

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ ๕ และ หมู่ ๘ ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ ๕ และ หมู่ ๘ ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๓๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๖๖๐๒๑๒
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๖๖๐๒๑๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ วิศวกร ๗ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายพีระวัฒน์ ปวงคำ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่  
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่

สถานที่ก่อสร้าง : ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่

แบบเลขที่ : 660212

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ : พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

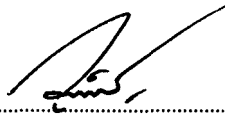
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	3,403,765.00	1.3592	4,626,397.39	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 4,626,397.39

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,625,610.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,323,000.00

(เงิน สี่ล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)



(นายวุฒิศักดิ์ ไชยเทพ )

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 3

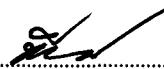
ประธานกรรมการราคากลาง



(นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ)

วิศวกร 7

กรรมการราคากลาง



(นายพีระวัฒน์ ปวงคำ)

นายช่างโยธา 6

กรรมการราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่)

สถานที่ก่อสร้าง : ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่

แบบเลขที่ : 660212

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปก.ข.9 ที่ 340/2560 ลงวันที่ 16 พ.ย.2560

หน่วย : บาท

รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1 วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100-200 มม.</b>								
- ท่อ HDPE 100 OD 225 มม. PN.10	58	เมตร	869	50,402	193	11,194	61,596	
- ท่อ PVC. ขนาด 200 มม. ชั้น 8.5	1,883	เมตร	448	843,584	87	163,821	1,007,405	
- ท่อ PVC. ขนาด 150 มม. ชั้น 8.5	707	เมตร	280	197,960	60	42,420	240,380	
- ท่อ PVC. ขนาด 100 มม. ชั้น 8.5	1,077	เมตร	134	144,318	49	52,773	197,091	
- ท่อปลอกเหล็ก S ขนาด 400 มม. (ตันลอด)	31	เมตร	3,150	97,650	2,541	78,771	176,421	
- ท่อปลอกเหล็ก S ขนาด 400 มม. (ชุดวาง)	23	เมตร	3,150	72,450	311	7,153	79,603	
- ท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม. (ชนิดใต้ดิน) (จุดท่อลอด)	3	เมตร	1,722	5,166	131	393	5,559	
- ท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม. (ชนิดใต้ดิน)	120	เมตร	1,722	206,640	131	15,720	222,360	
- ท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม. (ชนิดบนดิน)	48	เมตร	1,980	95,040	131	6,288	101,328	
- ท่อ GS ชั้น MEDIUM ขนาด 4 นิ้ว	18	เมตร	401	7,218	75	1,350	8,568	
- ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม. (พร้อมทึบฝาครอบ)	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
- ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 มม. (พร้อมทึบฝาครอบ)	5	ชุด	7,840	39,200	660	3,300	42,500	
- ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม. (พร้อมทึบฝาครอบ)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	2	ตัว	4,040	8,080	520	1,040	9,120	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	8	ตัว	3,480	27,840	520	4,160	32,000	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	1	ตัว	2,390	2,390	390	390	2,780	
- สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	3	ตัว	1,460	4,380	260	780	5,160	
- สามทางปากกระชังและหน้างานกลาง ขนาด150x100x150 มม.	1	ตัว	2,450	2,450	390	390	2,840	
- สามทางปากกระชังและหน้างานกลาง ขนาด100x100x100 มม.	2	ตัว	1,415	2,830	260	520	3,350	
- ท่อลดงาน 2 ด้าน ขนาด 200x150 มม.	4	ตัว	2,215	8,860	520	2,080	10,940	
- ท่อลดงาน 2 ด้าน ขนาด 200x100 มม.	1	ตัว	1,890	1,890	520	520	2,410	
- โค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	6	ตัว	2,735	16,410	520	3,120	19,530	
- โค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2	ตัว	1,750	3,500	390	780	4,280	
- โค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	2	ตัว	970	1,940	260	520	2,460	
- โค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	14	ตัว	3,060	42,840	520	7,280	50,120	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่)

สถานที่ก่อสร้าง : ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่

แบบเลขที่ : 660212

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปก.ข.9 ที่ 340/2560 ลงวันที่ 16 พ.ย.2560

หน่วย : บาท

รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	72	แผ่น	2,125	153,000	-	-	153,000	
- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	500	1,000	-	-	1,000	
- หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	1	แผ่น	720	720	-	-	720	
- หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	295	590	-	-	590	
- หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.	2	แผ่น	290	580	-	-	580	
- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 200 มม.	38	ตัว	2,000	76,000	520	19,760	95,760	
- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 150 มม.	5	ตัว	1,415	7,075	390	1,950	9,025	
- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระซัง ขนาด 100 มม.	10	ตัว	820	8,200	260	2,600	10,800	
- STUB END & BACKINGRING OD.225 มม.	2	ชุด	1,829	3,658	-	-	3,658	
- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	85	แผ่น	385	32,725	-	-	32,725	
- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	12	แผ่น	380	4,560	-	-	4,560	
- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	29	แผ่น	230	6,670	-	-	6,670	
- Air Valve ขนาด 2 นิ้ว	4	ชุด	7,890	31,560	220	880	32,440	
- หัวดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	5	ชุด	13,800	69,000	-	-	69,000	
- น้ำยาทาหัวท่อ PVC (1กก/กป.)	12	กป.	210	2,520	-	-	2,520	
- เสารับท่อแบบ ข.	9	ตัน	3,600	32,400	-	-	32,400	
<b>รวมค่าวัสดุท่อและอุปกรณ์ (ข้อ 1 ทั้งหมด)</b>							<b>2,802,789</b>	
<b>2</b>	<b>วัสดุท่อและอุปกรณ์ PB 50 มม.</b>							
- ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5 - 160 PSI	535	เมตร	187	100,045	21	11,235	111,280	
- ท่อ GS ชั้น MEDIUM ขนาด 3 นิ้ว (ปลอก)	10	เมตร	294	2,940	40	400	3,340	
- ประตูน้ำทองเหลืองใต้ดิน ขนาด 2" มอก.+หีบฝาครอบ	6	ชุด	2,410	14,460	200	1,200	15,660	
- รัตแยกเหล็กหล่อเหนียวสำหรับ PVC ขนาด 6 นิ้ว	6	ชุด	770	4,620	390	2,340	6,960	
- ข้อต่อ PB 50 มม.x2"	10	ตัว	372	3,720	-	-	3,720	
- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB 50 มม.x2"	22	ตัว	358	7,876	-	-	7,876	
<b>รวมค่าวัสดุท่อและอุปกรณ์ (ข้อ 2 ทั้งหมด)</b>							<b>148,836</b>	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ (การประสานส่วนภูมิภาคสาขาแพร่)

สถานที่ก่อสร้าง : ภิรมย์วิลล่า-บ้านเหล่า หมู่ 5 และ หมู่ 8 ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่

แบบเลขที่ : 660212

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กปก.ข.9 ที่ 340/2560 ลงวันที่ 16 พ.ย.2560

หน่วย : บาท

	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>ค่าแรงงานและอื่นๆ</b>								
	- ค่าบ่อดินและบ่อรับ ของงานดินห่อลวดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	- ค่าทรายถมหลังท่อ	413	ลบ.ม.	350	144,550	-	-	144,550	
	- ค่าคอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	11	จุด	100	1,100	-	-	1,100	
	- ค่าคอนกรีตฝ้ายึดประตุน้ำใต้ดิน	17	จุด	70	1,190	-	-	1,190	
	- ค่าคอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	5	จุด	100	500	-	-	500	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 100 มม.	2	จุด	60	120	-	-	120	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 200 มม.	7	จุด	300	2,100	-	-	2,100	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง ขนาด 150 มม.	4	จุด	120	480	-	-	480	
	- ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90° ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	3	จุด	540	1,620	-	-	1,620	
	- ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90° ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	1	จุด	250	250	-	-	250	
	- ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 90° ขนาด 100 มม.	2	จุด	300	600	-	-	600	
	- ค่าคอนกรีตยึดโค้ง 45° ขนาด 200 มม. (แนวตั้ง)	5	จุด	250	1,250	-	-	1,250	
	- ค่าแทนคอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 200x150 มม.	4	จุด	360	1,440	-	-	1,440	
	- ค่าแทนคอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 200x100 มม.	1	จุด	480	480	-	-	480	
	- ค่าตัดเจาะถนน	1,253	เมตร	-	-	20	25,060	25,060	
	- ค่าขอมถนนคอนกรีต	329	ตร.ม.	500	164,500	-	-	164,500	
	- ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต	45	ตร.ม.	250	11,250	-	-	11,250	
	- ค่าขอมแอสฟัลท์	13	ตร.ม.	200	2,600	-	-	2,600	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 มม. (ต่อ 500 ม.)	535	เมตร	-	-	-	-	1,400	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 มม. (ต่อ 1,000 ม.)	535	เมตร	-	-	-	-	20	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 มม. (ต่อ 500 ม.)	3,914	เมตร	-	-	-	-	7,200	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 มม. (ต่อ 1,000 ม.)	3,914	เมตร	-	-	-	-	600	
	<b>รวมค่าแรงงานและอื่นๆ (ข้อ 3 ทั้งหมด)</b>							<b>395,310</b>	
<b>4</b>	<b>ค่าขนส่ง รถสิบล้อ (กทม.- แพร่)</b>	<b>5</b>	<b>เที่ยว</b>	<b>11,366</b>	<b>56,830</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56,830</b>	
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง (ข้อ 1+2+3+4 ทั้งหมด)</b>							<b>3,403,765.00</b>	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง