

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานทำความสะอาดตัวเรือใต้แนวน้ำ-แนวน้ำ ไบทางเสือพร้อมทำการพ่นสี ของเรือหลวงสุริยะ
กิจกรรม ...พ่นทรายทำความสะอาดตัวเรือใต้แนวน้ำ-แนวน้ำ และไบทางเสือ ร.ล.สุริยะ พื้นที่งานรวม 507 ตารางเมตร โดยการขูดเพรียง ฉีดน้ำ พ่นทราย Sa2.5 พร้อมพ่นสี จำนวน 4 ชั้น
.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อุรุกรุงเทพ จำกัด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.... ..110,345.89..บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 25 พฤศจิกายน 2558.....เป็นเงิน
.... 110,345.89บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป
จำนวน 2 ราย ดังนี้
4.1 ...หจก. โปรโคท.....
4.2 ...หจก.เอื้อมารีน.....
4.3
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1....ร.อ.อนิรุธ.....โชติรัตน์.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองธุรกิจและการตลาด
5.2....นายเฉลิมเกียรติ.....ปัญญาชล.....หัวหน้าแผนกแผนงานและประมาณการ

รายละเอียดและเงื่อนไขงานพันทรายทำความสะอาดตัวเรือใต้แนวน้ำ – แนวน้ำ ร.ล.สุริยะ

1. งานพันทรายทำความสะอาดตัวเรือใต้แนวน้ำ – แนวน้ำ

ทาสีตัวเรือใต้แนวน้ำ – แนวน้ำและใบหางเสือ 4 ชั้น (ใช้สีของบริษัทเอกชน)

- ชูคแซะเพรียง	300	ตารางเมตร
- ฉีดน้ำฉีดล้าง ชัดขจัดคราบน้ำเค็มแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำ	507	ตารางเมตร
- กางสแลนกันฝุ่นทรายตลอดลำ	2	งาน
- พันทราย Sa. 2.5 เพื่อให้ อจปร.อร. ตรวจสอบแผ่นเหล็ก (ทราย+ลม เป็นของบริษัทฯ) (รวมค่าเก็บทราย)	507	ตารางเมตร
- พันทราย Sa.1 รวมค่าเก็บทราย (ทราย+ลม เป็นของบริษัทฯ)	507	ตารางเมตร
- พันสี 4 ชั้น (รวมพ่น/ทาสีแนวน้ำหนัก และตัดเส้นแนวน้ำ)	507	ตารางเมตร

2. เงื่อนไข

- 2.1 ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.
- 2.2 อุปกรณ์ทั้งหมดของผู้รับจ้าง วัสดุเป็นของ บริษัท อยู่กรุงเทพ
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ 5 ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินให้เมื่องานเสร็จเรียบร้อย และเจ้าของงานได้รับงานไว้ใช้แล้วครบกำหนด 15 วัน
- 2.4 ค่าปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯและผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมดตามหนังสือตกลงจ้างฯ
- 2.5 รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..ซ่อมทำ/เปลี่ยนลึ้นน้ำทะเลใต้แนวน้ำ เรือหลวงสุริยะ.....
กิจกรรม..ถอดกระปุกลึ้นน้ำทะเลใต้แนวน้ำและลึ้นน้ำต่างๆ ออกทำความสะอาดปรับแต่ง บดลึ้น
ทดลองอัดน้ำ ตาม มอร.๑๑๔-๐๐๐๖-๐๙๓๓(ถ้าไม่มีการระบุไว้ในรายการซ่อมทำ)แล้วประกอบ
เข้าที่เดิมให้เรียบร้อย แก้ไขข้อบกพร่องให้ใช้ราชการได้ และเป็นที่ยอมรับของทางราชการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อุ้กรุงเทพ จำกัด.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....145,348.80 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 25 พฤศจิกายน 2558.....
เป็นเงิน..... 145,348.80บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป จำนวน 2 ราย
ดังนี้
 - 4.1 ..ร้านทองสัมฤทธิ์การช่าง.....
 - 4.2 ..หจก.นาวากรุงเทพ.....
 - 4.3 ..
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1.. ..ร.อ.อนิรุช โขติรัตน์.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองธุรกิจและการตลาด
 - 5.2.....นายเฉลิมเกียรติ.....ปัญจะชล..... หัวหน้าแผนกแผนงานและประมาณการ

รายละเอียดและเงื่อนไขงานซ่อมทำกระปุกล้นน้ำทะเลใต้แนวน้ำ ร.ล.สุริยะ

1. ถอดกระปุกล้นน้ำทะเลใต้แนวน้ำและล้นน้ำต่างๆ ออกทำความสะอาดปรับแต่ง บดล้น ทดลองอัดน้ำ ตาม มอ 114-0006-0933 (ถ้าไม่มีการระบุไว้ในรายการซ่อมทำ) แล้วประกอบเข้าที่เดิมให้เรียบร้อยแก้ไขข้อบกพร่องให้ใช้ราชการได้ และเป็นที่ยอมรับของทางราชการ
 - 1.1 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลเข้าระบายความร้อนเครื่องไฟฟ้าหมายเลข 1 และ 2 แบบ GATE VALVE
ขนาด Ø 5 นิ้ว จำนวน 4 ตัว
 - 1.2 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลเข้า-ออกสูบน้ำเข้าถังอับเฉา หมายเลข หมายเลข 1 และ 2 GATE VALVE
ขนาด Ø 3 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 1.3 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลเข้า-ออกสูบน้ำทั่วไป แบบ GLOBE VALVE
ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.4 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลเข้า-ออกสูบน้ำไฟร์เมน แบบ GLOBE VALVE
ขนาด Ø 3 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.5 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลเข้าระบายความร้อนเครื่องจักรใหญ่ ขวา-ซ้าย แบบ GLOBE VALVE
ขนาด Ø 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.6 ปรับซ่อมชุดราวล้นสูบน้ำถังอับเฉาหมายเลข 4-7 ,
ขนาด Ø 4 นิ้ว จำนวน 24 ตัว
 - 1.7 ปรับซ่อมล้นน้ำทะเลส่งออกจากพัดน้ำทะเลหล่อเครื่องปรับอากาศ แบบ GLOBE VALVE
ขนาด Ø 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
2. เงื่อนไข
 - 2.1 ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.
 - 2.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดของผู้รับจ้าง
 - 2.3 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ 5 ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินให้เมื่องานเสร็จเรียบร้อยและเจ้าของงานได้รับงานไว้ใช้แล้วครบกำหนด 15 วัน
 - 2.4 ค่าปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯและผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมดตามหนังสือตกลงจ้างฯ
 - 2.5 รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กเหนือแนวน้ำ เรือหลวงสุริยะ.....
กิจกรรม .. รื้อสิ่งกีดขวางออก ตัดพื้นเดิมตามขนาดที่กำหนดออก เตรียมแผ่นเหล็กตามขนาด
และรูปแบบเดิมบนโรงงาน ทำความสะอาดลงสีรองพื้น 1 ชั้น นำลงประกอบเข้าที่
เดิมและทำการเชื่อมประสานแนวต่อแผ่นเหล็กตามมาตรฐาน เก็บทำความสะอาดให้
เรียบร้อย.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.... 461,062.14...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....25 พฤศจิกายน 2558.....
เป็นเงิน...461,062.14บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป
จำนวน 2 ราย ดังนี้
4.1 ..หจก.เอส.เอส.สวนหลวง.....
4.2 ..หจก.เอื้อมาริน.....
4.3
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1.. ..ร.อ.อนิรุท โชติรัตน์.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองธุรกิจและการตลาด
5.2.....นายเฉลิมเกียรติ.....ปัญญาชล..... หัวหน้าแผนกแผนงานและประมาณการ

รายละเอียดและเงื่อนไขงานระบบตัวเรือเหนือแนวน้ำ ร.ล.สุริยะ

1. งานตัวเรือเหนือแนวน้ำและงาน Inway.
 - 1.1 ตัดบรรจุพื้นคาคดฟ้ายกบริเวณใต้แทนปีน 20 มม. หัวเรือ
ขนาด 8 x 2400 x 3700 มม.
 - 1.2 ตัดเปลี่ยนรูร้อยโซลสมอหัวเรือ ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 80
ขนาด \varnothing 12 นิ้ว x 3000 มม.
 - 1.3 ตัดเปลี่ยนฐานร่นเชือก บริเวณหัวเรือ ด้วยเหล็กรูปพรรณลักษณะตัว C ทหนา 4.5 มม
ขนาด 600 x 700 x 800 มม.
 - 1.4 ตัดบรรจุพื้นช่องทางลงระหว่างหัวเรือกราบซ้าย - ขวา
ขนาด 6 x 950 x 1100 มม
 - 1.5 ตัดบรรจุพื้นคาคดฟ้ายก บริเวณร่นเก็บเชือกหัวเรือ กราบขวา-ซ้าย
ขนาด 8 x 1400 x 1600 มม.
ขนาด 8 x 1400 x 2100 มม.
 - 1.6 ตัดบรรจุพื้นระวางหัวเรือ กราบขวา - ซ้าย ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา
ขนาด 8 x 1600 x 4500 มม.
ขนาด 8 x 1100 x 5200 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน
 - 1.7 ตัดบรรจุพื้นระวางหัวเรือ บริเวณช่องทางเข้าภายในตัวเรือ
ขนาด 8 x 2000 x 4500 มม.
ขนาด 8 x 1600 x 4500 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน
 - 1.8 เปลี่ยนฝาปิดช่องทางลงระวางหัวเรือ
ขนาด 6 x 800 x 800 มม.
INWAY
 - 1.8.1 เปลี่ยนซีลยางฝาปิดช่องทางลง ระวางหัวเรือ
ขนาด 1 x ½ นิ้ว x 3200 มม. จำนวน 1 แห่ง
 - 1.9 เปลี่ยนประตูทางเข้าภายในตัวเรือ บริเวณหัวเรือ จำนวน 1 แห่ง
ขนาด 6 x 800 x 1500 มม
INWAY
 - 1.9.1 เปลี่ยนซีลยางขอบประตู
ขนาด 1 x ½ นิ้ว x 5000 มม. จำนวน 1 แห่ง
 - 1.10 ตัดบรรจุผนังชายล่างประตูทางเข้าภายในตัวเรือ บริเวณหัวเรือ
ขนาด 6 x 450 x 1000 มม. จำนวน 11 แห่ง
 - 1.11 ตัดบรรจุพื้นช่องทางเดินภายในตัวเรือบริเวณหัวเรือ
ขนาด 8 x 1000 x 2200 มม.
 - 1.12 ตัดบรรจุพื้นห้องสกา ขนาด 8 x 1000 x 2200 มม.

1.13 ตัดบรรจุพื้นห้องเมสจ่า ขนาด 8 x 1600 x 4700 มม.

INWAY

1.13.1 ตัดบรรจุห้องเมสจ่า

ขนาด 8 x 1200 x 4700 มม.

1.14 ตัดบรรจุพื้นห้องกลาสี 4 ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา

ขนาด 8 x 1000 x 2000 มม.

1.15 ตัดบรรจุพื้นห้องกระชับข้างกล บริเวณหัวเรือ กราบซ้าย

ขนาด 8 x 4500 x 6000 มม.

INWAY. รั้ว/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน

1.16 ตัดบรรจุพื้นถึงน้ำมันใช้การ กราบขวา

ขนาด 8 x 1800 x 4200 มม.

2. เงื่อนไข

2.1 ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.

2.2 วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ทั้งหมดของผู้รับจ้าง แผ่นเหล็กเป็นของ บอท.

2.3 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ 5 ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินให้เมื่องานเสร็จเรียบร้อย และเจ้าของงานได้รับงานไว้ใช้แล้วครบกำหนด 15 วัน

2.4 ค่าปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯและผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมดตามหนังสือตกลงจ้างฯ

2.5 รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานตัดบรรจตุ้วเรือได้แนวน้ำ.....
กิจกรรม ...
 หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....453,922.72.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....25 พฤศจิกายน 2558.....
เป็นเงิน.... 453,922.72บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป
จำนวน 2 ราย ดังนี้
 - 4.1 ..หจก.เอส.เอส สวนหลวง.....
 - 4.2 ...หจก.เอื้อมารีน.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1..ร.อ.อนิรุธ.....โชติรัตน์.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองธุรกิจและการตลาด
 - 5.2.....นายเฉลิมเกียรติ.....ปัญญาชล.....หัวหน้าแผนกแผนงานและประมาณการ

รายละเอียดและเงื่อนไขงานระบบตัวเรือใต้แนวน้ำ ร.ล.สุริยะ

1. งานตัวเรือใต้แนวน้ำและงาน Inway.
 - 1.1 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น A – 2 กราบขวา กงที่ 4-9
ขนาด 8 x 1400 x 2800 มม.
INWAY.
 - 1.1.1 ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ด้วยเหล็กปีกตุ่ม (buld plate)
ขนาด 8 x 120 x 2800 มม. จำนวน 5 แห่ง
 - 1.2. ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น A-3 กราบซ้าย กงที่ 9-12
ขนาด 8 x 1400 x 4950 มม.
INWAY.
 - 1.2.1 ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ด้วยเหล็กปีกตุ่ม (buld plate)
ขนาด 8 x 120 x 2800 มม. จำนวน 9 แห่ง
 - 1.3 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น A-4 กราบขวา กงที่ 19-28
ขนาด 8 x 1400 x 4500 มม.
INWAY.
 - 1.3.1 ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ด้วยเหล็กปีกตุ่ม (buld plate)
ขนาด 8 x 120 x 2800 มม. จำนวน 8 แห่ง
 - 1.4 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น A-5 กราบซ้าย กงที่ 28 – 38
ขนาด 8 x 1400 x 5300 มม.
INWAY.
 - 1.4.1 ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ด้วยเหล็กปีกตุ่ม (buld plate)
ขนาด 8 x 120 x 2800 มม. จำนวน 4 แห่ง
 - 1.5 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น A-7 กราบขวา กงที่ 48 - 58
ขนาด 8 x 1400 x 5500 มม.
INWAY.
 - 1.5.1 ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ด้วยเหล็กปีกตุ่ม (buld plate)
ขนาด 8 x 120 x 2800 มม. จำนวน 6 แห่ง
 - 1.6 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น C-6 กราบซ้าย กงที่ 38-48
ขนาด 8 x 1400 x 6000 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน
 - 1.7 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น C-7 กราบขวา – ซ้าย กงที่ 48 – 58
ขนาด 7 x 1700 x 5500 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน

- 1.8 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น D-5 กราบซ้ายกึ่งที่ 28-38
ขนาด 8 x 1500 x 6000 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน
- 1.9 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น D-6 กราบซ้าย กึ่งที่ 38-48
ขนาด 8 x 1500 x 6000 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน
- 1.10 ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้แนวน้ำแผ่น E-5 กราบซ้ายกึ่งที่ 28-38
ขนาด 8 x 1500 x 6000 มม.
INWAY. รื้อ/ซ่อมทำ/ประกอบสิ่งกีดขวาง จำนวน 1 งาน

2. เงื่อนไข

- 2.1 ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 25 วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.
- 2.2 วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ทั้งหมดของผู้รับจ้าง แผ่นเหล็กและ Buld Plate เป็นของ บอท.
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ 5 ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินให้เมื่องานเสร็จเรียบร้อย และเจ้าของงานได้รับงานไว้ใช้แล้วครบกำหนด 15 วัน
- 2.4 ค่าปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯและผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมดตามหนังสือตกลงจ้างฯ
- 2.5 รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานตัดเปลี่ยนท่อทางที่ผุชำรุด พร้อมอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุเดียวกัน เรือหลวง
สุริยะ.....
กิจกรรม .. ตัดท่อทางของเดิมออก เตรียมท่อทางและอุปกรณ์ประกอบบนโรงงานตามรูปแบบ
และขนาดเดิม ด้วยวัสดุใหม่เป็นท่อเหล็กคาร์บอนไร้ตะเข็บ sch#40 ทดลองรั้วด้วย
การอัดน้ำ ทาสีรองพื้น 1 ชั้น เสร็จแล้วนำท่อทางที่เตรียมไว้ประกอบเข้าที่เดิม
.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการกองธุรกิจและการตลาด บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...608,734.54.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....25 พฤศจิกายน 2558.....
เป็นเงิน... 608,734.54.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว).....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากผู้รับจ้างทั่วไป
จำนวน 2 ราย ดังนี้
4.1 ..ร้านทองสัมฤทธิ์การช่าง.....
4.2....หจก.เอื้อมารีน.....
4.3
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1.. ..ร.อ.อนิรุท โชติรัตน์.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองธุรกิจและการตลาด
5.2.....นายเฉลิมเกียรติ.....ปัญญาชล..... หัวหน้าแผนกแผนงานและประมาณการ

รายละเอียดและเงื่อนไขงานซ่อมทำและตัดเปลี่ยนท่อทางที่ผุชำรุด ร.ล.สุริยะ

1. งานตัดเปลี่ยนท่อทางที่ผุชำรุด ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอนไร้ตะเข็บ (ถ้าไม่มีการระบุไว้ในรายการซ่อมทำ) และ Inway พร้อมอุปกรณ์ที่ทำจากวัสดุเดียวกัน ดังนี้
 - 1.1 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งห้องครัว ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 นิ้ว x 1200 มม.
Inway.
 - 1.1.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - 1.1.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.2 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 นิ้ว x 1400 มม.
Inway.
 - 1.2.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 13 ตัว
 - 1.2.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 8 ตัว
 - 1.3.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 5 ตัว
 - 1.3 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งห้องซักผ้า ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 นิ้ว x 2500 มม.
Inway.
 - 1.3.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 5 ตัว
 - 1.3.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.3.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 2 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.3.4 เปลี่ยนข้อลด ขนาด \varnothing 2 นิ้ว – 1 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.4 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำชำระล้างห้องส้วมจำ ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 1300 มม.
Inway.
 - 1.4.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.4.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.4.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.5 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำชำระล้างห้องส้วมนายทหาร ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 1600 มม.
Inway.
 - 1.5.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
 - 1.5.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.5.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
 - 1.6 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำชำระล้างห้องส้วมพันจำ ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 7700 มม.
Inway.
 - 1.6.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 11 ตัว
 - 1.6.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว

- 1.6.3 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 4 ตัว
- 1.6.4 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.7 ตัดเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งปัสสาวะ ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว x 500 มม. จำนวน 1 ท่อน
Inway.
- 1.7.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.7.2 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.7.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.8 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำไฟร์เมน ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว x 500 มม. จำนวน 1 ท่อน
Inway.
- 1.8.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.8.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.8.3 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.9 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำไฟร์เมน ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 1500 มม. จำนวน 1 ท่อน
Inway.
- 1.9.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.9.2 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.9.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.10 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำอับเฉา ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 1500 มม.
Inway.
- 1.10.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.10.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 3 นิ้ว จำนวน 3 ตัว
- 1.11 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำอับเฉา ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว x 1000 มม.
Inway.
- 1.11.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.11.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 1.11.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.12 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำทั่วไป ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว x 2000 มม.
Inway.
- 1.12.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 3 ตัว
- 1.12.2 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- 1.12.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 ตัว

1.13 ตัดเปลี่ยนท่อทางสูบน้ำทั่วไป ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40

ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว x 12000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1.13.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว | จำนวน 4 ตัว |
| 1.13.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |
| 1.13.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง | ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |

1.14 ตัดเปลี่ยนท่อทางส่งรวม ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40

ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 16000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.14.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 2 ตัว |
| 1.14.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |
| 1.14.3 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 2 ตัว |

1.15 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำทะเลหล่อเย็น คจณ. ขวา ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40

ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 25000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.15.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 3 ตัว |
| 1.15.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 3 ตัว |

1.16 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำทะเลเข้าคูลเลอร์ คจณ. ซ้าย ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40

ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 32000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.16.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 3 ตัว |
| 1.16.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |
| 1.16.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |

1.17 ตัดเปลี่ยนท่อทางส่งพัดน้ำหล่อเครื่องปรับอากาศเข้าระบบไฟร์เมน คจณ. ซ้าย ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

SCH. 40 ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 22000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.17.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 2 ตัว |
| 1.17.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |
| 1.17.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |

1.18 ตัดเปลี่ยนท่อทางส่งพัดน้ำหล่อเครื่องปรับอากาศเข้าระบบไฟร์เมน คจณ. ซ้าย ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

SCH. 40 ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 44000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 1.18.1 เปลี่ยนแปลน | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 7 ตัว |
| 1.18.2 เปลี่ยนข้องอ 45 องศา | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |
| 1.18.3 เปลี่ยนข้อต่อสามทาง | ขนาด \varnothing 3 นิ้ว | จำนวน 1 ตัว |

1.19 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำอับเฉา ถึงหมายเลข 4 ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40

ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 15000 มม.

Inway.

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| 1.19.1 เปลี่ยนหน้าแปลน | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 10 ตัว |
| 1.19.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา | ขนาด \varnothing 4 นิ้ว | จำนวน 3 ตัว |

1.20 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำอับเฉา ถึงหมายเลข 5 ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว \times 15000 มม.

Inway.

1.20.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 10 ตัว

1.20.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว

1.21 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำอับเฉา ถึงหมายเลข 6 ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว \times 20000 มม.

Inway.

1.21.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 12 ตัว

1.21.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว

1.22 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำอับเฉา ถึงหมายเลข 7 ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว \times 20000 มม.

Inway.

1.22.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 12 ตัว

1.22.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว

1.23 ตัดเปลี่ยนท่อทางดูดน้ำอับเฉา ถึงหมายเลข 8 ด้วยท่อเหล็กกล้าคาร์บอน SCH. 40
ขนาด \varnothing 4 นิ้ว \times 25000 มม.

Inway.

1.23.1 เปลี่ยนหน้าแปลน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 14 ตัว

1.23.2 เปลี่ยนข้องอ 90 องศา ขนาด \varnothing 4 นิ้ว จำนวน 3 ตัว

2. เงื่อนไข

2.1 ระยะเวลาการดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 25 วัน นับถัดจากได้รับตกลงจ้างจาก บอท.

2.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดของผู้รับจ้าง

2.3 ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้าง ร้อยละ 5 ของอัตราจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินให้เมื่องานเสร็จเรียบร้อย และเจ้าของงานได้รับงานไว้ใช้แล้วครบกำหนด 15 วัน

2.4 ค่าปรับ หากผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือตกลงจ้างฯและผู้ว่าจ้างฯ ยังมิได้บอกเลิกจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างฯเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาจ้างทั้งหมดตามหนังสือตกลงจ้างฯ

2.5 รับประกันผลงาน ไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว