



งานพิเศษ กป.ช.๖
เลขที่รับ 3876
วันที่ 24 ต.ค. 2557

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

① เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.ช.๖/๔๙๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการประกวดราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น กป.สาขาชุมแพ งบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ (เงินรายได้) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณการของกองแผนและวิชาการที่แนบแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอ กำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้าง งานนี้เป็นเงิน ๑๐,๔๘๖,๐๐๐.- บาท (เงินสิบล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

② เรียน ผอ.กป.ช.๖

เรียนดำรงตำแหน่ง ผอ.กป.ช.๖.

ในนามของกองกลาง ตามที่

คณะกรรมกรฯ ขอเสนอ

๒๕๕๗
๑๔ ต.ค. ๕

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุตา ยังยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา ๖

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

ช่างโยธา ๔

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป รักษาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

③ เรียน ผอ.คป.ช.๖

เพื่อโปรดให้ถือปฏิบัติ

ตามที่คณะกรรมกรฯ เสนอ

อีกประการหนึ่ง

๒๕๕๗

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

④ เรียน ผอ.กป.ช.๖

เพื่อโปรดให้ถือปฏิบัติ

๒๕๕๗

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ใบสรุปราคา

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน

อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
1. งานทาง				
1.1	งานประสานท่อภายใน	1,674,140	100,043	1,774,183
1.2	รวมเป็นเงิน			1,774,183
1.3	ค่า FACTOR F = 1.2151 ; (F x ข้อ. 1.2) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			2,155,810
2. งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
2.1	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. ตามแบบ SD 05 / 078-084	5,391,212	1,264,136	6,655,348
	แบบ ก-02 (ฐานรากแผ่ 10 ตัน / ตร.ม.)			
2.2	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. ตามแบบ SD 05 / 048-054	4,839,748	1,198,144	6,037,892
	แบบ ก-02 (ฐานรากเสาเข็ม)			
2.3	รวมเป็นเงิน			6,655,348
2.4	ค่า FACTOR F = 1.1486 ; (F x ข้อ. 2.3) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			7,644,333
3. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				9,800,143
4. ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				9,800,000
6. ภาษีมูลค่าเพิ่ม				686,000
7. ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				10,486,000
		สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุตา ยั่งยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน

อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. งานประสานท่อภายใน								
1.1	ท่อและอุปกรณ์ Ø 500 มม.							
	- ท่อ S Ø 500 มม.ชนิดใต้ดิน	ม.	96	4,210	404,160	422	40,512	444,672
	- ประตุน้ำ Ø 500 มม. ชนิดใต้ดิน (ครบชุด)	ชุด	3	87,660	262,980	2,200	6,600	269,580
	- สามทางหน้างาน Ø 500x500 มม.	ตัว	2	21,260	42,520	1,300	2,600	45,120
	- สามทางลดหน้างาน Ø 500x300 มม.	ตัว	1	18,585	18,585	1,300	1,300	19,885
	- ท่อนสันหน้างานสองด้านปีกกลาง Ø 500 มม.	ตัว	3	10,980	32,940	1,300	3,900	36,840
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน Ø 500 มม.	ตัว	5	15,490	77,450	1,300	6,500	83,950
	- Rubber Flexible Joint Ø 500 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	2	59,900	119,800	-	-	119,800
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.	แผ่น	38	10,081	383,078	-	-	383,078
	- หน้างานตาบอด Ø 500 มม.	ตัว	1	4,620	4,620	-	-	4,620
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 500 มม.	ชุด	37	1,600	59,200	-	-	59,200
	รวมเงิน ข้อ 1.1				1,405,333		61,412	1,466,745
1.2	ท่อและอุปกรณ์ Ø 300-400 มม.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	39	2,819	109,941	227	8,853	118,794
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	2	2,682	5,364	227	454	5,818
	- ประตุน้ำ Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- สามทางหน้างานกลาง Ø 300x300 มม.	ตัว	1	7,600	7,600	780	780	8,380
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว Ø 300 มม.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- ท่อนสันหน้างานสองด้านปีกกลาง Ø 300 มม.	ตัว	2	4,760	9,520	780	1,560	11,080
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- กรวยน้ำล้นปรับระดับได้ Ø 300 มม.	ตัว	1	7,950	7,950	780	780	8,730
	- รัดยแยกเหล็กหล่อ Ø 300 มม. X 1 นิ้ว	ตัว	1	1,450	1,450	780	780	2,230
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	17	3,196	54,332	-	-	54,332
	- หน้างานตาบอด Ø 300 มม.	ตัว	2	1,530	3,060	-	-	3,060
	- ยีโบลท์ Ø 300 มม.	ชุด	4	1,885	7,540	-	-	7,540
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	17	600	10,200	-	-	10,200
	รวมเงิน ข้อ 1.2				257,647		17,647	275,294

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุดา ยั่งยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาธัช สีบุพิมพ์)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2)								แผ่นที่ 2/4
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	อื่นๆ							
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	4	240	960	60	240	1,200
	- งานท่อจ่ายแก๊สคลอรีน	งาน	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	- ค่าตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 250-400 มม.(ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	1,800	1,800	-	-	1,800
	- ค่าทดสอบท่อตั้งแต่ Ø 500 มม.(ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	3,800	3,800	-	-	3,800
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250-400 มม. (ต่อ 1,000 ม.)	ช่วง	1	600	600	-	-	600
	- ค่าคลอรีนล้างท่อตั้งแต่ Ø 500 มม. (ต่อ 1,000 ม.)	ช่วง	1	1,500	1,500	-	-	1,500
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กรุงเทพฯ-ชุมแพ	เที่ยว	2	-	-	9,772	19,544	19,544
	(28.00-30.99 บาท/ลิตร) รวมค่าขึ้นลงวัสดุ							
	รวมเงิน ข้อ 1.3				11,160		20,984	32,144
1.4	รวมเงินข้อ 1.1 ถึง ข้อ 1.3				1,674,140		100,043	1,774,183

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางเกศสุดา ยั่งยืน)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิรัตน์ พันธุ์แสง)
นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 3/4
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								เลขที่
งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน								
อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2), SD 05 / 078-084 แบบ ก-02 (ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม.)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. ตามแบบ SD 05 / 078-084 แบบ ก-02 (ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม.)							
2.1	งานโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	- ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000	2,000	2,000
	- ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	2,706	-	-	91	246,246	246,246
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	660	-	-	14	9,240	9,240
	- ทราयरอกกันหลุม	ลบ.ม.	65	429	27,885	91	5,915	33,800
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	65	2,260	146,900	398	25,870	172,770
	- คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	722	2,680	1,934,960	391	282,302	2,217,262
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,499	282	422,718	154	230,846	653,564
	- ตะปู	กก.	300	56	16,800	-	-	16,800
	- เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	RB6	กก.	461	25.27	11,649	3.40	1,567	13,217
	RB9	กก.	8,230	24.46	201,306	3.40	27,982	229,288
	DB12	กก.	4,208	23.92	100,655	3.40	14,307	114,963
	DB16	กก.	46,356	23.83	1,104,663	3.40	157,610	1,262,274
	DB20	กก.	6,170	23.83	147,031	3.40	20,978	168,009
	DB25	กก.	13,576	23.83	323,516	3.40	46,158	369,674
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,264	44.00	55,616	-	-	55,616
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	416	250	104,000	25	10,400	114,400
	- Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	416	196	81,536	20	8,320	89,856
	รวมข้อ 2.1 งานโครงสร้าง				4,679,236		1,109,742	5,788,979
2.2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนัง							
	- แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	384	5	1,920	12	4,608	6,528
	- ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	560	60	33,600	55	30,800	64,400
	- ขัดหยาบผาฉ้าง	ตร.ม.	560	45	25,200	30	16,800	42,000
	- ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	97	250	24,200	138	13,358	37,558
	งานทาสี							
	- สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	86	40	3,456	30	2,592	6,048
	รวมข้อ 2.2 งานสถาปัตยกรรม				88,376		68,158	156,534

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุดา ยั่งยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายमतราช สีบุญพิมพ์)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 4/4
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								
งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสาณท่อภายใน								
อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2), SD 05 / 078-084 แบบ ก-02 (ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม.)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	งานเบ็ดเตล็ด							
	- บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ท่าง	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300
	0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4.00 ม.							
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	5	1,650	8,250	-	-	8,250
	- ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย ตามแบบ 0028	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส	ชุด	16	270	4,320	30	480	4,800
	ขนาด 0.40*0.20 ม.				-		-	-
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	5	8,400	42,000	2,772	13,860	55,860
	- ฝาปิดบ่อสูบลบคอน เหล็กL50x50x4 มม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980
	(hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.							
	- ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60วัตต์ พร้อมโປ้ะ	ชุด	1	300	300	200	200	500
	- ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำใส	ชุด	1	900	900	60	60	960
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	77	950	73,150	-	-	73,150
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,600	144	230,400	-	-	230,400
	- แผ่นยางกันน้ำ	ม.	96	200	19,200	20	1,920	21,120
	- ระบบป้องกันรั่วซึม (รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	554	400	221,600	70	38,780	260,380
	- Sheet Pile ป้องกันรางระบายตะกอน	งาน	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	รวมข้อ 2.3 งานเบ็ดเตล็ด				623,600		86,235	709,835
2.4	รวมข้อ 2.1 ถึง 2.3				5,391,212		1,264,136	6,655,348

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางเกศสุตา ยั่งยืน)
หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิรัตน์ พันธุ์แสง)
นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 3/4
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								เลขที่
งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน								
อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2), SD 05 / 048-054 แบบ ก-02 (ฐานรากเสาเข็ม)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. ตามแบบ SD 05 / 048-054 แบบ ก-02 (ฐานรากเสาเข็ม)							
2.1	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ตัน	ตัน	189	4,800	907,200	650	122,850	1,030,050
	- ทูบหัวเข็ม	ตัน	189	-	-	250	47,250	47,250
	รวมหัวข้อ 2.1 งานเสาเข็ม				907,200		170,100	1,077,300
2.2	งานโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	- ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000	2,000	2,000
	- ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	2442	-	-	91	222,222	222,222
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	660	-	-	14	9,240	9,240
	- ทราयरอกกันหลุม	ลบ.ม.	58	429	24,882	91	5,278	30,160
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	29	2,260	65,540	398	11,542	77,082
	- คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	453	2,680	1,214,040	391	177,123	1,391,163
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1461	282	412,002	154	224,994	636,996
	- ตะปู	กก.	292	56	16,352	-	-	16,352
	- เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	RB6	กก.	461	25.27	11,649	3.40	1,567	13,217
	RB9	กก.	4646	24.46	113,641	3.40	15,796	129,438
	DB12	กก.	4208	23.92	100,655	3.40	14,307	114,963
	DB16	กก.	38523	23.83	918,003	3.40	130,978	1,048,981
	DB20	กก.	6170	23.83	147,031	3.40	20,978	168,009
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	864	44.00	38,016	-	-	38,016
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	416	250	104,000	25	10,400	114,400
	- Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	416	196	81,536	20	8,320	89,856
	รวมข้อ 2.2 งานโครงสร้าง				3,247,348		874,746	4,122,094

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุตา ยั่งยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สิบบุพิมพ์)

ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 4/4
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								
งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 2,000 ลบ.ม. พร้อมประสานท่อภายใน								
อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/36/58 (1/2-2/2), SD 05 / 048-054 แบบ ก-02 (ฐานรากเสาเข็ม)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนัง							
	- แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	384	5	1,920	12	4,608	6,528
	- ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	560	60	33,600	55	30,800	64,400
	- ขัดหยาบฝาถัง	ตร.ม.	560	45	25,200	30	16,800	42,000
	- ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	97	250	24,200	127	12,294	36,494
	งานทาสี							
	- สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	86	40	3,456	30	2,592	6,048
	รวมข้อ 2.3 งานสถาปัตยกรรม				88,376		67,094	155,470
2.4	งานเบ็ดเตล็ด							
	- บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	5	1,650	8,250	-	-	8,250
	- ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย ตามแบบ 0028	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	270	4,320	30	480	4,800
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	5	8,400	42,000	2,772	13,860	55,860
	- ฝาปิดบ่อสูบลอยเหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980
	- ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโม่	ชุด	1	300	300	200	200	500
	- ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	ชุด	1	900	900	60	60	960
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	49	950	46,550	-	-	46,550
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1600	144	230,400	-	-	230,400
	- แผ่นยางกันน้ำ	ม.	96	200	19,200	20	1,920	21,120
	- ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	554	400	221,424	70	38,749	260,173
	- Sheet Pile ป้องกันรางระบายตะกอน	งาน	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	รวมข้อ 2.4 งานเบ็ดเตล็ด				596,824		86,204	683,028
2.5	รวมข้อ 2.1 ถึง 2.4				4,839,748		1,198,144	6,037,892

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศสุดา ยั่งยืน)

หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

ช่างโยธา 4