	13,000	
	รวมข้อ 1.4.4 งานเสารับท่อ-แท่นยึด-บ่ออุปกรณ์				13,000		-	13,000	
1.4.5	ทรายรองและกลบท่อ	ลบ.ม.	34	374	12,716	-	-	12,716	
1.4.6	งานประสานท่อเมนเดิม	รวม	1	-	-	5,000	5,000	5,000	
1.4.7	ทดลองท่อและล้างท่อ	รวม	1	-	-	460	460	460	
1.4.8	ค่าขนส่ง	รวม	1	-	-	4,390	4,390	4,390	
1.4.9	อื่นๆ								
	รวมข้อ 1.4 งานท่อ - ประสานท่อภายในบริเวณ				822,113		62,256	884,369	
	แบบเลขที่ 02/7777								

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	งานโยธา ภายในบริเวณ (ประเภทงานอาคาร)								
	แบบเลขที่ 01/1718								
1.5.1	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ								
1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000	
	รวมข้อ 1.5.1 งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ				20,000		-	20,000	
1.5.2	งานถนน								
1	ถนน คสล.แบบเลขที่ SD14D/013	ตร.ม.	659	550	362,450	-	-	362,450	
	รวมข้อ 1.5.2 งานถนน				362,450		-	362,450	
1.5.3	งานประตู-รั้ว-ป้าย								
1	ประตูและป้ายแบบ ก แบบเลขที่ SD14D/044-085 (ตามหมายเหตุ)	ชุด	1	54,500	54,500	-	-	54,500	
2	รั้วตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี แบบเลขที่ SD13/0001 (ตามหมายเหตุ)	ม.	342	360	123,120	-	-	123,120	
	รวมข้อ 1.5.3 งานประตู-รั้ว-ป้าย				177,620		-	177,620	
1.5.4	งานป้องกันดินพัง								
1	กำแพงกันดิน แบบ (A) แบบเลขที่ SD14D/008								
	- สูง 1.20 ม.	ม.	46	1,100	50,600	-	-	50,600	
	- สูง 1.70 ม.	ม.	28	1,500	42,000	-	-	42,000	
2	กำแพงกันดิน แบบ (B) แบบเลขที่ SD14D/009								
	- สูง 1.20 ม.	ม.	90	12,000	1,080,000	-	-	1,080,000	
	- สูง 2.00 ม.	ม.	138	13,400	1,849,200	-	-	1,849,200	
	รวมข้อ 1.5.4 งานป้องกันดินพัง				3,021,800		-	3,021,800	
1.5.5	งานท่อจ่ายน้ำประปาในผังบริเวณ								
1	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	-ขนาด dia 40 มม.	ม.	2	35	70	15	30	100	
	-ขนาด dia 50 มม.	ม.	39	60	2,340	21	819	3,159	
2	ท่อปลอกเหล็ก ชุดวาง								



อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ขนาด dia 100 มม.	ม.	4	472	1,888	108	432	2,320	
3	อุปกรณ์อาทิ สามทาง โค้ง ฯลฯ	รวม	1	1,000	1,000	-	-	1,000	
	รวมข้อ 1.5.5 งานท่อจ่ายน้ำประปาในฝั่งบริเวณ				5,298		1,281	6,579	
1.5.6	อื่นๆ								
	รวมข้อ 1.5 งานโยธา ภายในบริเวณ (ประเภทงานอาคาร)				3,587,168		1,281	3,588,449	
	แบบเลขที่ 01/1718								

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	งานโยธา ภายในบริเวณ (ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม)								
	แบบเลขที่ 01/1718								
1.6.1	งานขุด - ถม - ปรับระดับดิน								
1	ถมดินบดอัด ปรับระดับ (ใช้ดินจากอาคาร)	ลบ.ม.	1,210	-	-	99	119,790	119,790	
2	ถมดินบดอัด ปรับระดับ (ซื้อดินขนส่งถึงที่ก่อสร้าง)	ลบ.ม.	2,430	234	568,620	99	240,570	809,190	
	รวมข้อ 1.6.1 งานขุด - ถม - ปรับระดับดิน					568,620	360,360	928,980	
1.6.2	อื่น ๆ								
	รวมข้อ 1.6 งานโยธา ภายในบริเวณ (ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม)					568,620	360,360	928,980	
	แบบเลขที่ 01/1718								

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2.	ก่อสร้าง จัดหา และวางท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำ		
1.	ประเภทงานอาคาร		
	รวมประเภทงานอาคาร	-	
2.	ประเภทงานทาง		
2.1	จัดหาและวางท่อประปา ตามแบบเลขที่ 02/7828-7840	18,340,332	
	รวมประเภทงานทาง	18,340,332	
3.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	
	รวมข้อ 2. ก่อสร้าง จัดหา และวางท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำ	18,340,332	

อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.1	จัดหาและวางท่อประปา								
	ตามแบบเลขที่ 02/7828-7840								
2.1.1	งานท่อ								
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6								
	-ขนาด dia 110 มม.	ม.	10,665	129	1,375,785	88	938,520	2,314,305	
	-ขนาด dia 160 มม.	ม.	3,939	275	1,083,225	116	456,924	1,540,149	
	-ขนาด dia 225 มม.	ม.	3,806	533	2,028,598	179	681,274	2,709,872	
	-ขนาด dia 315 มม.	ม.	2,791	1,055	2,944,505	303	845,673	3,790,178	
2	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10								
	-ขนาด dia 110 มม.	ม.	64	211	13,504	101	6,464	19,968	
	-ขนาด dia 160 มม.	ม.	31	439	13,609	129	3,999	17,608	
	-ขนาด dia 315 มม.	ม.	12	1,705	20,460	317	3,804	24,264	
3	ท่อ HDPE100 ชั้น PN 6 (วางท่อน)								
	-ขนาด dia 110 มม.	ม.	9	129	1,161	151	1,359	2,520	
	-ขนาด dia 160 มม.	ม.	930	275	255,750	196	182,280	438,030	
4	ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน								
	-ขนาด dia 150 มม.	ม.	56	1,516	84,896	90	5,040	89,936	
5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี								
	-ขนาด dia 100 มม.	ม.	51	409	20,859	75	3,825	24,684	
	<b>รวมข้อ 2.1.1 งานท่อ</b>				<b>7,842,352</b>		<b>3,129,162</b>	<b>10,971,514</b>	
2.1.2	งานท่อลอดถนน								
1	ท่อปลูกเหล็ก ขุดวาง								
	-ขนาด dia 600 มม.	ม.	8	4,305	34,440	536	4,288	38,728	
2	ท่อปลูกเหล็ก ดินลอด								
	-ขนาด dia 300 มม.	ม.	83	2,442	202,686	1,936	160,688	363,374	
	-ขนาด dia 600 มม.	ม.	10	4,305	43,050	3,872	38,720	81,770	
3	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด	รวม	7	27,000	189,000	-	-	189,000	
4	คสล.ประกอบท่อลอดถนน								
	-ขนาด dia 100 มม.	ม.	82	766	62,812	226	18,532	81,344	
	-ขนาด dia 150 มม.	ม.	34	856	29,104	252	8,568	37,672	
	-ขนาด dia 200 มม.	ม.	30	950	28,500	275	8,250	36,750	
	<b>รวมข้อ 2.1.2 งานท่อลอดถนน</b>				<b>589,592</b>		<b>239,046</b>	<b>828,638</b>	

## อ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.1.3	อุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์ท่อ								
1	ประตุน้ำ ชนิดใต้ดิน								
	-ขนาด dia 100 มม.	ชุด	5	5,330	26,650	440	2,200	28,850	
	-ขนาด dia 150 มม.	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500	
	-ขนาด dia 200 มม.	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340	
	-ขนาด dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420	
2	ประตุน้ำ ชนิด บนดิน								
	-ขนาด dia 50 มม.	ชุด	5	2,940	14,700	220	1,100	15,800	
	-ขนาด dia 80 มม.	ชุด	1	3,280	3,280	330	330	3,610	
3	คอมบิเนชัน แอร์วาล์ว								
	-ขนาด dia 50 มม.	ชุด	5	13,300	66,500	220	1,100	67,600	
	-ขนาด dia 80 มม.	ชุด	1	23,100	23,100	330	330	23,430	
4	แอร์วาล์ว								
	-ขนาด dia 25 มม.	ชุด	15	2,930	43,950	110	1,650	45,600	
	-ขนาด dia 50 มม.	ชุด	3	7,890	23,670	220	660	24,330	
	-ขนาด dia 80 มม.	ชุด	2	9,380	18,760	330	660	19,420	
	-บ่อแอร์วาล์ว ขนาด 50 - 100 มม. แบบเลขที่ SD1-	ชุด	19	10,400	197,600	-	-	197,600	
5	ชุด โบว์ออฟ								
	-ขนาด dia 100 มม.	ชุด	4	14,200	56,800	-	-	56,800	
6	ชุดหัวดับเพลิง								
	-ขนาด dia 100 มม.	ชุด	11	15,100	166,100	-	-	166,100	
7	อุปกรณ์อาทิ สามทาง โค้ง ฯลฯ	รวม	1	510,000	510,000	15,500	15,500	525,500	
	รวมข้อ 2.1.3 อุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์ท่อ				1,217,310		28,590	1,245,900	
2.1.4	งานล่อวงทูน								
1	ทูน คสล.ล่อวงท่อ HDPE แบบเลขที่ 12/1688								
	-ขนาด dia 110 - 315 มม. (HDG.)	ชุด	315	2,100	661,500	-	-	661,500	
	รวมข้อ 2.1.4 งานล่อวงทูน				661,500		-	661,500	
2.1.5	งานเสารับท่อ-แท่นยึด-บ่ออุปกรณ์								
2	เสาเข็ม ค.อ.ร.รับท่อเหล็ก แบบเลขที่ SD14C/012 - 019								
	-ขนาด dia 100 มม.	ชุด	10	3,600	36,000	-	-	36,000	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

รายการที่ 4. ก่อสร้าง จัดหา และวางท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำ

โครงการงานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำท้องเนียน และวางท่อจ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21 /21

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ขนาด dia 150 มม.	ซुक	2	3,600	7,200	-	-	7,200	
3	เสา คสล.รับโครงเหล็ก แบบเลขที่ 15/1139-1141								
	-เสา คสล.รับท่อ ขนาด dia. 100 มม.	ซुक	6	93,700	562,200	-	-	562,200	
	-โครงเหล็กรับท่อ ขนาด dia. 100 มม.	ม.	32	8,800	281,600	-	-	281,600	
4	แท่นคอนกรีตยึดโค้ง สามทาง ฯลฯ	รวม	1	64,960	64,960	-	-	64,960	
	<b>รวมข้อ 2.1.5 งานเสารับท่อ-แท่นยึด-บ่ออุ้มน้ำ</b>				<b>951,960</b>		<b>-</b>	<b>951,960</b>	
	<b>2.1.6 งานข้อมฉนวน-ทางเท้า</b>								
1	ข้อมฉนวนคอนกรีต	ตร.ม.	43	550	23,650	-	-	23,650	
2	ข้อมฉนวนแอสฟัลท์	ตร.ม.	49	310	15,190	-	-	15,190	
3	ข้อมฉนวนทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	823	260	213,980	-	-	213,980	
	<b>รวมข้อ 2.1.6 งานข้อมฉนวน-ทางเท้า</b>				<b>252,820</b>		<b>-</b>	<b>252,820</b>	
2.1.7	ทรายรองและกลบท่อ	ลบ.ม.	8,300	374	3,104,200	-	-	3,104,200	
2.1.8	ท่อลงท่อและล้างท่อ	รวม	1	-	-	60,500	60,500	60,500	
2.1.9	ค่าขนส่ง	รวม	1	-	-	263,300	263,300	263,300	
2.1.10	อื่น ๆ								
	<b>รวมข้อ 2.1 จัดหาและวางท่อประปา</b>				<b>14,619,734</b>		<b>3,720,598</b>	<b>18,340,332</b>	
	ตามแบบเลขที่ 02/7828-7840								