



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่รับ ๒๒๖/๓
วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๔๖๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ให้
ข้าพเจ้าผู้มิามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด ๔ ครอบครั
บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์ อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์) นั้น
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลาง งานนี้เป็นเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.- บาท (เงิน
สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลง ๓๐.๑๐.๖๓

เรียนทางฝ่าย ๓๐.๑๐.๖๓.๖

ได้ส่งทางฝ่าย ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

คณะกรรมการฯ ลง ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

ลง ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายจักรพงษ์ สุโคตร)

นายช่างโยธา ๖

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิสันต์ อาษาสนา)

วิศวกร ๔

เรียน ๓๐.๑๐.๖๓.๖

เมื่อได้รับทราบแล้วขอเรียนทางฝ่าย ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

ตามที่ได้คณะกรรมการฯ ลง ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

เห็นชอบ

ลง ๓๐.๑๐.๖๓.๖๓.๖

(นายเสกสรรค์ พิกุลบุตร)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

(นางสาวนพมาศ กระโจม)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

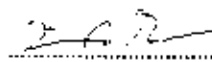
สรุปประมาณราคา

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01 , EE/01)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สต.
1	ค่าท่อ,วัสดุ และอุปกรณ์	1,301,365	
2	ค่าแรงงาน	389,812	-
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2) เป็นเงิน	1,691,177	-
4	ค่า FACTOR $F = 1.1829$ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม($F \times$ ข้อ 3)	2,000,493	-
5	ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,000,000	
6	ราคาที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	2,140,000	-

 ประธานกรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ, ค่าวัสดุ, ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหกรณ์

อ.สหกรณ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหกรณ์)

ตามแบบเลขที่ กปค.ช.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	FB1				-		-	-
	- งานดินลูกรัง ดินถม	ลบ.ม.	10.00	-	-	96.00	960.00	960.00
	- ทราวดม	ลบ.ม.	0.50	290.00	145.00	64.00	32.00	177.00
	บดอัดทรายถม	ตรม.	10.00	-	-	15.00	150.00	150.00
	Concrete Lean	ลบ.ม.	0.50	1,390.00	695.00	316.00	158.00	853.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ศ1	ลบ.ม.	2.50	2,430.00	6,075.00	340.00	850.00	6,925.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	15.00	268.00	4,020.00	105.00	1,575.00	5,595.00
	เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	RB9 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	150.00	22.76	3,414.00	2.80	420.00	3,834.00
	DB16 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
1.2	FB2				-		-	-
	- งานดินลูกรัง ดินถม	ลบ.ม.	16.00	-	-	96.00	1,728.00	1,728.00
	- ทราวดม	ลบ.ม.	0.80	290.00	232.00	64.00	51.20	283.20
	บดอัดทรายถม	ตรม.	16.00	-	-	15.00	240.00	240.00
	Concrete Lean	ลบ.ม.	0.80	1,390.00	1,112.00	316.00	252.80	1,364.80
	- คอนกรีตโครงสร้าง ศ1	ลบ.ม.	4.00	2,430.00	9,720.00	340.00	1,360.00	11,080.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	15.00	268.00	4,020.00	105.00	1,575.00	5,595.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	RB9 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	420.00	22.76	9,559.20	2.80	1,176.00	10,735.20
	DB16 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
1.3	FB3				-		-	-
	- งานดินลูกรัง ดินถม	ลบ.ม.	20.00	-	-	96.00	1,920.00	1,920.00
	- ทราวดม	ลบ.ม.	1.00	290.00	290.00	64.00	64.00	354.00
	บดอัดทรายถม	ตรม.	20.00	-	-	15.00	300.00	300.00
	Concrete Lean	ลบ.ม.	1.00	1,390.00	1,390.00	316.00	316.00	1,706.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ศ1	ลบ.ม.	6.00	2,430.00	14,580.00	340.00	2,040.00	16,620.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	12.00	268.00	3,216.00	105.00	1,260.00	4,476.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	RB9 mm. SR24, L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	520.00	22.76	11,835.20	2.80	1,456.00	13,291.20
	DB16 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30, L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	5.50	-	-

ประธานกรรมการ

นายจตุรพงษ์ จ.ธรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ, ค่าวัสดุ, ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
1.4	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	2.50	2,430.00	6,075.00	340.00	850.00	6,925.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	35.00	268.00	9,380.00	105.00	3,675.00	13,055.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	140.00	24.32	3,404.80	2.80	392.00	3,796.80
1.5	RB8 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	240.00	22.76	5,462.40	2.80	672.00	6,134.40
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตรม.	20.00	200.00	4,000.00	65.00	1,300.00	5,300.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	5.00	2,430.00	12,150.00	340.00	1,700.00	13,850.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	90.00	268.00	24,120.00	105.00	9,450.00	33,570.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	120.00	24.32	2,918.40	2.80	336.00	3,254.40
1.6	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	470.00	22.76	10,697.20	2.80	1,316.00	12,013.20
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตรม.	20.00	200.00	4,000.00	65.00	1,300.00	5,300.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	8.00	2,430.00	19,440.00	340.00	2,720.00	22,160.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	110.00	268.00	29,480.00	105.00	11,550.00	41,030.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	140.00	24.32	3,404.80	2.80	392.00	3,796.80
1.7	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	520.00	22.76	11,835.20	2.80	1,456.00	13,291.20
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	520.00	-	-	5.50	2,860.00	2,860.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	2.00	59.00	118.00	-	-	118.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	1.00	2,430.00	2,430.00	340.00	340.00	2,770.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	9.00	268.00	2,412.00	105.00	945.00	3,357.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	13.00	24.32	316.16	2.80	36.40	352.56
	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	36.00	22.76	819.36	2.80	100.80	920.16

ประธานกรรมการ

นายจิรพงษ์ อ.อัครมนตรี

นายก อบจ.กาฬสินธุ์

ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จป.ประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยปฏิบัติการสหพันธ์
อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กป.ช.6/47/58(A/01-A/10, NT/01-NT/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
1.8	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	6.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
	2B1,2B1A							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	2.30	2,430.00	5,589.00	340.00	782.00	6,371.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	30.00	288.00	8,040.00	105.00	3,150.00	11,190.00
	- เหล็กเสริม							
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	50.00	24.32	1,216.00	2.80	140.00	1,356.00
1.9	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	205.00	22.76	4,665.80	2.80	574.00	5,239.80
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตร.ม.	20.00	200.00	4,000.00	65.00	1,300.00	5,300.00
	2B2							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	2.50	2,430.00	6,075.00	340.00	850.00	6,925.00
1.10	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	35.00	288.00	9,380.00	105.00	3,675.00	13,055.00
	- เหล็กเสริม							
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	55.00	24.32	1,337.60	2.80	154.00	1,491.60
	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	195.00	22.76	4,438.20	2.80	546.00	4,984.20
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
1.11	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตร.ม.	25.00	200.00	5,000.00	65.00	1,625.00	6,625.00
	2B3,2B4,2B5							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	3.20	2,430.00	7,776.00	340.00	1,088.00	8,864.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	40.50	288.00	10,854.00	105.00	4,252.50	15,106.50
	- เหล็กเสริม							
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	65.00	24.32	1,580.80	2.80	182.00	1,762.80
	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	225.00	22.76	5,121.00	2.80	630.00	5,751.00
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.55	-	2.80	-	-
1.11	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตร.ม.	20.00	200.00	4,000.00	65.00	1,300.00	5,300.00
	RB1							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	4.50	2,430.00	10,935.00	340.00	1,530.00	12,465.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	67.00	288.00	17,956.00	105.00	7,035.00	24,991.00

ประธานกรรมการ

(นายจักรพงษ์-สุโกศล)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ขนาดประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ, ค่าวัสดุ, ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสนธิ์ (น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/08, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.	105.00	24.32	2,553.60	2.80	294.00	2,847.60
	RB9 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	DB12 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.	332.00	22.76	7,556.32	2.80	929.60	8,485.92
	DB16 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.56	-	2.80	-	-
	DB20 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 16	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	7.00	35.00	245.00	-	-	245.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตรม.	12.00	200.00	2,400.00	65.00	780.00	3,180.00
1.12	GS1				-		-	-
	- ทราชม	ลบ.ม.	5.50	290.00	1,595.00	54.00	352.00	1,947.00
	- บดอัดทรายถม	ตรม.	112.00	-	-	15.00	1,680.00	1,680.00
	- Concrete Lean	ลบ.ม.		1,380.00	-	316.00	-	-
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	12.00	2,430.00	29,160.00	340.00	4,080.00	33,240.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	10.00	268.00	2,680.00	105.00	1,050.00	3,730.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.	298.00	24.32	7,247.36	2.80	834.40	8,081.76
	RB9 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.	-	24.32	-	2.80	-	-
	DB12 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.76	-	2.80	-	-
	DB16 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.56	-	2.80	-	-
	DB20 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 16	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00
1.13	บันไดขั้นที่ 1				-		-	-
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	3.20	2,430.00	7,776.00	340.00	1,088.00	8,864.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	12.00	268.00	3,216.00	105.00	1,260.00	4,476.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	RB9 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.	45.00	24.32	1,094.40	2.80	126.00	1,220.40
	DB12 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.76	-	2.80	-	-
	DB16 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.56	-	2.80	-	-
	DB20 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 16	กก.	2.00	59.00	118.00	-	-	118.00
	- ตะปู	กก.	4.00	35.00	140.00	-	-	140.00
1.14	บันไดขั้นที่ 1-2				-		-	-
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	1.50	2,430.00	3,645.00	340.00	510.00	4,155.00
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป 1L=300kg/m2	ตรม.		310.00	-	25.00	-	-
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตรม.	8.00	268.00	2,144.00	106.00	848.00	2,992.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	RB8 มม. SR24 , L=10.00 m.	กก.	55.00	24.32	1,337.60	2.80	154.00	1,491.60
	DB12 มม. SD30 , L=10.00 m.	กก.	45.00	22.76	1,024.20	2.80	126.00	1,150.20
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 16	กก.	3.00	59.00	177.00	-	-	177.00
	- ตะปู	กก.	5.00	35.00	175.00	-	-	175.00

ประธานกรรมการ

(นายจักรพงษ์ สโคตร)

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ขงประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, XX/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
1.15	PS1				-		-	-
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	4.00	2,430.00	9,720.00	340.00	1,360.00	11,080.00
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL-200kg/m2	ตร.ม.	80.00	220.00	17,600.00	85.00	2,060.00	19,660.00
	- ไม้แบบโครงสร้างเหล็กเสริม	ตร.ม.	8.00	268.00	1,504.00	106.00	636.00	2,244.00
	wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.	80.00	23.32	1,865.60	5.00	400.00	2,265.60
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	40.00	24.32	972.80	2.80	112.00	1,084.80
	DB12 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.78	-	2.80	-	-
	DB16 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.		22.56	-	2.80	-	-
	DB20 mm. SD30 , L=10.00 m.	กก.	-	22.56	-	2.80	-	-
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ราวผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	2.00	58.00	118.00	-	-	118.00
	- ตะปู	กก.	4.00	35.00	140.00	-	-	140.00
1.16	SI				-		-	-
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	1.00	2,430.00	2,430.00	340.00	340.00	2,770.00
	- ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	15.00	268.00	4,020.00	106.00	1,590.00	5,610.00
	- ไม้โครง-ค้ำยัน	ตร.ม.	20.00	200.00	4,000.00	65.00	1,300.00	5,300.00
	- เหล็กเสริม				-		-	-
	wire mesh 4 mm.@0.20m.	ตร.ม.		23.32	-	5.00	-	-
	RB6 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.		24.32	-	2.80	-	-
	RB9 mm. SR24 , L=10.00 m.	กก.	45.00	24.32	1,094.40	2.80	126.00	1,220.40
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.		-	-	5.50	-	-
	- ราวผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	2.00	58.00	118.00	-	-	118.00
	- ตะปู	กก.	4.00	35.00	140.00	-	-	140.00
TOTAL PRICE (BAHT)					453,084.40		110,064.70	563,129.10
2	งานหลังคา							
2.1	งานโครงหลังคา							
	- Light Channel Steel 100x50x20x2.8mm, L=6 m.	เส้น	48.00	625.00	30,000.00	221.00	10,608.00	40,608.00
	- ไม้ Square Tube 1" x 2" หนา 1.2mm.	เส้น	44.00	232.00	10,208.00	68.00	2,992.00	13,200.00
	- Bolt & Other	LS.	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- จัดตั้งโครงหลังคา	ตร.ม.	138.00	-	-	160.00	24,840.00	24,840.00
	- Metal Sheet หนา 0.5mm.เคลือบอลูซิงค์	ตร.ม.	138.00	268.00	39,744.00	70.00	9,660.00	49,404.00
	- ครอบมุม	ม.	16.35	-	-	55.00	899.25	899.25
	- สกรู	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- เชิงชายไม้ 8"	ม.	33.00	150.00	4,950.00	64.00	2,112.00	7,062.00
	- ชาติตเชิงชาย	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- แผ่นสะท้อนกันความร้อน	งาน	138.00	58.00	8,004.00	15.00	2,070.00	10,074.00
TOTAL PRICE (BAHT)					102,956.00		53,151.25	156,087.25
3	งานปูนคานค้ำ							
3.1	งานก่ออิฐ							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	450.00	210.00	94,500.00	80.00	36,000.00	130,500.00
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ตร.ม.	30.00	225.00	6,750.00	95.00	2,850.00	9,600.00
3.2	งานฉาบ							
	- ฉาบเรียบ	ตร.ม.	480.00	59.00	28,320.00	90.00	43,200.00	71,520.00
3.3	งานปูกระเบื้อง							

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
3.4	- กระเบื้องพื้น 8' x 8'	ตรม.	18.00	276.00	4,416.00	120.00	1,920.00	6,336.00
	- กระเบื้องผนัง 12' x 12'	ตรม.	160.00	299.00	47,840.00	120.00	19,200.00	67,040.00
	- พื้นผิวหินล้าง	ตรม.	16.00	350.00	5,600.00	80.00	1,280.00	6,880.00
	งานทาสีบันได							
	- พื้นทาสี	ตรม.	7.00	450.00	3,150.00	135.00	945.00	4,095.00
	- กระจกบันได PVC-L = 1.50 m.	ชุด		135.00	-	80.00	-	-
3.5	งานเดินขัดหยวน							
	- ขัดหยวนทางเดินรอบอาคาร	ตรม.	130.00	80.00	10,400.00	80.00	7,800.00	18,200.00
3.6	งานทาสีหลัง & เสาเอ็น							
	- ทาสีหลัง & เสาเอ็น	ม.	62.00	80.00	4,960.00	55.00	3,410.00	8,370.00
TOTAL PRICE (BAHT)					205,936.00		116,605.00	322,541.00
4	งานประตู - หน้าต่าง							
	- D1 บานเลื่อนสองด้าน อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	15,000.00	60,000.00		-	60,000.00
	- D2 บานเปิดเดี่ยว 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	2,500.00	10,000.00		-	10,000.00
	- D3 บานเปิดเดี่ยว 0.70x2.00 ม. PVC, มีเกล็ดลวด	ชุด	4.00	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00
	- D4 บานเลื่อนด้านเดียว อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	8,000.00	32,000.00		-	32,000.00
	- W1 บานเลื่อนสองด้าน อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00
	พร้อมอุปกรณ์							
	- W2 บานเลื่อนด้านเดียว อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	1,000.00	4,000.00		-	4,000.00
	พร้อมอุปกรณ์บานพับ							
TOTAL PRICE (BAHT)					120,000.00		-	120,000.00
5	งานฉาบผนัง							
	- ฉาบภายนอกใช้ปูนบอร์ช ชนิดธรรมดาหนา 9 มม.	ตรม.	96.00	297.00	28,612.00	85.00	8,240.00	34,752.00
	โครงเคร่าอลูมิเนียมสีเทา							
	- ฉาบภายใน ใช้ปูนบอร์ชหนา 9 มม. กันชื้น	ตรม.	16.00	329.00	5,264.00	66.00	1,040.00	6,304.00
	- ฉาบภายนอก กระเบื้องผนังเรียบ	ตรม.	32.00	280.00	8,960.00	76.00	2,432.00	11,392.00
	- ช่อง Service size 0.60 x 0.60 m.	ชุด	4.00	400.00	1,600.00	200.00	800.00	2,400.00
TOTAL PRICE (BAHT)					44,336.00		10,512.00	54,848.00
6	งานสี							
	- สีภายในผนัง	ตรม.	576.00	50.00	28,800.00	30.00	17,280.00	46,080.00
	- สีภายในฝ้า	ตรม.	96.00	45.00	4,320.00	30.00	2,880.00	7,200.00
	- สีภายนอกผนัง	ตรม.	264.00	50.00	13,200.00	35.00	9,240.00	22,440.00
	สีภายนอกฝ้า	ตรม.	149.00	50.00	7,450.00	35.00	5,215.00	12,665.00
	- สีเชิงชาย	ตรม.	42.00	50.00	2,100.00	40.00	1,680.00	3,780.00
	- สีน้ำมัน	ตรม.	50.00	40.00	2,000.00	30.00	1,500.00	3,500.00
TOTAL PRICE (BAHT)					57,870.00		37,795.00	95,665.00
7	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00
	- ที่โถส้วมคาน้ำชำระ ชนิดหัวผนัง	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	103.00	412.00	1,812.00
	- สายชำระ ชนิดสามข้อ	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	ชุด	4.00	2,555.00	10,220.00	298.00	1,192.00	11,412.00
	- กระบอกน้ำส้วม	ชุด	4.00	190.00	760.00	70.00	280.00	1,040.00
	- ที่วางของ	ชุด	4.00	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00

ประธานกรรมการ

นายจักรพงษ์ คุ้มตัน กรรมการ

นายช่างใหญ่

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ขบประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ, ค่าวัสดุ, ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(น.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
	- ผักบัวสายอ่อน	ชุด	4.00	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00
	- ซีดีสปู ชนิดผนัง	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	105.00	412.00	1,812.00
	- วูเบอร์น้ำที่พื้นพร้อมตะแกรงกรองขยะ FD-dia 2"	ชุด	4.00	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00
	- ราวนวนผ้า	ชุด	4.00	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00
	- ก๊อกน้ำล้างมือ	ชุด	4.00	120.00	480.00	70.00	280.00	760.00
	TOTAL PRICE (BAHT)				52,820.00		5,006.00	57,826.00
8	งานทาสีผนัง, ราวกันตก, ราวบันได							
	- ราวกันตกบันได	ชุด	4.00	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	TOTAL PRICE (BAHT)				40,000.00		-	40,000.00
9	งานระบบประปาภายใน - ครัวเรือน							
	- ถังถังโถม SAN PAC	ชุด	2.00	4,200.00	8,400.00	500.00	1,000.00	9,400.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไร้อากาศ SAF-3000	ชุด	2.00	9,380.00	18,760.00	950.00	1,900.00	20,660.00
	- บ่อตกตะกอน	ชุด	2.00	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00
	- ตะแกรงเหล็กดัดขอบ	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00
	- ท่อ PVC Dia 4"	ท่อน	4.00	804.00	3,216.00	354.00	1,416.00	4,632.00
	- ท่อ PVC Dia 2"	ท่อน	4.00	360.00	1,440.00	128.00	504.00	1,944.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์อื่นๆ	L.S.	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม 15x15x4.00 มม.	ตัน	18.00	370.00	6,660.00	300.00	5,400.00	12,060.00
	- ดินลูกรังถม	L.S.	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	- ทรายถม	ลบ.ม.	2.00	370.00	740.00	90.00	180.00	920.00
	- บดอัดทรายถม	ตร.ม.	8.20	-	-	60.00	492.00	492.00
	- Concrete Lean	ลบ.ม.	1.50	1,900.00	2,850.00	450.00	675.00	3,525.00
	- โฉนแบบ (บ่อตกโถม - ถังบำบัด)	ตร.ม.	1.50	320.00	480.00	145.00	217.50	697.50
	- เหล็ก RB8 มม.	เส้น	6.00	235.00	1,410.00	-	-	1,410.00
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	กก.	30.00	-	-	5.50	165.00	165.00
	- อวดผูกเหล็ก #18	กก.	0.55	50.00	27.27	-	-	27.27
	- ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น ฉาบ 1 หน้า	ตร.ม.	0.50	180.00	90.00	90.00	45.00	135.00
	- ค่าติดตั้งถัง	ชุด	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	- ท่อ PB Ø 20 SDR 13.5	ม.	35	39	1,365	20	700	2,065
	- ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5	ม.	40	12	480	20	800	1,280
	- งบน้ำเบรคชนิดติดตั้งแล้วในตัว PB 20x1/2"	ตัว	8	180	1,440	-	-	1,440
	- มาตราวัดน้ำขนาด Ø 3/4" มาตราฐาน กปภ.	ตัว	4	1,026	4,104	50	200	4,304
	- สายลม PB 20	ตัว	8	4	32	-	-	32
	- บั๊กล PB 20	ตัว	8	70	560	-	-	560
	- บั๊กลกติกวอนต PB 20	ตัว	4	77	308	-	-	308
	- วบ 90 Ø 3/4"	ตัว	4	4	14	-	-	14
	- อุปกรณ์พร้อมค่าติดตั้ง	งาน	1	5,000	5,000	-	-	5,000
	TOTAL PRICE (BAHT)				67,678.27		20,294.60	87,972.87
10	งานระบบไฟฟ้า							
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส ขนาด 15 (45)	เครื่อง	4	900	3,600	200	800	4,400
	- สายไฟฟ้า THWN ขนาด 50 ตร.มม. L	ม.	250	190	47,500	33	8,250	55,750
	- สายไฟฟ้า THWN ขนาด 70 ตร.มม. N	ม.	67	272	18,224	38	2,546	20,770
	- สายไฟฟ้า THWN ขนาด 35 ตร.มม. G	ม.	58	132	7,656	24	1,392	9,048
	- สายไฟฟ้า THWN ขนาด 10 ตร.มม.	ม.	48	41	1,968	14	672	2,640

ประธานกรรมการ

นายช่างโยธา 6

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครบครัว บริเวณหน่วยบริการสหพันธ์

อ.สหพันธ์ จ.กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมเด็จ(อ.สหพันธ์)

ตามแบบเลขที่ กปก.ช.6/47/58(A/01-A/10, ST/01-ST/06, SN/01, EE/01)

เลขที่	47/58
Rev.:	-

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL COST
				Unit Price	AMOUNT	Unit Price	AMOUNT	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 ตร.มม.	ม.	48	24	1,128	10	480	1,608
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	ม.	16	15	232	8	128	360
	- สาย VAF แบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. G	ม.	302	21	6,342	11	3,322	9,664
	- สาย VAF แบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	ม.	578	13	7,514	9	5,202	12,716
	- ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ Lx16 Watt	ชุด	8	300	2,400	100	800	3,200
	- ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ Lx18 Watt	ชุด	16	200	3,200	100	1,600	4,800
	- ชุดเล็ก 3 เฟส	ชุด	7	100	700	-	-	700
	- ตู้แรงดัน ขนาด 4 CL	ตู้	4	1,000	4,000	150	1,000	5,000
	- CB 2P 20 AT:100AF	ตัว	4	350	1,400	-	-	1,400
	- CB 1P 20 AT:100AF	ตัว	4	98	392	-	-	392
	- CB 1P 10 AT:100AF	ตัว	4	98	392	-	-	392
	- สวิตช์	ชุด	24	28	672	-	-	672
	- เคเบิล	ชุด	12	28	336	-	-	336
	- บัสบาร์-ฝาครอบสวิตช์	ชุด	12	50	600	80	960	1,560
	- ทรายถมทางและดินตั้งชุดบ่อน้ำดื่ม	ชุด	1	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
TOTAL PRICE (BAHT)					128,758.00		33,152.00	159,908.00
11	งานเตรียมการ , เบ็ดเตล็ดและอื่น ๆ							
	- ค่าเช่าสำรวจดิน	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- ราวกันกระเบื้องชั้น 2	ชุด	4.00	7,500.00	30,000.00	800.00	3,200.00	33,200.00
TOTAL PRICE (BAHT)					50,000.00		3,200.00	53,200.00

2-11

ประธานกรรมการ

(นายจิรพงษ์ สุโคตร)
กรรมการ
นายช่างโยธา 6

กรรมการ