

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๑ ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตูล

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ ๒,๑๕๐,๐๐๐- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๑ ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตูล จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการวางท่อ ตามแบบเลขที่ กปภ.สข.สต.๑/๕๕ (แผ่นที่ ๑/๔-๔/๔) แล้วเสร็จ พร้อมทั้งการทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อ, ล้างท่อ และซ่อมแซมสิ่งชำรุดเสียหายเนื่องจากการวางท่อ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

- ๓.๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้าง
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕. เป็นผู้รับจ้างที่มีผลงาน ก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวกัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางของโครงการวงเงินไม่น้อยกว่า (๙๒๐,๒๐๐บาท) และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญา บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างพร้อมหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.
- ๓.๖. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- ๓.๗. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
- ๓.๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒,๓๐๐,๕๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



๒. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ
๔,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคา
ครึ่งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

[Handwritten signature]

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล

วันที่ 9 พ.ค.56

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

แบบเลขที่ กปภ.สข.สต.1/55

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) × (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล	1,698,007	0.3574	606,868	2,304,875
	รวมประเภทงานทาง				2,304,875
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				2,304,875
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				2,304,875
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				2,154,089
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%(พิเศษ)				2,150,000
	สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายวิรัตน์ ปูทองจันทร์
กรรมการ

(.....)
นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

แบบเลขที่ กปภ.สช.สต.1/55

วันที่ 9 พ.ค.56

รหัส	รายการ	วัสดุ หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 Line ท่อ C1							
1.13	ท่อ PVC Ø 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	558	448	249,984	79	44,082	294,066
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	10	187	1,870	19	190	2,060
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 200 มม.	ม.	41	1,722	70,602	119	4,879	75,481
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 200 มม.ม.(รวมที่บุญแจ้,ตลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	800	800	11,590
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	720	720	8,130
9.23	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	480	960	7,080
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	480	480	3,215
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	9	2,000	18,000	480	4,320	22,320
10.05	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 300 มม.	ตัว	1	4,280	4,280	720	720	5,000
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
10.43	หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
15.13	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,661	18,642	690	2,758	21,400
11.13	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) Ø 200 มม.	ตัว	1	1,190	1,190	0	0	1,190
11.15	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) Ø 300 มม.	ตัว	1	1,885	1,885	0	0	1,885
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	18	385	6,930	0	0	6,930
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
12.16	ข้อต่อลด ท่อ PB Ø 50 x 25 มม.	ตัว	1	279	279	0	0	279
12.45	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
12.56	ข้องอเกลียวใน ท่อ PB Ø 50 x 2"	ตัว	3	372	1,116	0	0	1,116
13.71	ชาตังมาตรฐาน ท่อ PB Ø 20 x 1/2"	ตัว	3	63	189	0	0	189
14.04	ข้อลด มม. G/S Ø 2"	ตัว	3	77	231	0	0	231
18.03	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 200 มม.	จุด	2	730	1,460	0	0	1,460
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 200 มม.	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม.	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
18.43	ค่าเทพูนทรายหุ้มยี่โบลท์ Ø 200 มม.	จุด	1	120	120	0	0	120
18.45	ค่าเทพูนทรายหุ้มยี่โบลท์ Ø 300 มม.	จุด	1	175	175	0	0	175
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200	ม.	9	334	3,006	213	1,917	4,923
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	567	61	34,587	0	0	34,587
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 (0.9299 ลบ.ม./ม.)	ม.	30	260	7,800	0	0	7,800
	รวม Line ท่อ C1				494,429		62,026	556,455

(.....)
นายวิรัตน์ ปูทองจันทร์
กรรมการ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

แบบเลขที่ กปภ.สช.ส.ด.1/55

วันที่ 9 พ.ค.56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.2 Line ท่อ C2							
1.33	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	30	1,032	30,960	175	5,250	36,210
1.58	ท่อ G/S ๐ 4 "	ม.	1	867	867	54	54	921
1.63	ท่อ SP ชนิดบดดิน ๐ 200 มม.	ม.	52	1,980	102,960	119	6,188	109,148
1.83	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	119	4,284	66,276
2.05	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	283	7,924	96,124
3.62	ประตูปะบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	100	100	3,030
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเป็น	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	480	960	7,920
9.23	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	480	3,840	28,320
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	480	1,920	12,860
10.03	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	5	2,413	12,065	480	2,400	14,465
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	2,125	97,750	0	0	97,750
10.51	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	43	385	16,555	0	0	16,555
19.32	เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	17	1,700	28,900	0	0	28,900
18.03	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม.	จุด	4	730	2,920	0	0	2,920
18.13	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม.	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม.	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
	คาน้ำอด dia 1/2" เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	39	0	0	40	1,560	1,560
	ค้ำรัดถอนเหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	39	0	0	80	3,120	3,120
	ค้ำรัดถอนท่อแขวนสะพานพร้อมขนย้ายระยะทาง 10 กม.	ม.	94	0	0	70	6,580	6,580
	ค่าต่อหลอดกันดินพร้อมยกระดับแท่นประตุน้ำ ค.ส.ส.	จุด	4	0	0	450	1,800	1,800
	รวม Line ท่อ C2				514,749		46,940	561,689
	*หมายเหตุ ท่อ G/S ๐ 4 " ใช้ปรับระดับท่อดับเพลิง กม.2							
	1.3 รูปตัด B-B,C-C							
1.83	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 200 มม.	ม.	21	1,722	36,162	119	2,499	38,661
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.03	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
	รวม				91,338		4,419	95,757

(.....)
นายวิรัตน์ ปูทองจันทร์
กรรมการ

(.....)
นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

แบบเลขที่ กปภ.สช.สค.1/55

วันที่ 9 พ.ค.56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.4 รูปตัด D-D,E-E							
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	18	1,722	30,996	119	2,142	33,138
10.13	ท่อสิ้นหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.03	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
	รวม				86,172		4,062	90,234
	1.5 รูปตัด F-F,G-G							
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	26	1,722	44,772	119	3,094	47,866
10.13	ท่อสิ้นหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.03	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
	รวม				99,948		5,014	104,962
	1.6 รูปตัด H-H,I-I							
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	26	1,722	44,772	119	3,094	47,866
10.13	ท่อสิ้นหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.03	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
	รวม				99,948		5,014	104,962
	1.7 รูปตัด J-J,K-K							
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	26	1,722	44,772	119	3,094	47,866
10.13	ท่อสิ้นหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.03	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
	รวม				99,948		5,014	104,962
	รวมข้อ 1				1,486,532		132,489	1,619,021
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	715	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 2.1							150
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	715	0	0	900	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.2							1,800

(.....)
นายวิรัตน์ ปูทองจันทร์
กรรมการ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อกีดขวางการก่อสร้าง ถนนทางหลวงหมายเลข 4051 ตอนสตูล - เจ๊ะบิลัง อ.เมือง จ.สตูล

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล

แบบเลขที่ กปภ.สช.สต.1/55

วันที่ 9 พ.ค.56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	12	200	2,400	0	0	2,400
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	2	210	420	0	0	420
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	12	60	0	0	60
	รวมข้อ 2.3							2,880
	รวมข้อ 2							4,830
	3.ค่าขนส่ง							
27.12	ค่าขนส่ง กทม.-สตูล รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	4.00	18,539	74,156	0	0	74,156
	รวมข้อ 3							74,156
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						1,698,007	
	5. Factor F			0.3574			606,868	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						2,304,875	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						2,154,089	
	ค่างานรวมไม่ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						2,150,000	
							(สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

(.....)
 นายวิรัตน์ ปุทองจันทร์
 กรรมการ

(.....)
 นายโสภณ ทองชูช่วย
 กรรมการ

(.....)
 นายชัยศักดิ์ อีสโร
 ประธานกรรมการฯ