

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาท่าวังผา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาท่าวังผา อ.เมือง จ.น่าน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลางคำนวณ

๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กรค.๕๗๐๔๖ ๑/๑๓ - ๑๓/๑๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานบำรุงรักษา

กปภ.ข.๙ เป็นประธานกรรมการ 

๖.๒ นายพิพัฒน์พงศ์ อรัญยะนาถ

วิศวกร ๔

,, เป็นกรรมการ 

๖.๓ ว่าที่ ร.ต.ชุตินันท์ รังรองธานินทร์

ช่างไฟฟ้า ๔

,, เป็นกรรมการ 

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน

แบบเลขที่ กรค. 57046 1/13 - 13/13

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,810,292.00	1.2467	3,503,591.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 3,503,591.04

ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3,424,000.00

ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3,200,000.00

(เงิน สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

กรรมการ.....

(ว่าที่ ร.ต.ชุดิพนธ์ รังรองธานินทร์)

ช่างไฟฟ้า ๔

กรรมการ.....

(นายพิพัฒน์ อรัณยะนาค)

วิศวกร ๔

ประธานกรรมการ.....

(นายจิรวัฒน์ มุกดา)

วิศวกร ๗ รักษาการ หน. ๘ งานบำรุงรักษา

๑๖ พ.ย. ๕๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

แบบเลขที่ กรค. 57046 1/13 - 13/13

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

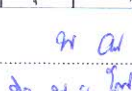
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

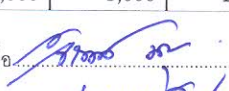
วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบกรองน้ำ								
	-งานรื้อสารกรองเดิม รวมขนย้ายทิ้ง	22	ลบ.ม.		-	800	17,600	17,600	
	-รื้อถอนของเดิมพร้อม จัดหาติดตั้ง ท่อ Underdrain PVC dia 50 มม. ชั้น 13.5 (เจาะรู 7 มม.@ 0.20 ม.สลับ) Support ยึดท่อ,ฉาบปูน ตกแต่งผิวคอนกรีต	100	ม.	450	45,000	116	11,600	56,600	
	-กรวดคัดขนาด	8.6	ลบ.ม.	5,500	47,300	500	4,300	51,600	
	- ทราयरกรอง	13	ลบ.ม.	6,000	78,000	500	6,500	84,500	
	- ค่าขนส่ง กทม.-กปภ.ท่าวังผา	1	เที่ยว		-	15,492	15,492	15,492	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รวม	7,183	7,183	-	-	7,183	
	รวมข้อ 1				177,483		55,492	232,975	
2	ระบบจ่ายสารเคมี								
	- เครื่องจ่ายสารเคมีขนาด 200 ลิตร/ชม. ที่ 4 บาร์	2	ชุด	46,800	93,600	3,500	7,000	100,600	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 200 L/hr	2	ชุด	7,000	14,000	-	-	14,000	
	- Diaphragm Pressure Gauge	2	ชุด	8,500	17,000	-	-	17,000	
	- Relief valve	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	
	- Pressure keeping valve	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	2	ชุด	9,200	18,400	600	1,200	19,600	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- Injector	5	ชุด	1,300	6,500	130	650	7,150	
	- ค่าขนส่ง กทม.-นบ.บิว จำนวน 1 เที่ยว	1	เที่ยว		-	19,950	19,950	19,950	
	รวมข้อ 2				178,500		28,800	207,300	
3	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน								
	-ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม.	1	ชุด	170,000	170,000	-	-	170,000	
	- Relief valve	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 L/hr	3	ตัว	18,000	54,000	-	-	54,000	
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1	ชุด	179,000	179,000	3,000	3,000	182,000	

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

แบบเลขที่ กรค. 57046 1/13 - 13/13

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทำวังผา

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทำวังผา อ.ทำวังผา จ.น่าน

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

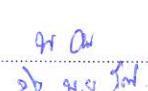
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

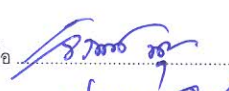
วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Booster Pump ขนาด 4.2 ลบ./ชม. ที่แรงสูบส่ง 43 ม.น้ำ ขับด้วยมอเตอร์ประมาณ 1.5 kw	2	ตัว	34,000	68,000	2,000	4,000	72,000	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100mm	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- หลุมฝังร่อยตามมาตรฐาน กปภ.	1	ชุด	170,000	170,000	3,600	3,600	173,600	
	- พัดลมระบายอากาศ	2	ชุด	7,200	14,400	-	-	14,400	
	- เครื่องชั่งถังคลอรีน	1	ชุด	96,000	96,000	1,800	1,800	97,800	
	- ท่อ และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่ายสารเคมี และ ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	50,111	50,111	-	-	50,111	
	- รถเข็นถังคลอรีนแก๊ส	1	คัน	5,800	5,800	-	-	5,800	
	รวมข้อ 3				815,811		12,400	828,211	
4	-ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	รวม	104,435	104,435		-	104,435	
	รวมข้อ 4				104,435		-	104,435	
5	-ปรับปรุงโรงจ่ายสารเคมี	1	รวม	26,034	26,034		-	26,034	
	รวมข้อ 5				26,034		-	26,034	
6	-อาคารจ่ายแก๊สคลอรีน ใหม่	1	รวม	299,444	299,444		-	299,444	
	รวมข้อ 6				299,444		-	299,444	
7	รวมข้อ 1 - 6				1,601,706		96,692	1,698,399	

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

แบบเลขที่ กรค. 57046 1/13 - 13/13

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (หน่วยบริการปัว)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน (หน่วยบริการปัว)

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

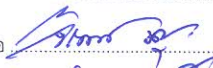
วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบกรองน้ำ								
	-งานรื้อสารกรองเดิม รวมขนย้ายทิ้ง	22	ลบ.ม.		-	800	17,600	17,600	
	-รื้อถอนของเดิมพร้อม จัดหาติดตั้ง ท่อ Underdrain PVC dia 50 มม. ชั้น 13.5 (เจาะรู 7 มม.@ 0.20 ม.สลับ) Support ยึดท่อ,ฉาบปูน ตกแต่งผิวคอนกรีต	100	ม	450	45,000	116	11,600	56,600	
	-กรวดคัดขนาด	8.6	ลบ.ม.	5,500	47,300	500	4,300	51,600	
	- Foot Valve Ø200 มม. (Ductile Iron)		ชุด	6,300	-	800	-	-	
	- ทรaylor กรอง	13	ลบ.ม.	6,000	78,000	500	6,500	84,500	
	- ค่าขนส่ง กทม.-กปภ.ท่าวังผา	1	เที่ยว		-	15,492	15,492	15,492	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รวม	7,183	7,183	-	-	7,183	
	รวมข้อ 1				177,483		55,492	232,975	
2	ระบบจ่ายสารเคมี								
	- เครื่องจ่ายสารเคมีขนาด 240 ลิตร/ชม. ที่ 5 บาร์	2	ชุด	46,800	93,600	3,500	7,000	100,600	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 200 L/hr	2	ชุด	7,000	14,000	-	-	14,000	
	- Diaphragm Pressure Gauge	2	ชุด	8,500	17,000	-	-	17,000	
	- Relief valve	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	
	- Pressure keeping valve	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	2	ชุด	9,200	18,400	600	1,200	19,600	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- Injector	4	ชุด	1,300	5,200	130	520	5,720	
	- ค่าขนส่ง กทม.-นบ.ปัว จำนวน 1 เที่ยว	1	เที่ยว		-	19,950	19,950	19,950	
	รวมข้อ 2				177,200		28,670	205,870	
3	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน								
	-ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม.	1	ชุด	170,000	170,000	-	-	170,000	
	- Relief valve	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

๑๖ พ.ย. ๕๗

๑๖ พ.ย. ๕๗

กลุ่มงาน ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan

แบบเลขที่ กรค. 57046 1/13 - 13/13

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (หน่วยบริการบัว)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน (หน่วยบริการบัว)

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 L/hr	2	ตัว	18,000	36,000	-	-	36,000	
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1	ชุด	179,000	179,000	3,000	3,000	182,000	
	- Booster Pump ขนาด 4.2 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบส่ง 43 ม.น้ำ ขับด้วยมอเตอร์ประมาณ 1.5 kw	2	ตัว	34,000	68,000	2,500	5,000	73,000	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100mm	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 30 ลบ.ม./นาที	2	ชุด	7,200	14,400	450	900	15,300	
	- เครื่องชั่งถังคลอรีน		ถัง	96,000	-	-	-	-	
	- ท่อ และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่ายสารเคมี และ ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	46,798	46,798	-	-	46,798	
	- รถเข็นถังคลอรีนแก๊ส	1	คัน	5,800	5,800	-	-	5,800	
	รวมข้อ 3				528,498		8,900	537,398	
4	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	รวม	107,478	107,478		-	107,478	
	รวมข้อ 4				107,478		-	107,478	
5	- ปรับปรุงโรงจ่ายสารเคมี	1	รวม	28,172	28,172		-	28,172	
	รวมข้อ 5				28,172		-	28,172	
6	รวมข้อ 1 - 5				1,018,831		93,062	1,111,893	

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ