

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานย้ายแนวท่อประปาที่บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลำปาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๕๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานย้ายแนวท่อประปาที่บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๖๑๐๐๕
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๖๑๐๐๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายดุจพงศ์ ทิพย์ล้อย วิศวกร ๗ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายเจษฎา กลิ่นจันทร์ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง /

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

แบบเลขที่ กผว.61005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	7,658,332.00	1.3331	10,209,322.39	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 10,209,322.39

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง (รวมภาษี) 10,165,000.00

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 9,500,000.00

(เงิน เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการ  
 (นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี) 24 ม.ค. 61  
 หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1

.....กรรมการ  
 (นายดุจพงศ์ ทิพย์ล้อย)  
 วิศวกร 7

.....กรรมการ  
 (นายเชษฐา กลิ่นจันทร์)  
 นายช่างโยธา 6 ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/5

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ ป.61005

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

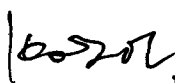
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุท่อของงานตันท่อลอดถนน								
	- ท่อปลอก S 500 mm. (ตันลอด)	56	ม.	3,622	202,832	3,267	182,952	385,784	
	- ท่อปลอก S 300 mm. (ขุดวาง)	34	ม.	2,442	83,028	227	7,718	90,746	
	รวมข้อ 1				285,860	-	190,670	476,530	
2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ Ø 300 มม.								
	- ท่อ S 300 mm. (ชนิดบนดิน)	111	ม.	2,682	297,702	227	25,197	322,899	
	- ท่อ S 300 mm. (ชนิดใต้ดิน)	60	ม.	2,819	169,140	227	13,620	182,760	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.10	56	ม.	1,966	110,096	317	17,752	127,848	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.6	1,483	ม.	1,256	1,862,648	303	449,349	2,311,997	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	6	ตัว	8,525	51,150	780	4,680	55,830	
	- สามทาง Y หน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	1	ตัว	8,525	8,525	780	780	9,305	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x250x300 mm.	1	ตัว	7,910	7,910	780	780	8,690	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x200x300 mm.	2	ตัว	7,410	14,820	780	1,560	16,380	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x150x300 mm.	1	ตัว	6,960	6,960	780	780	7,740	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	2	ตัว	6,715	13,430	780	1,560	14,990	
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	22	ชุด	5,510	121,220	780	17,160	138,380	
	- ท่อลดหน้างาน 300x250 mm.	3	ตัว	3,700	11,100	780	2,340	13,440	
	- ท่อลดหน้างาน 300x200 mm.	1	ตัว	3,555	3,555	780	780	4,335	
	- ท่อลดหน้างาน 300x150 mm.	2	ตัว	3,355	6,710	780	1,560	8,270	
	- หน้างานตาบอด 300 mm.	2	ตัว	1,530	3,060	-	-	3,060	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	64	ตัว	3,196	204,544	-	-	204,544	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	72	ชุด	600	43,200	-	-	43,200	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	23	ชุด	3,502	80,546	-	-	80,546	
	รวมข้อ 2				3,100,716	-	543,178	3,643,894	

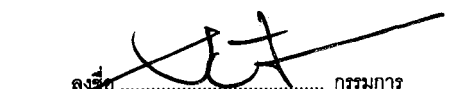
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

  
24 ม.ค. 61

ลงชื่อ ..... กรรมการ



ลงชื่อ ..... กรรมการ

  
๒๔ ม.ค. ๒๕๖๑

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ ป.61005

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	วัสดุอุปกรณ์ Ø 250 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 280 mm. PN.6	170	ม.	999	169,830	253	43,010	212,840	
	- ท่อ S 250 mm. (ชนิดใต้ดิน)	6	ม.	2,212	13,272	162	972	14,244	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x250x250 mm.	1	ตัว	6,120	6,120	650	650	6,770	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x100x250 mm.	1	ตัว	4,900	4,900	650	650	5,550	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 250 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	16,640	66,560	1,100	4,400	70,960	
	- ท่อลดหน้างาน 250x100 mm.	1	ตัว	2,495	2,495	650	650	3,145	
	- ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระฆัง 250 mm.	1	ตัว	3,345	3,345	650	650	3,995	
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 250 mm.	1	ตัว	3,580	3,580	650	650	4,230	
	- โคน 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	2	ตัว	4,560	9,120	650	1,300	10,420	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	2	ตัว	2,759	5,518	-	-	5,518	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	11	ชุด	570	6,270	-	-	6,270	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 280 mm.	6	ชุด	2,712	16,272	-	-	16,272	
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) dia. 250 มม.	1	ชุด	1,740	1,740	-	-	1,740	
	รวมข้อ 3				309,022	-	52,932	361,954	
4	วัสดุอุปกรณ์ Ø 200 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.10	36	ม.	994	35,784	193	6,948	42,732	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6	183	ม.	642	117,486	179	32,757	150,243	
	- ท่อ S 200 mm. (ชนิดใต้ดิน)	18	ม.	1,722	30,996	131	2,358	33,354	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	4	ตัว	4,040	16,160	520	2,080	18,240	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	5	ตัว	3,480	17,400	520	2,600	20,000	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	5	ชุด	10,790	53,950	880	4,400	58,350	
	- ท่อลดหน้างาน 200x150 mm.	1	ตัว	2,215	2,215	520	520	2,735	
	- ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระฆัง 200 mm.	2	ตัว	2,000	4,000	520	1,040	5,040	
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	2	ตัว	2,735	5,470	520	1,040	6,510	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

24 ม.ค. 61

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

๒๔ ม.ค. ๒๕๖๑

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ ป.61005

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานตาบอด 200 mm.	4	ตัว	720	2,880	-	-	2,880	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	8	ตัว	2,125	17,000	-	-	17,000	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	24	ชุด	385	9,240	-	-	9,240	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	6	ชุด	1,829	10,974	-	-	10,974	
	- Repair Clamp HDPE 225 x 16" ชนิด Stainless Steel	2	ชุด	2,993	5,986	-	-	5,986	
	รวมข้อ 4				333,276	-	54,263	387,539	
5	วัสดุท่อและอุปกรณ์ Ø 150 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6	130	ม.	327	42,510	116	15,080	57,590	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	7,840	31,360	660	2,640	34,000	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง 150 mm.	1	ตัว	1,415	1,415	390	390	1,805	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,440	1,440	390	390	1,830	
	- โคน 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	2	ชุด	2,020	4,040	390	780	4,820	
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	1	ชุด	1,750	1,750	390	390	2,140	
	- Repair Clamp HDPE 160 x 16" ชนิด Stainless Steel	1	ชุด	2,042	2,042	-	-	2,042	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	7	ชุด	1,132	7,924	-	-	7,924	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	6	ชุด	380	2,280	-	-	2,280	
	รวมข้อ 5				94,761		19,670	114,431	
6	วัสดุท่อและอุปกรณ์ Ø 100 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6	371	เมตร	156	57,876	88	32,648	90,524	
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	6	เมตร	436	2,616	75	450	3,066	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	5	ชุด	5,330	26,650	440	2,200	28,850	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	6	ชุด	13,800	82,800	-	-	82,800	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	2	ตัว	1,460	2,920	260	520	3,440	
	- โคน 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	1	ตัว	970	970	260	260	1,230	

ลงชื่อ ..... 24 ม.ค. 61 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

๒๔ ม.ค. ๒๕๖๑

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ ป.61005

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระขังขนาด 100 มม.	2	ตัว	820	1,640	260	520	2,160	
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน 100 มม.	2	ตัว	890	1,780	260	520	2,300	
	- หน้างานดาบอดขนาด. 100 มม.	1	ชุด	295	295	-	-	295	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	6	ชุด	546	3,276	-	-	3,276	
	- ยีโบลท์ (รวมสลกรู) dia. 100 มม.	1	ชุด	460	460	-	-	460	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	16	ชุด	230	3,680	-	-	3,680	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 100 มม.	2	ชุด	500	1,000	-	-	1,000	
	รวมข้อ 6				185,963	-	37,118	223,081	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 110 mm. 1 เครื่อง	20	จุด	1,464	29,280	-	-	29,280	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 160 mm. 1 เครื่อง	5	จุด	1,804	9,020	-	-	9,020	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 mm. 1 เครื่อง	10	จุด	2,134	21,340	-	-	21,340	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 mm. 2 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	3,310	3,310	-	-	3,310	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 280 mm. (ประตุน้ำ 2"+ทึบกุญแจ)	1	จุด	6,420	6,420	-	-	6,420	
	- แอร์วาล์วขนาด. 3 "	1	ชุด	9,380	9,380	330	330	9,710	
	- ค่าบ่อดินและบ่อรับ ของงานดินท่อลอดถนน	2	จุด	-	-	27,000	54,000	54,000	
	- เหล็กรัดท่อเกาะสะพานในแนวตั้ง	6	ชุด	484	2,904	-	-	2,904	
	- อุปกรณ์เหล็กฉากเกาะสะพาน	32	ชุด	1,635	52,320	-	-	52,320	
	- งานย้ายและติดตั้งใหม่ชุดอุปกรณ์+บ่อ คสล. DMA-5	1	งาน	213,740	213,740	-	-	213,740	
	- งานย้ายและติดตั้งใหม่ชุดอุปกรณ์+บ่อ คสล. DMA-6	1	งาน	252,013	252,013	-	-	252,013	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	40,310	40,310	-	-	40,310	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	1,076	เมตร	-	-	20	21,520	21,520	

ลงชื่อ ..... ๒๔ ม.ค. ๖1 ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
๒๔ ม.ค. ๖๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 5/5

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ ป.61005

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่ บริเวณจุดก่อสร้างสะพานต่างระดับ LAMPANG INTERCHANGE ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	4	ตร.ม.	500	2,000	-	-	2,000	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	127	ตร.ม.	250	31,750	-	-	31,750	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	749	ตร.ม.	250	187,250	-	-	187,250	
	- ทรายหยาบการวางท่อ	1,081	ลบ.ม.	327	353,487	-	-	353,487	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	1,554	ลบ.ม.	-	-	80	124,320	124,320	
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-ลำปาง)	1	เหมา	-	-	131,176	131,176	131,176	
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	6,295	6,295	-	-	6,295	
	รวมข้อ 7				1,220,819		331,346	1,552,165	
8	ค่าเตรียมการเพื่อให้มีน้ำใช้ในระหว่างการก่อสร้าง								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.6	350	ม.	1,256	439,600	303	106,050	545,650	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6	250	ม.	642	160,500	179	44,750	205,250	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	570	เมตร	187	106,590	-	-	106,590	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	6	ตัว	360	2,160	-	-	2,160	
	- จุดประสานท่อชั่วคราวในงานก่อสร้าง	1	เหมา	30,000	30,000	-	-	30,000	
	- ประสานมาตรฐานน้ำ 1/2" กับท่อ PB 50 มม. (ชั่วคราว)	32	จุด	284	9,088	-	-	9,088	
	รวมข้อ 8				747,938		150,800	898,738	
9	รวมข้อ 1 - 8							7,658,332	

ลงชื่อ ..... 24.1.61 ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
๒๔.๑.๖๑