

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../60

คำขอเลขที่ 2502/60 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล คลอง
อำเภอ คลองหอยโข่ง จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.หญ. (พ.) 46/59 (แผ่นที่ 1/6-6/6)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3) + (5)
	สรุปราคาก่อสร้าง				
1	ประเภทงานทาง				
	งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ถนน - ตำบล คลองหอยโข่ง อำเภอ คลองหอยโข่ง จังหวัด สงขลา	1,346,709	0.4019	541,242	1,887,951
	รวมประเภทงานทาง				1,887,951
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				1,887,951
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษี 7 %)				1,887,951
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7 %				1,764,440
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน			

หมายเหตุ รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



นายจิระศักดิ์ ดีใจ

สหภาพงาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒

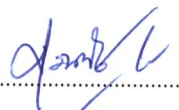
ประธานกรรมการ



(นายสุรินทร์ ขอบทองปาน)

นายก อบจ.

กรรมการ



(นายสุกฤษฎี เพชรรัตน์)

ช่างโยธา 4

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../60

คำขอเลขที่ 2502/60 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล คลองหลา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.ทอ.(พ.) 46/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	1. มาตรฐานน้ำ									
	ค่ามาตรฐานน้ำและค่าแรงงานติดตั้งมาตรฐานน้ำ									
16.08	มาตรฐานน้ำ ๐ 4 "	ตัว	1	31,610	31,610	0	0	31,610	เบิก	0
	รวมข้อ 1							31,610		
	2 ในส่วนติดตั้งมาตรฐานน้ำ									
	2.1 ค่าท่อ , อุปกรณ์ , วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน									
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	1.5	1,112	1,668	72	108	1,776	1,668	108
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886	1,742	144
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.ม. (รวมหีบญญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540	10,660	880
3.47	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 100 มม.	ตัว	1	2,890	2,890	440	440	3,330	2,890	440
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040	2,930	110
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720	1,460	260
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910	1,520	390
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	6	1,050	6,300	260	1,560	7,860	6,300	1,560
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240	8,240	0
11.33	T-STRAINER ๐ 100 มม	ตัว	1	11,000	11,000	260	260	11,260	11,000	260
11.61	สก๊อตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	18	230	4,140	0	0	4,140	4,140	0
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	2	150	300	0	0	300	300	0
	ค่าเทแทนคอนกรีตเสริมเหล็กกับอุปกรณ์	เหมา	1	2,221	2,221	666	666	2,888	2,221	666
	รวมข้อ 2.1				55,071		4,818	59,890	55,071	4,818
	2.2 เผื่อขาดค่าวัสดุ, อุปกรณ์ 10% ของข้อ 2.1				5,507					
	2.3 รวมข้อ 1+2.1+2.2							97,007	59,890	
	2.4 Factor F x (ข้อ 2.3)			1.4019				135,993	83,959	
	3. ในส่วนวางท่อภายใน (งานระบบท่อลงถึงภายใน)									
	3.1 ค่าท่อ , อุปกรณ์ , วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน									
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	65	1,112	72,280	72	4,680	76,960	72,280	4,680
3.23	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 100 มม.	ชุด	1	3,990	3,990	440	440	4,430	3,990	440
3.47	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 100 มม.	ตัว	2	2,890	5,780	440	880	6,660	5,780	880
4.02	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 100 มม.	ชุด	1	6,270	6,270	440	440	6,710	6,270	440
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440	2,920	520
8.53	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100	ตัว	1	3,400	3,400	520	520	3,920	3,400	520
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620	2,100	520
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	8	970	7,760	260	2,080	9,840	7,760	2,080

.....นายจิระศักดิ์ ดีใจ

หัวหน้างาน ๘ งานบริหารและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ.....
(นายวิรัตน์ ขุนทองบาน)
นายกช่างโยธา
กรรมการ.....
(นายสุกัญญา ไพฑูริย์)
ช่างโยธา
กรรมการ 4

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../60

คำขอเลขที่ 2502/60 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล คลองหลา

อำเภอ คลองหอยโข่ง จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.ทอ.(พ.) 46/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	40	1,030	41,200	0	0	41,200	41,200	0
10.51	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ϕ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290	290	0
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	39	230	8,970	0	0	8,970	8,970	0
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385	385	0
	Support รับท่อ	ชุด	27	600	16,200	150	4,050	20,250	16,200	4,050
	ลูกกลิ้งควบคุมระดับน้ำ 4"	ชุด	1	5,250	5,250	500	500	5,750	5,250	500
	รวมข้อ 3.1				176,795		14,630	191,425	176,795	14,630
	3.2 เมื่อขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์ 10% ของข้อ 3.1				17,680					
	3.3 รวมข้อ 3.1+3.2							209,105	191,425	
	3.4 Factor F x (ข้อ 3.3)			1.4019				293,143	268,359	
	4. ในส่วนวางท่อภายนอก									
	4.1 ค่าท่อ , อุปกรณ์ , วัสดุก่อสร้าง , ค่าคลอรีน , ค่าทดสอบท่อ , ค่าแรงงานและอื่นๆ									
	แนวท่อ Line C									
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	301	642	193,242	179	53,879	247,121	193,242	53,879
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	27	1,722	46,494	131	3,537	50,031	46,494	3,537
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670	10,790	880
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเป็	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000	3,480	520
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560	4,040	520
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735	2,215	520
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094	10,974	3,120
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,125	25,500	0	0	25,500	25,500	0
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230	230	0
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	8	385	3,080	0	0	3,080	3,080	0
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000	0	2,000
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500	1,500	0
20.04	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	206	3,708	121	2,178	5,886	3,708	2,178
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	369	3,321	169	1,521	4,842	3,321	1,521
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	30	192	5,760	110	3,300	9,060	5,760	3,300
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	271	61	16,531	0	0	16,531	16,531	0
30.13	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	30	138	4,140	0	0	4,140	4,140	0
30.23	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	27	260	7,020	0	0	7,020	7,020	0
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150	150	0

(นายจิรศักดิ์ คีใจ)

(นายธีรภัทร์ ขนทองปาน)

(นายสุกฤษ ทรัพย์รัตน์)

หัวหน้างาน ๘ งาน : งานและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ

นายอังกูร
กรรมการ

นายอังกูร ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../60

คำขอเลขที่ 2502/60 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ขอย - ถนน - ตำบล คลองหลา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.ทอ.พ.) 46/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0	0	900	900	900	0	900
	แนวท่อ Line B									
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 160 มม.	ม.	900	327	294,300	131	117,900	412,200	294,300	117,900
1.82	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๐ 150 มม.	ม.	45	1,160	52,200	108	4,860	57,060	52,200	4,860
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบทุกแฉ,หล่อคันทัน)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500	7,840	660
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780	2,390	390
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735	2,215	520
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460	12,120	2,340
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	18	1,132	20,376	390	7,020	27,396	20,376	7,020
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	1,627	32,540	0	0	32,540	32,540	0
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230	230	0
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140	1,140	0
18.02	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราว 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	350	2,100	0	0	2,100	2,100	0
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350	350	0
20.03	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	189	3,402	113	2,034	5,436	3,402	2,034
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	18	340	6,120	157	2,826	8,946	6,120	2,826
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150	150	0
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2	0	0	900	1,800	1,800	0	1,800
24.45	น้ำยาประสานท่อ PVC	กป.	0	36	0	0	0	0	0	0
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	909	51	46,359	0	0	46,359	46,359	0
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	36	251	9,036	0	0	9,036	9,036	0
	รวมข้อ 4.1				862,643		213,225	1,075,868	862,643	213,225
	4.2 เพื่อขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์ 10% ของข้อ 4.1				86,264					
	4.3 รวมข้อ 4.1+4.2							1,162,132	1,075,868	
	4.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์									
26.82	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.9	เที่ยว	1.0	19,526	19,526	0	0	19,526		
	4.4 ค่าขนส่ง (จัดจ้าง)									
26.82	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.9	เที่ยว	1.0	19,526	19,526	0	0	19,526	19,526	0
	รวมข้อ 4.4							19,526	19,526	
	4.5 รวมข้อ 4.3+4.4							1,181,658	1,095,394	
	4.6 Factor F x ข้อ 4.5			1.4019				1,656,568	1,535,633	
								2,838,226		

(นายจิระศักดิ์ คีใจ)

(นายคณิศร อนทองปาน)

(นายสุกัญญา ศรีรัตนบุษย์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ 4

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../60

คำขอเลขที่ 2502/60 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สถานที่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย หมู่ 3 ซอย - ถนน - ตำบล คลองหลา

อำเภอ คลองหอยโข่ง จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.ทญ.(พ.) 46/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	5. ค่าสำรวจ 2% (ของข้อ 2.3+3.3+ 4.5)							20,000		
	6. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม									
25.03	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ϕ 200 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน	จุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200		
	รวมข้อ 6				1,200					
	7. รวมเงินค่าใช้จ่าย (ข้อ 2.4+3.4+4.6+5+6)				2,106,904					
	8. ค่าประกันการใช้น้ำ									
25.28	ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตร ϕ 4"	เครื่อง	1	16,050	16,050	0	0	16,050		
	รวมข้อ 8				16,050					
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 7+8)				2,122,954					
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 7+8) ปิดเศษ				2,122,954					
					สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบลบาทถ้วน					
					รวมเงินค่าจัดจ้าง				1,887,951	



(นายจิรพงศ์ ดีใจ)

ผู้อำนวยการงานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ



(นายชินทร์ ชนทองปาน)
นายช่างโยธา
กรรมการ



(นายสุกอน เพชรรัตนกุล)

ช่างโยธา 4
กรรมการ