



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ที่ ๕๕๙/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้ดำเนินการกำหนดราคากลาง งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๖ ตอนค่ายรวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง สตูล การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว จึงได้กำหนดราคากลางที่วงเงินค่าก่อสร้าง ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = ๔,๗๒๐,๐๐๐- บาท (เงินสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

เรียน ผอ.กปภ.ข.๕

(นายชัยศักดิ์ อีสโร)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวาง
การก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๖ ตอนค่าย
รวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง
จ.สตูล กปภ.สาขาสตูล เป็นวงเงิน ๔,๗๒๐,๐๐๐.-
บาท (เงินสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่น บาทถ้วน)
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ
ต่อไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์)
นายช่างโยธา ๕

(นางสาวสุกมาส น้อยเสงี่ยม)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร)
นายช่างโยธา ๕

(นายบุญยก คงกิจ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 406 ตอนค่ายรวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สตูล

แบบเลขที่ กผว.สต.3/57

วันที่ 3 ธ.ค. 56

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 406 ตอนค่ายรวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง จ.สตูล	3,738,525	0.3532	1,320,447	5,058,972
	รวมประเภทงานทาง				5,058,972
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,058,972
	คำนวณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)				5,058,972
	คำนวณไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				4,728,011
	คำนวณไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษทางบ)				4,720,000
	สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุหลักอ้างอิง ข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. รายการประมาณราคากลางนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์)
(นายช่วงโชติ 5.....)
กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลิกเพชร)
(.....นายช่วงโชติ 5.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 406 ตอนคำวรมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สตูล

แบบเลขที่ กผ.สต.3/57

วันที่ 3 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 1/1							
1.260	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	546	1,690	922,740	421	229,866	1,152,606
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	6	187	1,122	21	126	1,248
1.860	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 400 มม.	ม.	12	3,503	42,036	311	3,732	45,768
1.870	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 500 มม.	ม.	6	4,210	25,260	422	2,532	27,792
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บกยูแฉ,หลอดกันดิน	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.720	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ไค้ดิน	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
4.070	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 400 มม.	ชุด	2	56,300	112,600	1,760	3,520	116,120
4.080	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 500 มม.	ชุด	2	82,200	164,400	2,200	4,400	168,800
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
6.370	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.470	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 500x500x500	ตัว	2	21,260	42,520	1,300	2,600	45,120
8.460	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 500 x 400 มม.	ตัว	4	10,585	42,340	1,300	5,200	47,540
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
9.670	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 500 มม.	ตัว	4	15,490	61,960	1,300	5,200	67,160
10.060	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
10.160	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	7,197	57,576	1,040	8,320	65,896
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	6,629	26,516	0	0	26,516
10.270	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 500 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	10,081	80,648	0	0	80,648
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	20	1,240	24,800	0	0	24,800
11.670	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 500 มม.	ชุด	18	1,600	28,800	0	0	28,800
15.560	ประสานท่อเมน HDPE 400 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	6,401	12,802	1,259	2,518	15,320
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.860	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
15.870	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 500 มม.	จุด	2	0	0	6,000	12,000	12,000
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	4	2,330	9,320	0	0	9,320
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 500 มม.	จุด	4	4,410	17,640	0	0	17,640
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	3,070	9,210	0	0	9,210
18.370	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 500 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	5,510	11,020	0	0	11,020
19.560	บ่อ PRV หรือมาตรตรวจสอบ(ทางเท้า) ϕ 300	บ่อ	2	17,000	34,000	3,000	6,000	40,000
30.260	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	558	362	201,996	0	0	201,996
	รวม				2,057,656		307,754	2,365,410
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 1/1							
1.260	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	183	1,690	309,270	421	77,043	386,313
1.860	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 400 มม.	ม.	12	3,503	42,036	311	3,732	45,768
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840

(.....)
 ประธานกรรมการ(นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์)
(นายช่างโยธาฯ)
กรรมการ(นายสรศักดิ์ ผลิกเพชร)
(.....นายช่างโยธาฯ.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 406 ตอนคำยวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สตูล

แบบเลขที่ กผว.สต.3/57

วันที่ 3 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.060	ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
10.160	ท่อนหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	6,629	26,516	0	0	26,516
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
15.860	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	4	2,330	9,320	0	0	9,320
30.260	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	195	362	70,590	0	0	70,590
	รวม				536,556		99,095	635,651
	(แนวท่อ E1) แผ่นที่ 1/1							
1.250	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	183	1,055	193,065	303	55,449	248,514
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	6	187	1,122	21	126	1,248
1.850	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,819	33,828	227	2,724	36,552
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
10.050	ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
10.150	ท่อนหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	0	0	4,800
15.550	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.750	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	9,892	9,892	1,199	1,199	11,091
15.850	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 300 มม.	จุด	2	0	0	4,000	8,000	8,000
18.050	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	4	2,030	8,120	0	0	8,120
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	195	273	53,235	0	0	53,235
	รวม				363,766		74,737	438,503
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 1/1							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 110 มม.	ม.	240	156	37,440	101	24,240	61,680
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	100	187	18,700	21	2,100	20,800
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	72	432	5,658
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.010	ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อนหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
15.810	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.411	ประสาณท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	2	1,972	3,944	349	698	4,642
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	3	1,221	3,663	89	267	3,930

(.....) 
ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์)
(นายช่างโยธา 5.....)
กรรมการ

(นายสรศักดิ์ พลิกเพชร)
(นายช่างโยธา 5.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคากลาง

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากกีดขวางการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 406 ตอนคำยวมมิตร - ต่อทางเทศบาลเมืองสตูล อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สตูล

แบบเลขที่ กผว.สต.3/57

วันที่ 3 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 x 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.110	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 x 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	300	300	0	0	300
30.210	ทรายได้หิวจาวจร ท่อ 100	ม.	246	242	59,532	0	0	59,532
	รวม				152,832		32,234	185,066
	รวมข้อ 1							3,624,630
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ x 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	112	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ x 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	246	150	150	0	0	150
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ x 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	195	600	600	0	0	600
24.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ x 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	753	600	600	0	0	600
24.110	ค่าคลอรีนล้างท่อ x 500 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	6	1,500	1,500	0	0	1,500
24.240	ค่าทดสอบท่อ x 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	112	0	0	700	700	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ x 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	246	0	0	900	900	900
24.290	ค่าทดสอบท่อ x 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	195	0	0	1,800	1,800	1,800
24.300	ค่าทดสอบท่อ x 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	753	0	0	1,800	3,600	3,600
24.310	ค่าทดสอบท่อ x 500 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6	0	0	3,800	3,800	3,800
	รวมข้อ 2.1							13,670
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	2	200	400	0	0	400
	รวมข้อ 2.2							400
	รวมข้อ 2							14,070
	3.ค่าขนส่ง							
27.120	ค่าขนส่ง กทม.-สตูล รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99	เที่ยว	5	19,965	99,825	0	0	99,825
	รวมข้อ 3						99,825	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						3,738,525	
	5. Factor F			0.3532			1,320,447	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						5,058,972	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						4,728,011	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บัตพิเศษทางบ)						4,720,000	
							สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน	

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์)
(นายช่างโยธา 5...)
กรรมการ

(นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร)
(นายช่างโยธา 5...)
กรรมการ