ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๑๙,๑๘๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๓๕๑,๙๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๘๖๐๑๑๙

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๘๖๐๑๑๙

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑.	หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓		กปภ.ข. ๙	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒.	นางสาวภู่ร้อย พูนสุขสันติ	วิศวกร ๗	"	เป็นกรรมการ
๖.๓.	นายพีระวัฒน์ ปวงคำ	นายช่างโยธา ๕	"	เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 560119

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง	5,413,095.00	1.3413	7,260,584.32	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,327,004.00	1.2630	1,676,006.05	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	8,936,590.38
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	8,936,533.00
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	8,351,900.00

(เงิน แปดล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวุฒิศักดิ์ ไชยเทพ)
หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 3

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวภู่ร้อย พูนสุขสันติ)
วิศวกร 7

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพีระวัฒน์ ปวงคำ)
นายช่างโยธา 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง **แบบเลขที่** 560119

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**วัสดุท่อและอุปกรณ์**								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.10	78	เมตร	522	40,716	129	10,062	50,778	
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ดันลอด)	11	เมตร	1,901	20,911	1,936	21,296	42,207	
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	67	เมตร	1,901	127,367	162	10,854	138,221	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	3,004	เมตร	134	402,536	49	147,196	549,732	
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	2,419	เมตร	280	677,320	60	145,140	822,460	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,716	เมตร	187	320,892	21	36,036	356,928	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 100 มม. (ปากระฆัง)	2	ชุด	6,022	12,044	-	-	12,044	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 100 มม. (หน้าจาน)	14	ชุด	6,067	84,938	-	-	84,938	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	3	ชุด	4,917	14,751	-	-	14,751	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	124	เมตร	1,516	187,984	90	11,160	199,144	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	119	เมตร	1,160	138,040	90	10,710	148,750	
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	42	เมตร	294	12,348	40	1,680	14,028	
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	125	เมตร	401	50,125	75	9,375	59,500	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	8	ชุด	13,800	110,400	-	-	110,400	
	- แอร์วาล์ว 1"	2	ชุด	2,930	5,860	110	220	6,080	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	13	ชุด	5,330	69,290	440	5,720	75,010	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	7,840	31,360	660	2,640	34,000	
	- ท่อลดหน้าจาน 150 x 100 mm.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- โค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ตัว	2,020	8,080	390	1,560	9,640	
	- โค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 100 mm.	4	ตัว	1,050	4,200	260	1,040	5,240	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 150 mm.	8	ตัว	1,750	14,000	390	3,120	17,120	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 100 mm.	2	ตัว	970	1,940	260	520	2,460	
	- โค้ง 45 องศา ปลายปากระฆัง 2 ด้าน 100 mm.	2	ตัว	1,150	2,300	260	520	2,820	
	- โค้ง 90 องศา ปลายปากระฆัง 2 ด้าน 100 mm.	3	ตัว	1,185	3,555	260	780	4,335	
	- โค้ง 45 องศา ปลายปากระฆัง 2 ด้าน 150 mm.	2	ตัว	2,290	4,580	390	780	5,360	
	- สามทางหน้าจานสามด้าน 150x150x150 mm.	3	ตัว	2,575	7,725	390	1,170	8,895	
	- สามทางหน้าจานสามด้าน 100x100x100 มม.	12	ตัว	1,460	17,520	260	3,120	20,640	
	- สามทางลดหน้าจานสามด้าน 150x100x150 mm.	12	ตัว	2,390	28,680	390	4,680	33,360	
	- ท่อนสั้นปลายหน้าจานและปลายปากระฆัง 150 mm.	40	ตัว	1,415	56,600	390	15,600	72,200	
	- ท่อนสั้นปลายหน้าจานและปลายปากระฆัง 100 mm.	70	ตัว	820	57,400	260	18,200	75,600	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 150 mm.	99	ตัว	1,627	161,073	-	-	161,073	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 100 mm.	58	ตัว	500	29,000	-	-	29,000	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง **แบบเลขที่** 560119

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย :** บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	2	ตัว	290	580	-	-	580	
	- หน้าจานตาบอด 150 mm.	3	ตัว	505	1,515	-	-	1,515	
	- หน้าจานตาบอด 100 mm.	2	ตัว	295	590	-	-	590	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	2	ชุด	1,132	2,264	-	-	2,264	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	105	ชุด	380	39,900	-	-	39,900	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	128	ชุด	230	29,440	-	-	29,440	
	- สามทาง P.B 50 mm.	1	ชุด	511	511	-	-	511	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	21	ตัว	360	7,560	-	-	7,560	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	10	ตัว	372	3,720	-	-	3,720	
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	10	ตัว	174	1,740	-	-	1,740	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	2	ต้น	2,200	4,400	-	-	4,400	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ S 150 mm.	81	ชุด	340	27,540	-	-	27,540	
	- ค่าบ่อดันและบ่อรับของงานดันท่อลอดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	8	จุด	100	800	-	-	800	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	17	จุด	100	1,700	-	-	1,700	
	- คอนกรีตยึดทึบฝาครอบประตูน้ำ	17	จุด	70	1,190	-	-	1,190	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	15	จุด	120	1,800	-	-	1,800	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	8	จุด	60	480	-	-	480	
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 150x100 มม.	1	จุด	280	280	-	-	280	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	50	100	-	-	100	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	80	160	-	-	160	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	5	จุด	60	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	4	จุด	120	480	-	-	480	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	160	320	-	-	320	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	250	500	-	-	500	
	- ค่าเจาะถนน คสล. และถนนคอนกรีต	3,623	เมตร	-	-	20	72,460	72,460	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	36	ตร.ม.	250	9,000	-	-	9,000	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	1,311	ตร.ม.	500	655,500	-	-	655,500	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	209	ตร.ม.	250	52,250	-	-	52,250	
	- ทรายถมการวางท่อ	2,142	ลบ.ม.	450	963,900	-	-	963,900	
	รวมข้อ 1				**4,513,815**	-	**563,029**	**5,076,844**	
2	**ค่าแรงงานและอื่นๆ**								
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,716	เมตร	-	-	700	2,800	2,800	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง **แบบเลขที่** 560119

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	1,716	เมตร	-	-	20	40	40	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	5,869	เมตร	-	-	900	10,800	10,800	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	5,869	เมตร	-	-	150	900	900	
	-ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม. - ลำปาง)	5.13	เที่ยว	-	-	12,146	62,309	62,309	
	รวมข้อ 2				-		**76,849**	**76,849**	
	รวมข้อ 1 และ2				**4,513,815**		**639,878**	**5,153,693**	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง **แบบเลขที่** 560119

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานติดตั้ง Electromagnetic Flow Meter**								
	ขนาด 150 mm. VDC								
	- มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic Flow Meter								
	-150 mm. VDC	1	ชุด	108,300	108,300	5,000	5,000	113,300	
	-ตู้ควบคุม	1	ตัว	40,000	40,000	-	-	40,000	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	6	เมตร	1,516	9,096	90	540	9,636	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ประตูน้ำบนดิน 150 mm.	2	ชุด	6,530	13,060	660	1,320	14,380	
	- สามทางหน้าจานสามด้าน 150x100x150 mm.	1	ตัว	2,390	2,390	390	390	2,780	
	- โค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 150 mm.	6	ตัว	2,020	12,120	390	2,340	14,460	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 150 mm.	8	ตัว	1,627	13,016	-	-	13,016	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	1	ตัว	290	290	-	-	290	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	1	ชุด	230	230	-	-	230	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	20	ชุด	380	7,600	-	-	7,600	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- Dismantling Joint ขนาด 150 mm.	1	ชุด	4,200	4,200	-	-	4,200	
	- เช็ควาล์ว 150 mm.	1	ชุด	4,750	4,750	660	660	5,410	
	- ท่อร้อยสายสัญญาณชนิด IMC ขนาด 3/4"	50	เมตร	168	8,400	-	-	8,400	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	2	จุด	100	200	-	-	200	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2	จุด	70	140	-	-	140	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	160	320	-	-	320	
	- แท่นรับอุปกรณ์	1	จุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวมข้อ 1				**247,722**		**11,680**	**259,402**	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง **แบบเลขที่** 560119

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แรงสูง								
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 35 ม3./ชม. แรงสูบส่ง 30 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 50% NPSHR ไม่เกิน 5.5 ม. มอเตอร์ ขนาด 7.5 kW. ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 RPM. (VSD)	2	ชุด	272,000	544,000	5,000	10,000	554,000	
	Suction								
	- สามทางวาย Ø 300x150x300 มม. หน้าจาน 3 ด้าน เหล็ก	1	ชิ้น	6,960	6,960	780	780	7,740	
	- จานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	2	ชุด	3,196	6,392	-	-	6,392	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน Ø300 มม	3	ชุด	600	1,800	-	-	1,800	
	- ประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ Ø 150 มม. (Manual) มอก.382	1	ชุด	8,960	8,960	660	660	9,620	
	- ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชุด	1,750	3,500	390	780	4,280	
	- Flexible Rubber Ø150 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชุด	9,900	9,900	390	390	10,290	
	- สามทางวาย Ø 150x150x150 มม. หน้าจาน 3 ด้าน เหล็ก	1	ชิ้น	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- ท่อ S บนดิน Ø 150 มม.	5.0	ม.	1,516	7,580	108	540	8,120	
	- จานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	10	ชุด	1,627	16,270	-	-	16,270	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน Ø150 มม	14	ชุด	380	5,320	-	-	5,320	
	- ข้อลดคางหมู Ø150xคอปั๊ม มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชุด	1,520	3,040	390	780	3,820	
	- ค่าปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำ 2PS-1 E	1	ชุด	2,000	2,000	-	-	2,000	
	- ค่าก่อสร้างแท่นเครื่องสูบน้ำ CVM 1,2(N) แบบตอกเสาเข็ม	2	ชุด	6,500	13,000	-	-	13,000	
	- ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับท่อ	1	รวม	3,000	3,000	-	-	3,000	
	Discharge								
	- ข้อขยายกลม Øคอปั๊มx150 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชุด	1,520	3,040	390	780	3,820	
	- ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	12	ชุด	1,750	21,000	390	4,680	25,680	
	- Wafer Check Valve Ø150 มม.	2	ชุด	4,750	9,500	660	1,320	10,820	
	- Dismantling Joints Ø150 มม.	2	ชุด	1,938	3,876	-	-	3,876	
	- ประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ Ø 150 มม. (Manual) มอก.382	2	ชุด	8,960	17,920	660	1,320	19,240	
	- สามทางวาย Ø 150x150x150 มม. หน้าจาน 3 ด้าน เหล็ก	1	ชิ้น	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- ท่อ S บนดิน Ø 150 มม.	24.0	ม.	1,516	36,384	108	2,592	38,976	
	- จานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	40	ชุด	1,627	65,080	-	-	65,080	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน Ø150 มม	43	ชุด	380	16,340	-	-	16,340	
	- Diaphram Pressure Tank ขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามข้อกำหนดของ กปภ.	1	ชุด	46,000	46,000	-	-	46,000	
	- AirValve Ø1"	1.0	ชุด	4,100	4,100	-	-	4,100	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1"	2	ชุด	1,160	2,320	-	-	2,320	
	-ระบบท่อ วาล์ว และ Fitting บริเวณ จุดติดตั้ง Pressure Tan	1	รวม	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ค่าทรายรองท่อ S Ø150 มม.ใต้ดิน และ ค่าซ่อมพื้นผิวจราจ	1	รวม	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- ค่าแท่นคอนกรีตรับท่อ	1	รวม	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ค่าปรับปรุงพื้นผิว และ ทาสีบริเวณที่ทำการปรับปรุง	1	รวม	3,000	3,000	-	-	3,000	
	Gauge และ ระบบล่อน้ำ								
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม.	3	ชุด	2,500	7,500	-	-	7,500	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านแลง ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง **แบบเลขที่** 560119

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 20 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2560 **หน่วย** : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	3	ชุด	2,500	7,500	-	-	7,500	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2"ชนิดมีรูระบายอากาศ	1	ชุด	560	560	-	-	560	
	- Stainless Steel Ball Valve สามทาง Ø1/2" พร้อมชุดขาต	4	ชุด	2,500	10,000	-	-	10,000	
	รวมข้อ 1				**903,992**		**25,402**	**929,394**	
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม สำหรับเครื่องสูบน้ำ								
	- MDB-1(N) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000	
	- MCP-1,2(N) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ตู้	85,000	170,000	5,000	10,000	180,000	
	- PLC-1(N) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	98,000	98,000	5,000	5,000	103,000	
	-Pressure Transmitter พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	39,000	39,000	-	-	39,000	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	20,000	20,000	-	-	20,000	
	รวมข้อ 2				**377,000**		**20,000**	**397,000**	
3	ค่าขนส่ง กทม.-กปภ.ลำปาง จำนวน 1 เที่ยว	1	รวม	590	590	-	-	590	
	ค่าทดสอบแรงดันน้ำและล้างท่อ	1	รวม	20	20	-	-	20	
	รวมข้อ 3				**610**		-	**610**	
	รวมข้อ 1 , 2 และ 3				**1,281,602**		**45,402**	**1,327,004**	

ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... กรรมการราคากลาง ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการราคากลาง