



บันทึกข้อความ

งานพิเศษ กปค.ช.๖
เลขที่รับ ๔๘๖๙
วันที่ 19 ส.ค. 2557

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปค.ช.๖/๖๑๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในการประกวดราคาจ้างเหมางานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี, บ้านหินตั้ง ม.๑, บ้านโคกก่อง ม.๒, ม.๑๑ ต.หินตั้ง, บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่ นั้น.

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอกำหนดราคากลางในการประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๒๒,๑๖๖,๑๒๐.-บาท (เงินยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปค.

เลขาธิการ/รณ ๕๐.กปค.๖.

โปรดทราบและขอทราบตามที่ได้

ท.รณ.๖.๑๖๐ ๑๕.๐๐๐ ๐๐๐

๒๕๕๗
/ 19 ๘๐ ๘

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

เรียน ๕๐-กปค.๖.๖

เพื่อโปรดทราบและขอทราบตามที่ได้
มาตามแบบที่ ๑๖๖, ๑๒๐-บาท รวมภาษีมูลค่า
๒๒,๑๖๖,๑๒๐ บาท (เงินยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

(นางจิระวรรณ บัวเคียว)

หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายดิลก กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา ๖

ลงชื่อ กรรมการ

(น.ส.ศรินทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

ช่างโยธา ๔

เห็นชอบ

๐๐

(นายเสริม หักขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

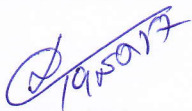
20 ส.ค. 2557,

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

ใบสรุปราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,
บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	หมวดงานวางท่อ	
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	12,538,525
	ค่าแรงงาน	3,773,244
	ค่าทดสอบท่อ	50,500
	ค่าคลอรีนล้างท่อ	3,590
	รวมเป็นเงิน (ข้อ.1.)	16,365,859
	ค่า FACTOR $F = 1.1677$ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ($F \times$ ข้อ2)	19,110,414
2	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1,000,000
	งานติดตั้งเดินสายไฟฟ้า	150,000
	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	263,700
	รวมเป็นเงิน (ข้อ.2)	1,413,700
	ค่า FACTOR $F = 1.1359$ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ($F \times$ ข้อ2)	1,605,822
3	รวม 1 + 2 เป็นเงิน	20,716,235
4	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	20,716,000
5	ราคาที่ต้องเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	22,166,120
	(เงินยืมสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	



(นายดิลก กิตติภักดีกุล)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1



(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)
นายช่างโยธา 6



(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อ							
1.1	-ท่อปลอก S ϕ 300 มม. (ตันลอด)	เมตร	126	2,442	307,692	1,936	243,936	551,628
	-ท่อปลอก S ϕ 300 มม. (ขุดวาง)	เมตร	240	2,442	586,080	227	54,480	640,560
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1				893,772		298,416	1,192,188
1.2	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 250 มม.							
	-ท่อปลอก S ϕ 250 มม. (ขุดวาง)	เมตร	70	1,901	133,070	162	11,340	144,410
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2				133,070		11,340	144,410
1.3	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 200 มม.							
	-ท่อ HDPE 100 OD ϕ 225 มม. PN.6.3	เมตร	10,826	533	5,770,258	179	1,937,854	7,708,112
	-ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	18	1,980	35,640	131	2,358	37,998
	-ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	18	1,722	30,996	131	2,358	33,354
	-ประตุน้ำใต้ดิน ϕ 200 มม.(ครบชุด)	ชุด	12	10,790	129,480	880	10,560	140,040
	-STUBEND & BACKING RING OD ϕ 225 มม.	ชุด	41	2,316	94,956	-	-	94,956
	-สามทางหน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	5	4,040	20,200	520	2,600	22,800
	-สามทางลดหน้างาน ϕ 200x150 มม.	ตัว	2	5,330	10,660	650	1,300	11,960
	-สามทางลดหน้างาน ϕ 200x100 มม.	ตัว	16	4,900	78,400	650	10,400	88,800
	-โค้ง 45 หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	-โค้ง 90 หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	12	2,735	32,820	520	6,240	39,060
	-น็อตยึดหน้างาน + ประกันยาง ϕ 200 มม.	ชุด	48	385	18,480	-	-	18,480
	-หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.	ตัว	26	2,125	55,250	-	-	55,250
	-ท่อลดหน้างาน ϕ 200x150 มม.	ตัว	3	2,215	6,645	520	1,560	8,205
	-ท่อปลอก S ϕ 200 มม. (ขุดวาง)	เมตร	266	1,464	389,424	131	34,846	424,270
	-หน้างานตาบอด ϕ 200 มม.	ตัว	3	720	2,160	-	-	2,160
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3				6,687,609		2,012,156	8,699,765

(นายคิลก กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไผ่

ตามแบบเลขที่ กป.บ.บ.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 150 มม.							
	-สามทางลดหน้างาน ϕ 150x100 มม.	ตัว	7	2,390	16,730	390	2,730	19,460
	-ประตูน้ำใต้ดิน ϕ 150 มม.(ครบชุด)	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
	-ท่อนสันปลายหน้างาน+ปากกระสัง ϕ 150 มม.	ตัว	16	1,415	22,640	390	6,240	28,880
	-น๊อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	37	380	14,060	-	-	14,060
	-ท่อ PVC. ϕ 150 มม.ชั้น 8.5 วางใหม่	เมตร	3,243	280	908,040	72	233,496	1,141,536
	-สามทางลดปากกระสังหน้างานกลาง ϕ 150x100	ตัว	14	2,450	34,300	390	5,460	39,760
	-ท่อ S ϕ 150 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	3	1,160	3,480	108	324	3,804
	-หน้างานหลักเหนียว ϕ 150 มม.	ตัว	4	1,627	6,508	-	-	6,508
	-สามทางหน้างาน ϕ 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	-โค้ง 90 หน้างาน ϕ 150 มม.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560
	-สามทางลดปากกระสัง ϕ 150x100 มม.	ตัว	2	2,560	5,120	390	780	5,900
	-หน้างานตาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	3	505	1,515	-	-	1,515
	-โค้ง 45 ปากกระสัง ϕ 150 มม.	ตัว	5	2,290	11,450	390	1,950	13,400
	-ท่อลดหน้างาน ϕ 150x100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040	390	780	3,820
	-สามทางวาย 45 หน้างาน ϕ 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	-ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660
	-ยี่โบลท์ ϕ 150 มม.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.4				1,082,593		258,180	1,340,773
1.5	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 100 มม.							
	-หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.	ชุด	23	13,800	317,400	-	-	317,400
	- แอร์วาล์ว ϕ 2"	ชุด	6	7,890	47,340	220	1,320	48,660
	ยอดยกไป				364,740		1,320	366,060

(นายคิลก กิตติศักดิ์กุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

(นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยอดยกมา				364,740		1,320	366,060
	- บ่อแอร์วาล์ว ค.ส.ล.	บ่อ	10	3,360	33,600	840	8,400	42,000
	- แอร์วาล์ว ϕ 1"	ชุด	5	2,930	14,650	110	550	15,200
	-ท่อ PVC. ϕ 100 มม.ชั้น 8.5 วางใหม่	เมตร	8,718	134	1,168,212	59	514,362	1,682,574
	-ประตูน้ำใต้ดิน ϕ 100 มม.(ครบชุด)	ชุด	21	3,990	83,790	440	9,240	93,030
	-สามทางปากกระสังหน้างานกลาง ϕ 100 มม.	ตัว	15	1,415	21,225	260	3,900	25,125
	-ท่อนล้นปลายหน้างาน+ปากกระสัง ϕ 100 มม.	ตัว	27	820	22,140	260	7,020	29,160
	-น๊อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	79	230	18,170	-	-	18,170
	-สามทางปากกระสัง ϕ 100 มม.	ตัว	6	1,520	9,120	260	1,560	10,680
	-โค้ง 90 ปากกระสัง ϕ 100 มม.	ตัว	20	1,185	23,700	260	5,200	28,900
	-สามทางหน้างาน ϕ 100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	-หน้างานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	2	295	590	-	-	590
	-ท่อ GS. ϕ 3" มอก.	เมตร	71	336	23,856	170	12,070	35,926
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.5				1,785,253		563,882	2,349,135
1.6	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 40 มม.							
	-ท่อ PB. ϕ 40 มม. SDR.13.5	เมตร	5,755	130	748,150	15	86,325	834,475
	-ฝาอุดท่อ PB. ϕ 40 มม.	ตัว	10	128	1,280	-	-	1,280
	-ข้อต่อ PB. ϕ 40 มม.	ตัว	22	209	4,598	-	-	4,598
	-ข้อต่อตรง PB. ϕ 40 มม.	ตัว	40	203	8,120	-	-	8,120
	-สามทาง PB. ϕ 40 มม.	ตัว	5	326	1,630	-	-	1,630
	-จุดประสานท่อเมนรองใหม่ ϕ 40x100มม.	จุด	51	3,878	197,778	425	21,675	219,453
	- จุดประสานท่อเมนรองใหม่ ϕ 40x150มม.	จุด	4	4,178	16,712	555	2,220	18,932
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.6				978,268		110,220	1,088,488

(นายคณิศร กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

(นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)

ช่างโยธา 6

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไผ่

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.7	อื่นๆ							
	-แท่นคอนกรีตรับประตุน้ำ,โค้ง,สามทาง อื่นๆ	แท่น	137	240	32,880	60	8,220	41,100
	- น้ำยาทาท่อ PVC.	กป.	-	210	-	-	-	-
	- เสารับท่อเหล็ก 200 มม.	ชุด	3	10,650	31,950	2,660	7,980	39,930
	-ซอมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	578	380	219,640	90	52,020	271,660
	-ซอมถนนลาดยาง	ตร.ม.	122	260	31,720	65	7,930	39,650
	-ซอมคอนกรีตหน้าบ้าน	ตร.ม.	638	100	63,800	20	12,760	76,560
	-ทดสอบท่อ ϕ 100-200 มม.	ช่วง	-	-	-	900	-	-
	-คลอรีนล้างท่อ ϕ 100-200 มม.	ช่วง	-	-	-	150	-	-
	-ทดสอบท่อต่ำกว่า ϕ 100 มม.	ช่วง	-	-	-	700	-	-
	-คลอรีนล้างท่อต่ำกว่า ϕ 100 มม.	ช่วง	-	-	-	20	-	-
	-ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดินทอหลอด	จุด	4	-	-	27,000	108,000	108,000
	-เสา ค.ส.ล. แสดงตำแหน่งท่อ	ต้น	140	100	14,000	100	14,000	28,000
	-ค่าขนส่ง กทม.-อ.บ้านไผ่(รวมค่าขึ้น+ลง) 10 ล้อ	เที่ยว	-	-	-	9,244	-	-
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.7				393,990		210,910	604,900
1.8	งานวางท่อและประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ							
	-ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
	-ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	50	1,722	86,100	131	6,550	92,650
	-ประตุน้ำบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	20,760
	-เช็ควาล์ว ϕ 200 มม.	ชุด	1	10,050	10,050	880	880	10,930
	-ฟุตวาล์ว ϕ 200 มม.	ชุด	1	6,300	6,300	880	880	7,180
	-ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	1	2,505	2,505	520	520	3,025
	-ท่อลดคาบหมุน้ำงาน ϕ 200x150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	-ท่อลดหน้างาน ϕ 200x150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	ยอดยกไป				152,145		13,202	165,347

((นายดิศกุล กิตติภักดีกุล)

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

นายช่างโยธา 6

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยอดยกมา				152,145		13,202	165,347
	- ค้ายัน ϕ 200 มม.	ตัว	1	1,300	1,300		-	1,300
	- โค้ง 90 หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	7	2,735	19,145	520	3,640	22,785
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.	ตัว	32	2,125	68,000	-	-	68,000
	- แท่นคอนกรีตรับประตุน้ำ, โค้ง, สามทาง อื่นๆ	แท่น	6	240	1,440	60	360	1,800
	- VACUUM GAUGE 100 mm.	ชุด	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	- PRESSURE GAUGE 100 mm.	ชุด	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	- Flexible 200 mm.	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
	- น็อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	37	385	14,245	-	-	14,245
	- น็อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	-	-	760
	- ค่าแรงเจาะถึงน้ำใส	งาน	1	-	-	5,000	5,000	5,000
	- สามทางวาย 45 หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- ประตุน้ำไฟฟ้าขนาด ϕ 200 มม. พร้อมชุดควบคุม	ชุด	1	105,000	105,000		-	105,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.8				387,075		22,722	409,797
1.9	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
	- ประตุน้ำใต้ดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- เช็ควาล์ว ϕ 200 มม.	ชุด	1	10,050	10,050	880	880	10,930
	- โค้ง 45 หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
	- T-STAINER ϕ 200 มม.	ตัว	1	27,600	27,600	520	520	28,120
	- น็อตยึดหน้างาน + ประเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	21	385	8,085	-	-	8,085
	- มาตรวัดน้ำดีตราฉนิก ϕ 200 มม.	ชุด	1	53,200	53,200	880	660	53,860
	- แอร์วาล์ว ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.	ตัว	16	2,125	34,000	-	-	34,000
	- ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	8	1,980	15,840	131	1,048	16,888

(นายคึกก กิตติศักดิ์กุล)

(นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

นายช่างโยธา 6

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 6/6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 30/58

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองฮี , บ้านหินตั้ง ม.1 , บ้านโคกก่อง ม.2 , ม.11 ต.หินตั้ง ,

บ้านลาน ต.บ้านลาน อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/30/58 (1/9-9/9)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.9				191,645		8,098	199,743
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ. 1 งานวางท่อ</u>				12,533,275		3,495,924	16,029,199
2	<u>งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า</u>							
2.1	<u>งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ</u>							
	- งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 100 ลบ.ม./ชม., H = 45 ม.							
	พร้อมตู้ควบคุมมอเตอร์แบบ VSD , แท่น	ชุด	1	1,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1</u>				1,000,000		-	1,000,000
2.2	<u>งานติดตั้งเดินสายไฟฟ้า</u>							
	- งานติดตั้งเดินสายไฟฟ้า จาก TR ไปยังตู้ MDB1 , จากตู้ MDB1 ไปยังตู้ MDB2 และ							
	จากตู้ MCP2-1 ไปยังมอเตอร์	ชุด	1	150,000	150,000	-	-	150,000
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2</u>				150,000		-	150,000
2.3	<u>งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</u>							
	- งานขยายเขตแรงสูงภายในและจัดหาติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า(TR) ขนาด 100 KVA. และอุปกรณ์ป้องกัน , มิเตอร์	ชุด	1	263,700	263,700	-	-	263,700
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3</u>				263,700		-	263,700
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ. 2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า</u>				1,413,700		-	1,413,700
	<u>รวมเป็นเงิน ข้อ. 1 + ข้อ. 2</u>				13,946,975		3,495,924	17,442,899

((นายคณิศร กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

(น.ส.ศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

ช่างโยธา 4