## รายละเอียดประกอบ

โครงการ ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยโสธร

สถานที่ดำเนินการ ศาลาพักญาติและเรือนพักญาติ โรงพยาบาลยโสธร

**รายละเอียดประกอบแบบการติดตั้ง ดังรายการต่อไปนี้**

ปรับปรุงศาลาพักญาติ แผ่นที่ 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **งานห้องตรวจ** | | |
| 1.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | 140 | ตร.ม |
| 1.2 | -ติดตั้งเคาร์เตอร์ห้องตรวจและห้องผู้ป่วย (ตามแบบขยาย) | 6 | ชุด |
| 1.3 | -ติดตั้งประตู ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | 11 | ชุด |
| 1.4 | -ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด โครงเคร่าสังกะสี แผ่นหนา 9 มม. พร้อมทาสี (แผ่นยิปซั่มกันชื้น)+รวมรวมฝ้าเพดานห้องน้ำ และห้องแต่งตัว) | 60 | ตร.ม. |
| 2 | **งานห้องน้ำและห้องแต่งตัว** | | |
| 2.1 | -ติดตั้งประตู ป2 ประตูบาน PVC ขนาด 0.80x2.00 ม. วงกบ PVC | 2 | ชุด |
| 2.2 | -ติดตั้งช่องกระจกบานสลับ น2 ขนาด 0.50x0.60 ม. วงกบอลูมิเนียม กระจกใส | 2 | ชุด |
| 2.3 | -ปูกระเบื้องพื้น เซรามิก 8"x8" (ผิวหยาบ) | 15 | ตร.ม. |
| 2.4 | -ปูกระเบื้องผนัง เซรามิก 8"x10" (ผิวเรียบ) บุสูง | 40 | ตร.ม |
| 2.5 | -โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด |
| 2.6 | -สายฉีดชำระ | 1 | ชุด |
| 2.7 | -ฝักบัว | 1 | ชุด |
| 2.8 | -อ่างล้างมือแบบติดผนัง พร้อมเชื่อมต่อระบบ | 1 | ชุด |
| 2.9 | -กระจกใสติดผนัง | 2 | ชุด |
| 2.10 | -งานคอนกรีตโครงสร้าง | 1 | เหมา |
| 2.11 | -ตู้ล็อกเกอร์เก็บของบริเวณทางเดินแบบ 12 ช่อง | 1 | ตู้ |
| 3 | **งานห้องเจาะเลือด** | | |
| 3.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | 110 | ตร.ม |
| 3.2 | -ติดตั้งประตู ประตูอลูมิเนียมบานอัตโนมัติ วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | 1 | ชุด |
| 3.3 | -ติดตั้งกระจกใสติดผนัง | 2 | ชุด |
| 3.4 | -ติดตั้งอ่างล้างมือกันลึก พร้อมต่อเชื่อมระบบประปาและน้ำทิ้ง | 2 | ชุด |
| 4 | **งานรั้วตาข่ายกั้นทางเดิน** | | |
| 4.11 | -งานติดตั้งรั้วตาข่าย ขนาด 1.5 ม. ยาว 32 ม. | 1 | งาน |
| 4.11 | -งานรื้อพร้อมติดตั้งรั้วตาข่าย ขนาด 1.5 ม. ยาว 32 ม. (ติดตั้งตามแบบ) | 1 | งาน |
| 5 | **งานลานทางเท้าทางเดิน** | | |
| 5.1 | -งานปรับพื้นที่รื้อถอน/ทุบ/ขนทิ้ง | 63 | เมตร |
| 5.2 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 63 | ตร..ม. |
| 5.3 | -งานเทพื้นคอนกรีต หนา 5 ซม. | 63 | ตร..ม. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.4 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 63 | ตร..ม. |
| 5.5 | -งานตีเส้นทางเดิน ตามที่กำหนด | 1 | งาน |
| 6 | **งานติดตั้งระบบระบายอากาศ** | | |
| 6.1 | -พัดลมโบรเวอร์ใบกระรอก ปริมาณลมไม่น้อยกว่า<br>-1900-2500 CMH แรงดัน 1128-932 Pa<br>-moter 1.5 Hp 220/380 V | 2 | ชุด |
| 6.2 | -ชุดกรองอากาศ ประกอบด้วย<br>-Pre Filter<br>-HEPA Filter<br>-UVL | 2 | ชุด |
| 6.3 | -ท่อส่งระบายอากาศ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว | 2 | ชุด |
| 6.4 | -อุปกรณ์จับยึด | 2 | ชุด |
| 6.5 | -อุปกรณ์ยาแนวกันรั่ว | 2 | ชุด |
| 6.6 | -ช่องระบายอากาศ แบบตะแกรง 40x40 cm. | 5 | ชุด |
| 6.7 | -เกจวัดแรงดันอากาศ | 5 | ชุด |
| 6.8 | -เครื่องนับชั่วโมงการทำงานของระบบ | 2 | ชุด |
| 6.9 | -ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าบอกสถานะ | 2 | ชุด |
| 7 | **งานติดตั้งระบบปรับอากาศ** | | |
| 7.1 | -เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า<br>9,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | 4 | ชุด |
| 7.2 | -เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า<br>35,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | 1 | ชุด |
| 7.3 | พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง12 นิ้ว พร้อมติดตั้ง | 2 | ชุด |
| 8 | **งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ** | | |
| 8.1 | -ชุดโคมหลอด LED T8 18 w | 50 | ชุด |
| 8.2 | -ชุดโคมหลอด LED 500 w (โซล่าเซลล์)พร้อมเสา | 25 | ชุด |
| 8.3 | -เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราว์ด | 63 | ชุด |
| 8.4 | -สวิทส์หลอดไฟ | 50 | ชุด |
| 8.5 | -สาย THW 1.5 Sq.mm. | 4500 | เมตร |
| 8.6 | -สาย THW 2x2.5 Sq.mm. | 4500 | เมตร |
| 8.7 | -แท่งกราว์ด 2.5 เมตร | 5 | แท่ง |
| 8.8 | -ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 3 เฟส 200 A | 1 | ตู้ |
| 8.9 | -สาย THW 95 Sq.mm. | 500 | เมตร |
| 8.10 | -อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ | 1 | ชุด |
| 9 | **งานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญานเรียกพยาบาล/กล้อง CCTV** | | |
| 9.1 | **-ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)**<br>ประกอบด้วย | 5 | ชุด |
| 9.1.1 | ติดตั้งกล่องเอาท์เลทโทรศัพท์ภายใน | | |
| 9.1.2 | เดินสายโทรศัพท์ภายใน C 4x0.6 ภายในท่อ PVC | | |
| 9.1.3 | ปล่อยปลายสายโทรศัพท์ภายในที่ตู้สาขาโทรศัพท์ภายในของโรงพยาบาล(ตามที่กำหนดหน้างาน) | | |
| 9.1.4 | หน้าจอเครื่องรับ LCD | | |
| 9.1.5 | ปรับความสว่างหน้าจอได้ | | |
| 9.1.6 | มีฟังก์ชั่นแสดงชื่อและหมายเลขเรียกเข้า | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.1.7 | มีฟังก์ชั่นโทรซ้ำอัตโนมัติ Redial 5 หมายเลข | | |
| 9.1.8 | ไม่ต้องใช้แบตเตอรี | | |
| **9.2** | **-ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** | 10 | ชุด |
| | ประกอบด้วย | | |
| 9.2.1 | ติดตั้งกล่องเอาท์เลท lan | | |
| 9.2.2 | เดินสาย lan ภายในท่อ PVC | | |
| 9.2.3 | ปล่อยปลายสาย lan ที่ตู้ HUB อินเตอร์เน็ตของโรงพยาบาล(ตามที่กำหนดหน้างาน) | | |
| **9.3** | **-ติดตั้งชุดเครื่องเสียง(สำเร็จรูปลำโพงในตัวพร้อมไมค์ตั้งโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์)** | 2 | ชุด |
| | ประกอบด้วย | | |
| 9.3.1 | ลำโพงขนาด 12 นิ้ว | | |
| 9.3.2 | ชาร์ทไฟได้ทั้งไฟ AC 220 V และ DC 12 V | | |
| 9.3.3 | มีบลูทูธ ฟังวิทยุ FM ได้ มีหน้าจอไฟดิจิตอล | | |
| 9.3.4 | รองรับการอ่านไฟท์เพลง MP3 ผ่าน USB SD MMC CARD | | |
| 9.3.5 | ปรับระดับเสียง BASS และ TREBLE ได้ | | |
| 9.3.6 | ปรับระดับเสียงไมโครโฟน ปรับ ECHO ได้ | | |
| 9.3.7 | ช่องต่อสายไมค์ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง | | |
| 9.3.8 | มีช่อง AV INPUT สามารถต่อเข้ากับทีวี เครื่องเล่นดีวีดี สมาร์ทโฟน ได้ | | |
| 9.3.9 | มีคันชัก/ล้อลาก | | |
| 9.3.10 | มีชุดไมค์ลอย ที่ชาร์ท และรีโมท | | |
| **9.4** | **-ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** | 5 | ชุด |
| | ประกอบด้วย | | |
| 9.4.1 | ลำโพงติดผนังพร้อมขาแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว | | |
| 9.4.2 | เดินสายลำโพงภายในท่อ PVC | | |
| 9.4.3 | เชื่อมต่อสัญญานเสียงจากระบบเสียงตามสายของโรงพยาบาล | | |
| **9.5** | **-ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ 32 นิ้ว(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** | 4 | ชุด |
| | ประกอบด้วย | | |
| 9.5.1 | ทีวี จอแบนขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว | | |
| 9.5.2 | สามารถแสดงรูปแบบวีดีโอ และรูปภาพต่างๆ | | |
| 9.5.3 | กำหนดเวลา เปิด-ปิด | | |
| 9.5.4 | HDMIx1 รองรับการเชื่อมต่อภาพและเสียงแบบดิจิตอล | | |
| 9.5.5 | USB x1 รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนต์จาก flashmemory และ HDD | | |
| 9.5.6 | มีขาแขวนจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว | | |
| 9.5.7 | เดินสายสัญญานภายในท่อ PVC เชื่อมต่อสัญญานกับระบบของโรงพยาบาล | | |
| **9.6** | **-ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ(10 จุด)** | 1 | ชุด |
| | ประกอบด้วย | | |
| 9.6.1 | สามารถพูดคุยระหว่างเครื่องภายในได้โดยไม่ยกหู | | |
| 9.6.2 | สามารถเดินสายได้ไกลไม่น้อนกว่า 20 เมตร | | |
| 9.6.3 | มีไฟ LED แสดงสถานะเมื่อมีการสนทนา | | |
| 9.6.4 | Power S/W สวิตส์สำหรับเปิด-ปิดเครื่อง | | |
| **9.7** | **-ติดตั้งสายระบบกล้อง CCTV พร้อมเครื่องแสดงผล (8 จุด)** | **1** | **ชุด** |
| | **คุณลักษณะเฉพาะกล้อง CCTV** | | |
| 9.7.1 | มีชุดรับสัญญานภาพ Image Sensor ขนาด 1/3 นิ้ว ชนิด PICADIS | | |
| 9.7.2 | เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่รองรับสัญญานระบบ PAL | | |

9.7.3 มีจำนวน Pixels 1280 H x 960 V

9.7.4 มีความไวในการรับแสง 0.1 LUX (F1.2) ในขณะภาพสี และ 0 LUX ในขณะรับภาพขาว-ดำ(กลางคืน)

9.7.5 ตัวกล้องมีเลนส์ขนาด 12 มม. (3.6 มม.,4 มม.,6 มม.,8 มม.)

9.7.6 ตัวกล้องเป็นชนิด Day/Nigth แบบ IR Cut Fitter มีการปรับแบบ Day/Nigth แบบอัตโนมัติ

9.7.7 ตัวกล้องมีความละเอียด 720 TVL

9.7.8 ตัวกล้องมี Video Out แบบ 1 Vp-p Composite 75 โอมห์ ชนิด BNC

9.7.9 ตัวกล้องมี S/N Ratio มากกว่า 62 dB

9.7.10 ตัวกล้องสามารถทำงานในอุณหภูมิ -40 องศา ( C ) -+60 องศา ( C )

9.7.11 ตัวกล้องรองรับการใช้งานกับไฟ 12 VDC

9.7.12 ตังกล้องรองรับมาตรฐานการป้องกัน IP 66 (กันน้ำ,กันฝุ่น)

9.7.13 ตัวกล้องมีระยะของ IR 40 ม.

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องบันทึกภาพ**

9.7.14 ตัวเครื่องสามารถรองรับการบันทึกกล้องจำนวนกล้องไม่น้อยกว่า 8 กล้อง

9.7.15 ตัวเครื่องมีการบันทึกบีบอัดข้อมูลแบบ H.264

9.7.16 ตัวเครื่องรองรับการบันทึกสัญญาณเสียงและมีการบีบอัดแบบ G.711U

9.7.17 ตัวเครื่องมี Video Output สำหรับแสดงผล 3 แบบ คือ VGA,HDMI และBNC

9.7.18 สามารถตั้งค่าความละเอียดของการบันทึกได้ 4 ขนาด คือ QCIF,CIF,2CIF,และD1

9.7.19 มีอัตราความเร็วในการบันทึกภาพ 25 ภาพต่อ 1 วินาที ที่ขนาดภาพ QCIF,CIF,2CIF,และD1 ในระบบ PAL

9.7.20 ตัวเครื่องสามารถเล่นภาพย้อยหลังพร้อมกันได้ 8 ช่อง

9.7.21 ตัวเครื่องสามารถใส่ Harddisk ชนิด SATA ได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูก

9.7.22 ตัวเครื่องมี Port RJ -45 10/100M สำหรับเชื่อมต่อ Network

9.7.23 ตัวเครื่องรองรับการเชื่อม ชนิด RS -485

9.7.24 ตัวกล้องรองรับการใช้งานกับไฟ 12 VDC

9.7.25 ตัวเครื่องรองรับการใช้งาน Post ชนิด USB 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

9.7.26 สามารถใช้งานไดในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ -10 องศาซลเซียล ถึง 55 องศาเซลเซียล

**คุณลักษณะเฉพาะ Monitor แสดงผล LED ประกอบด้วย**

9.7.27 จอแสดงผลภาพแบบจอแบนชนิด LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

9.7.28 มีความละเอียดของการแสดงผลภาพไม่ต่ำกว่า 1920x1080 จุด หรือดีกว่า

9.7.29 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

9.7.30 มีขาแขวนติดผนังหรือตั้งโต๊ะสำหรับวางจอแสดงผล

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA ประกอบด้วย**

9.7.31 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA

9.7.32 สามารถจ่ายพลังงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

9.7.33 มีช่องจ่ายไฟขาออก จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

9.7.34 มี USB Port สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

**10 งานปรับภูมิทัศน์**

10.1 -ปรับภูมิทัศน์ ตามที่กำหนด 1 งาน

ปรับปรุงเรือนพักญาติ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | **งานห้องตรวจ** | | |
| 11.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | 150 | ตร.ม |
| 11.2 | -เคาร์เตอร์ห้องตรวจและห้องผู้ป่วย (ตามแบบขยาย) | 10 | ชุด |
| 11.3 | -ติดตั้งประตู ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | 10 | ชุด |
| 11.4 | -ทาสีผนังภานใน สีอคิลิคกึ่งเงา | 150 | ตร.ม. |
| 12 | **งานห้องผู้ป่วย น้ำชาย-หญิง** | | |
| 12.1 | -ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด โครงเคร่าสังกะสี แผ่นหนา 9 มม. พร้อมทาสี (แผ่นยิปซั่มกันชื้น) ฝ้าเพดานห้องน้ำ | 24 | ตร.ม. |
| 12.2 | -ทาสีผนังภานใน สีอคิลิคกึ่งเงา | 60 | ตร.ม. |
| 12.3 | -ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส 2 หลุม พร้อมต่อระบบประปาและน้ำทิ้ง | 1 | ชุด |
| 13 | **งานปรับปรุงพื้นที่รอตรวจคัดกรอง** | | |
| 13.1 | -แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนยาว 4.20 ม. หนา 4 มม. | 105 | แผ่น |
| 13.2 | -ติดแผ่นอลูมิเนียมฝอยแบบหนา | 105 | แผ่น |
| 13.3 | -ครอบสันหลังคา | 39 | เมตร |
| 13.4 | -สกรูยิงหลังคา | 500 | ตัว |
| 13.5 | -ทาสีโครงหลังคา/เสา | 320 | ตร.ม. |
| 13.6 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 320 | ตร.ม. |
| 13.7 | -งานเทพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 320 | ตร.ม. |
| 13.8 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 320 | ตร.ม. |
| 13.9 | -งานติดตั้งเกล็ดอลูมิเนียมตัวซี C | 252 | ตร.ม. |
| 14 | **งานปรับปรุงพื้นที่จุดพักคอยผู้มารับบริการ** | | |
| 14.1 | -แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอนยาว 4.20 ม. หนา 4 มม. | 100 | แผ่น |
| 14.2 | -ติดแผ่นอลูมิเนียมฝอยแบบหนา | 100 | แผ่น |
| 14.3 | -ครอบสันหลังคา | 36 | เมตร |
| 14.4 | -สกรูยิงหลังคา | 400 | ตัว |
| 14.5 | -งานทำโครงหลังคา/เสา/ฐานราก | 300 | ตร.ม. |
| 14.6 | -ทาสีโครงหลังคา/เสา | 300 | ตร.ม. |
| 14.7 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 300 | ตร.ม. |
| 14.8 | -งานเทพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 300 | ตร.ม. |
| 14.9 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 300 | ตร.ม. |
| 15 | **งานติดตั้งระบบระบายอากาศ** | | |
| 15.1 | พัดลมโบรเวอร์ใบกระรอก ปริมาณลมไม่น้อยกว่า<br>-4000-6300 CMH แรงดัน 1275-1147 Pa<br>-moter 3 Hp 220/380 V | 2 | ชุด |
| 15.2 | ชุดกรองอากาศ ประกอบด้วย<br>-Pre Filter<br>-HEPA Filter<br>-UVL | 2 | ชุด |
| 15.3 | ท่อส่งระบายอากาศ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว | 2 | ชุด |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.4 | อุปกรณ์จับยึด | 2 | ชุด |
| 15.5 | อุปกรณ์ยาแนวกันรั่ว | 2 | ชุด |
| 15.6 | ช่องระบายอากาศ แบบตะแกรง 40x40 cm. | 9 | ชุด |
| 15.7 | เกจวัดแรงดันอากาศ | 9 | ชุด |
| 15.8 | เครื่องชั่วโมงการทำงานอัตโนมัติ | 2 | ชุด |
| 15.9 | ระบบไฟฟ้าและบอกสถานะ | 2 | ชุด |
| **16** | **งานติดตั้งระบบปรับอากาศ** | | |
| 16.1 | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | 2 | ชุด |
| 16.2 | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 35,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | 2 | ชุด |
| 16.3 | พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง12 นิ้ว พร้อมติดตั้ง | 3 | ชุด |
| **17** | **งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ** | | |
| 17.1 | -ชุดโคมหลอด LED T8 18 w | 39 | ชุด |
| 17.2 | -เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราว์ด | 60 | ชุด |
| 17.3 | -สวิทส์หลอดไฟ | 39 | ชุด |
| 17.4 | -สาย THW 1.5 Sq.mm. | 2000 | เมตร |
| 17.5 | -สาย THW 2.5 Sq.mm. | 2000 | เมตร |
| 17.6 | -ท่อร้อยสายไฟ(PVC)พร้อมอุปกรณ์จับยึด | 1 | ชุด |
| 17.7 | -แท่งกราว์ด 2.5 เมตร | 5 | แท่ง |
| 17.8 | -ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 3 เฟส 200 A | 1 | ตู้ |
| 17.9 | -สาย THW 95 Sq.mm. | 400 | เมตร |
| 17.10 | -อุปกรณ์จับยึดสายเมน | 1 | ชุด |
| **18** | **งานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญานเรียกพยาบาล/กล้อง CCTV** | | |
| 18.1 | **-ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** ประกอบด้วย | 5 | ชุด |
| 18.1.1 | ติดตั้งกล่องเอาท์เลทโทรศัพท์ภายใน | | |
| 18.1.2 | เดินสายโทรศัพท์ภายใน C 4x0.6 ภายในท่อ PVC | | |
| 18.1.3 | ปล่อยปลายสายโทรศัพท์ภายในที่ตู้สาขาโทรศัพท์ภายในของโรงพยาบาล(ตามที่กำหนดหน้างาน) | | |
| 18.1.4 | หน้าจอเครื่องรับ LCD | | |
| 18.1.5 | ปรับความสว่างหน้าจอได้ | | |
| 18.1.6 | มีฟังก์ชั่นแสดงชื่อและหมายเลขเรียกเข้า | | |
| 18.1.7 | มีฟังก์ชั่นโทรซ้ำอัตโนมัติ Redial 5 หมายเลข | | |
| 18.1.8 | ไม่ต้องใช้แบตเตอรี | | |
| 18.2 | **-ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** ประกอบด้วย | 10 | ชุด |
| 18.2.1 | ติดตั้งกล่องเอาท์เลท lan | | |
| 18.2.2 | เดินสาย lan ภายในท่อ PVC | | |
| 18.2.3 | ปล่อยปลายสาย lan ที่ตู้ HUB อินเตอร์เน็ตของโรงพยาบาล(ตามที่กำหนดหน้างาน) | | |
| 18.3 | **-ติดตั้งชุดเครื่องเสียง(สำเร็จรูปลำโพงในตัวพร้อมไมค์ตั้งโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์)** ประกอบด้วย | 2 | ชุด |
| 18.3.1 | ลำโพงขนาด 12 นิ้ว | | |
| 18.3.2 | ชาร์ทไฟได้ทั้งไฟ AC 220 V และ DC 12 V | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.3.3 | มีบลูทูธ ฟังวิทยุ FM ได้ มีหน้าจอไฟดิจิตอล | | |
| 18.3.4 | รองรับการอ่านไฟท์เพลง MP3 ผ่าน USB SD MMC CARD | | |
| 18.3.5 | ปรับระดับเสียง BASS และ TREBLE ได้ | | |
| 18.3.6 | ปรับระดับเสียงไมโครโฟน ปรับ ECHO ได้ | | |
| 18.3.7 | ช่องต่อสายไมค์ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง | | |
| 18.3.8 | มีช่อง AV INPUT สามารถต่อเข้ากับทีวี เครื่องเล่นดีวีดี สมาร์ทโฟน ได้ | | |
| 18.3.9 | มีคันชัก/ล้อลาก | | |
| 18.3.10 | มีชุดไมค์ลอย ที่ชาร์ท และรีโมท | | |
| **18.4** | **-ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** ประกอบด้วย | 5 | ชุด |
| 18.4.1 | ลำโพงติดผนังพร้อมขาแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว | | |
| 18.4.1 | เดินสายลำโพงภายในท่อ PVC | | |
| 18.4.2 | เชื่อมต่อสัญญานเสียงจากระบบเสียงตามสายของโรงพยาบาล | | |
| **18.5** | **-ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ 32 นิ้ว(เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล)** ประกอบด้วย | 4 | ชุด |
| 18.5.1 | ทีวี จอแบนขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว | | |
| 18.5.2 | สามารถแสดงรูปแบบวีดีโอ และรูปภาพต่างๆ | | |
| 18.5.3 | กำหนดเวลา เปิด-ปิด | | |
| 18.5.4 | HDMIx1 รองรับการเชื่อมต่อภาพและเสียงแบบดิจิตอล | | |
| 18.5.5 | USB x1 รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนต์จาก flashmemory และ HDD | | |
| 18.5.6 | มีขาแขวนจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว | | |
| 18.5.7 | เดินสายสัญญานภายในท่อ PVC เชื่อมต่อสัญญานกับระบบของโรงพยาบาล | | |
| **18.6** | **-ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ(10 จุด)** ประกอบด้วย | 1 | ชุด |
| 18.6.1 | สามารถพูดคุยระหว่างเครื่องภายในได้โดยไม่ยกหู | | |
| 18.6.2 | สามารถเดินสายได้ไกลไม่น้อนกว่า 20 เมตร | | |
| 18.6.3 | มีไฟ LED แสดงสถานะเมื่อมีการสนทนา | | |
| 18.6.4 | Power S/W สวิตส์สำหรับเปิด-ปิดเครื่อง | | |
| **18.7** | **-ติดตั้งสายระบบกล้อง CCTV พร้อมเครื่องแสดงผล (8 จุด)** | 1 | ชุด |
| | **คุณลักษณะเฉพาะกล้อง CCTV** | | |
| 18.7.1 | มีชุดรับสัญญานภาพ Image Sensor ขนาด 1/3 นิ้ว ชนิด PICADIS เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่รองรับสัญญานระบบ PAL | | |
| 18.7.2 | มีจำนวน Pixels 1280 H x 960 V | | |
| 18.7.3 | มีความไวในการรับแสง 0.1 LUX (F1.2) ในขณะภาพสี และ 0 LUX ในขณะรับภาพขาว-ดำ(กลางคืน) | | |
| 18.7.4 | ตัวกล้องมีเลนส์ขนาด 12 มม. (3.6 มม.,4 มม.,6 มม.,8 มม.) | | |
| 18.7.5 | ตัวกล้องเป็นชนิด Day/Nigth แบบ IR Cut Fitter มีการปรับแบบ Day/Nigth แบบอัตโนมัติ | | |
| 18.7.6 | ตัวกล้องมีความละเอียด 720 TVL | | |
| 18.7.7 | ตัวกล้องมี Video Out แบบ 1 Vp-p Composite 75 โอมห์ ชนิด BNC | | |
| 18.7.8 | ตัวกล้องมี S/N Ratio มากกว่า 62 dB | | |
| 18.7.9 | ตัวกล้องสามารถทำงานในอุณหภูมิ -40 องศา ( C ) -+60 องศา ( C ) | | |
| 18.7.10 | ตัวกล้องรองรับการใช้งานกับไฟ 12 VDC | | |
| 18.7.11 | ตังกล้องรองรับมาตรฐานการป้องกัน IP 66 (กันน้ำ,กันฝุ่น) | | |
| 18.7.12 | ตัวกล้องมีระยะของ IR 40 ม. | | |

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องบันทึกภาพ**

18.7.13 ตัวเครื่องสามารถรองรับการบันทึกกล้องจำนวนกล้องไม่น้อยกว่า 8 กล้อง

18.7.14 ตัวเครื่องมีการบันทึกบีบอัดข้อมูลแบบ H.264

18.7.15 ตัวเครื่องรองรับการบันทึกสัญญาณเสียงและมีการบีบอัดแบบ G.711U

18.7.16 ตัวเครื่องมี Video Output สำหรับแสดงผล 3 แบบ คือ VGA,HDMI และBNC

18.7.17 สามารถตั้งค่าความละเอียดของการบันทึกได้ 4 ขนาด คือ QCIF,CIF,2CIF,และD1

18.7.18 มีอัตราความเร็วในการบันทึกภาพ 25 ภาพต่อ 1 วินาที ที่ขนาดภาพ QCIF,CIF,2CIF,และD1 ในระบบ PAL

18.7.19 ตัวเครื่องสามารถเล่นภาพย้อยหลังพร้อมกันได้ 8 ช่อง

18.7.20 ตัวเครื่องสามารถใส่ Harddisk ชนิด SATA ได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูก

18.7.21 ตัวเครื่องมี Port RJ -45 10/100M สำหรับเชื่อมต่อ Network

18.7.22 ตัวเครื่องรองรับการเชื่อม ชนิด RS -485

18.7.23 ตัวกล้องรองรับการใช้งานกับไฟ 12 VDC

18.7.24 ตัวเครื่องรองรับการใช้งาน Post ชนิด USB 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

18.7.25 สามารถใช้งานได้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ -10 องศาซลเซียล ถึง 55 องศาเซลเซียล

**คุณลักษณะเฉพาะ Monitor แสดงผล LED ประกอบด้วย**

18.7.26 จอแสดงผลภาพแบบจอแบนชนิด LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

18.7.27 มีความละเอียดของการแสดงผลภาพไม่ต่ำกว่า 1920x1080 จุด หรือดีกว่า

18.7.28 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

18.7.29 มีขาแขวนติดผนังหรือตั้งโต๊ะสำหรับวางจอแสดงผล

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA ประกอบด้วย**

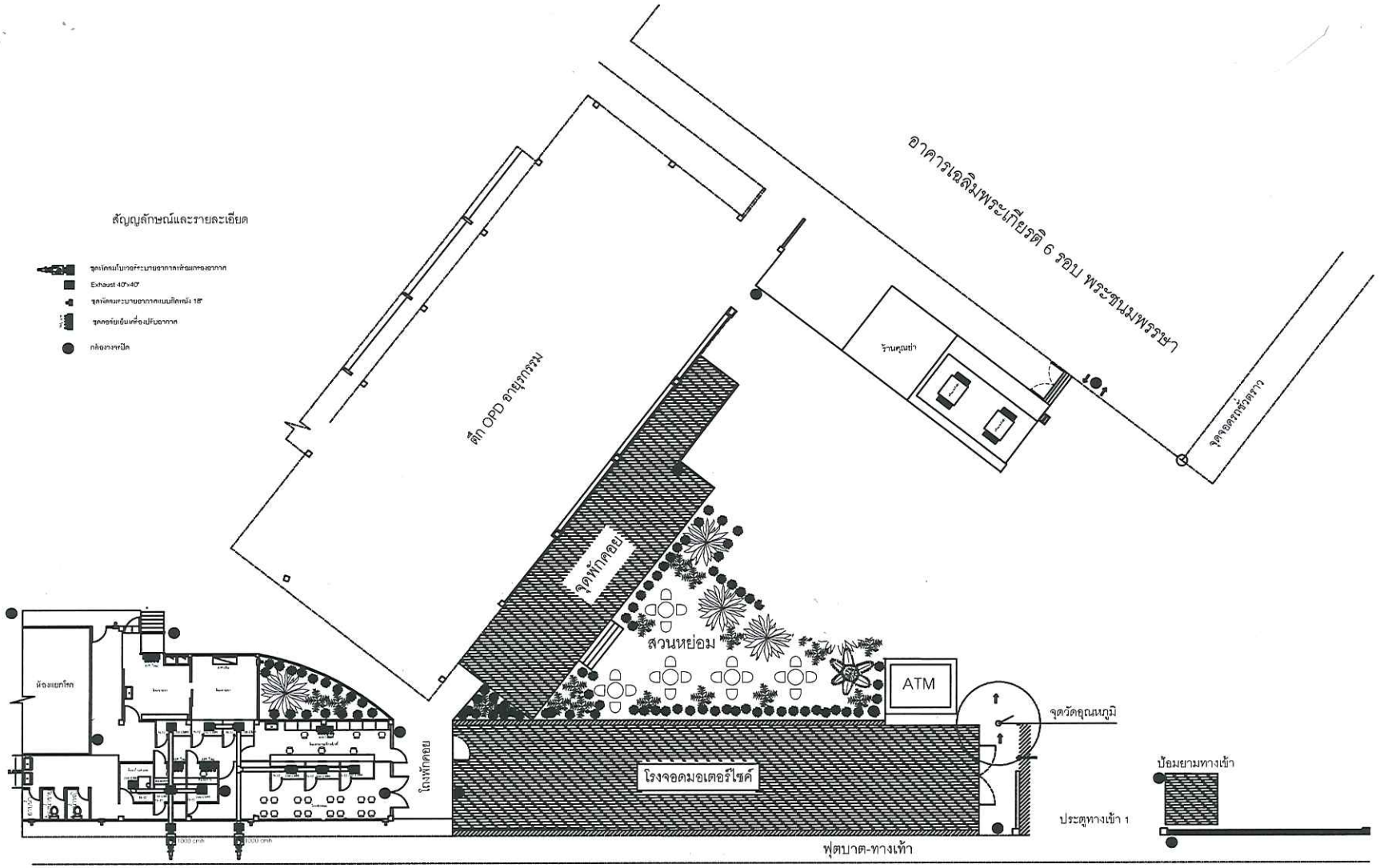
18.7.30 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA

18.7.31 สามารถจ่ายพลังงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

18.7.32 มีช่องจ่ายไฟขาออก จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

18.7.33 มี USB Port สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

| | | | |
|---|---|---|---|
| **19** | **งานปรับพื้นที่/รื้อถอน/ขนย้าย/ปรับภูมิทัศน์** | | |
| 19.1 | -ปรับพื้นที่/รื้อถอด/ขนย้าย พื้นถนน | 1 | งาน |
| 19.2 | -ปรับภูมิทัศน์(ตามที่กำหนด) | 1 | งาน |
| **20** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | 180 | วัน |
| **21** | **การรับประกันผลงาน** | 1 | ปี |




NORTH E S W

ปรับปรุงอาคารเรือนพักญาติ
เป็นยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

โรงพยาบาลยโสธร
ถ. แจ้งสนิท อ. เมือง จ. ยโสธร

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารเรือนพักญาติ
เป็นยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลยโสธร

ผู้ตรวจสอบ :

พญ.รุ่งฤดี ตั้งวงค์ไชย
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

ผู้ออกแบบ :

นายทรงพล พงศ์ชัยนิวัติ
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานภูมารเวชกรรม

ผู้เขียนแบบ :

นายสมบูรณ์ ศรีทราไชย
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

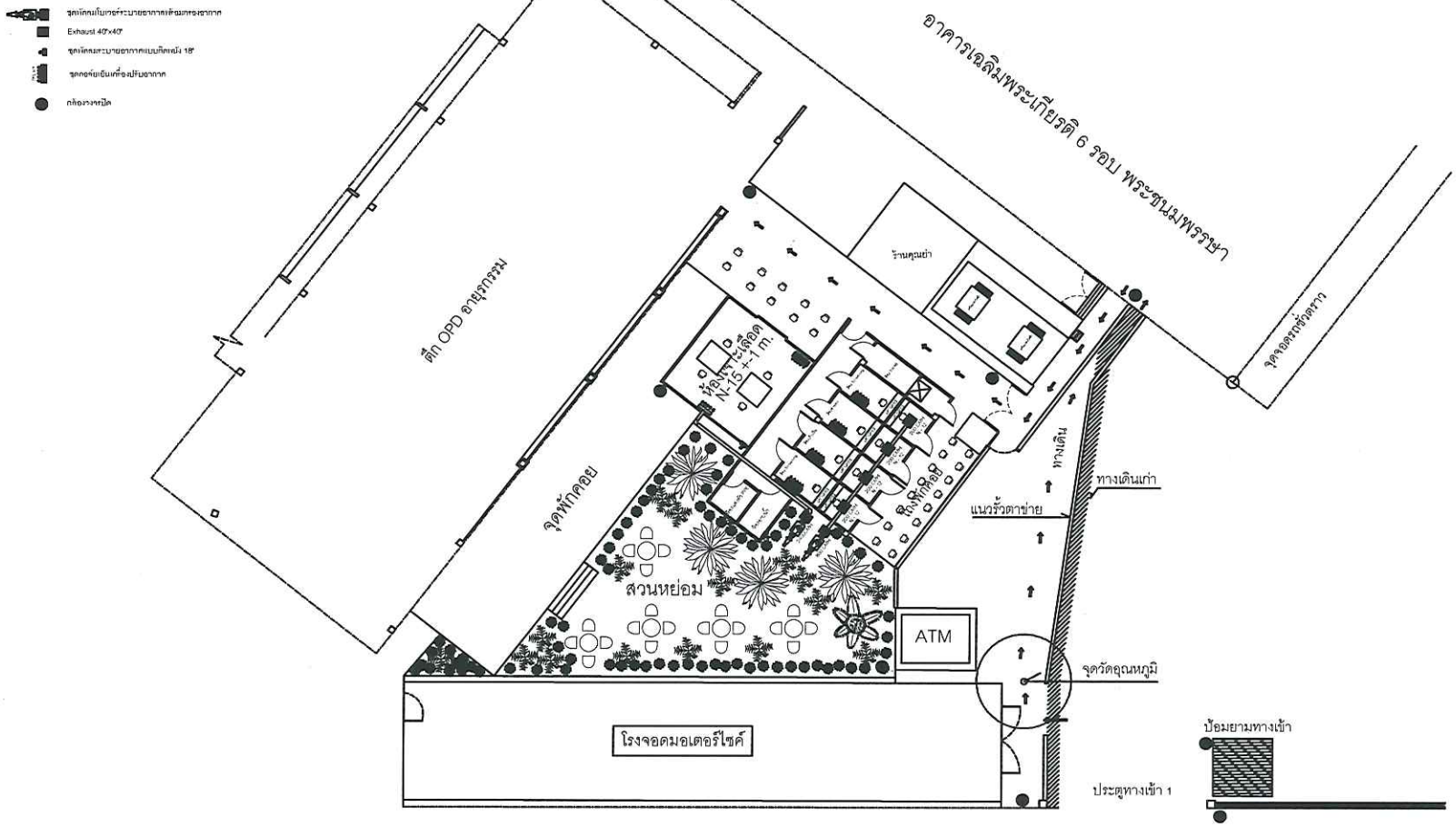
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน :
1 : 100

แบบเลขที่ :

ขยายงานไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100

สัญญลักษณ์และรายละเอียด




NORTH E W S

ปรับปรุงศาลาพักญาติเป็นยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

โรงพยาบาลยโสธร
ถ. แจ้งสนิท อ. เมือง จ. ยโสธร

โครงการ :

ปรับปรุงศาลาพักญาติเป็น
ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลยโสธร

ผู้ตรวจสอบ :

พญ.รุ่งฤดี ตั้งวงศ์ไชย
นายแพทย์ เชี่ยวชาญ
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

ผู้ออกแบบ :

นายทรงพล พงศ์พัฒนโชติ
นายแพทย์ ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานกุมารเวชกรรม

ผู้เขียนแบบ :

นายสมบูรณ์ ศรีทราไชย
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน :
1 : 100

แบบเลขที่ :

ระยางานไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100

งวดงาน-งวดเงิน

โครงการ ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยโสธร

สถานที่ดำเนินการ ศาลาพักญาติและเรือนพักญาติ โรงพยาบาลยโสธร

ระยะเวลาดำเนิน 180 วัน

แบ่งงวดเงินงวดงานออกเป็น 3 งวด

งวดที่ 1 จำวนเงิน 30 เปอร์เซ็นต์ (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินงานดังต่อไปนี้

1 งานปรับปรุงพื้นที่รอตรวจคัดกรอง แล้วเสร็จ

2 งานปรับปรุงพื้นที่จุดพักคอยผู้มารับบริการ แล้วเสร็จ

3 งานรั้วตาข่ายกั้นทางเดิน แล้วเสร็จ

4 งานลานทางเท้าทางเดิน แล้วเสร็จ

5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

งวดที่ 2 จำวนเงิน 40 เปอร์เซ็นต์ (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินงานดังต่อไปนี้

ปรับปรุงเรือนพักญาติ

1 งานปรับปรุงห้องตรวจ แล้วเสร็จ

2 งานทำห้องน้ำผู้ป่วย ชาย-หญิง แล้วเสร็จ

3 งานติดตั้งระบบระบายอากาศ แล้วเสร็จ

4 งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ

5 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง แล้วเสร็จ

6 ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

7 ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท แล้วเสร็จ

8 ติดตั้งชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง แล้วเสร็จ

9 ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง แล้วเสร็จ

10 ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

11 ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

12 ติดตั้งสายระบบกล้องวงจรปิดพร้อมเครื่องแสดงผล แล้วเสร็จ

13 ทดสอบระบบระบายอากาศ/ระบบเติมอากาศ/ระบบปรับอากาศ/ระบบ CCTV/ระบบเรียกพยาบาล ให้ใช้ได้และเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

14 ซ่อมแซมทาสีผนัง เก็บทำความสะอาดพื้นที่ ให้เรียบร้อย

แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

งวดที่ 3 จำวนเงิน 30 เปอร์เซ็นต์ (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินงานดังต่อไปนี้

ปรับปรุงศาลาพักญาติ

1 งานห้องตรวจ แล้วเสร็จ

2 งานห้องน้ำและห้องแต่งตัว แล้วเสร็จ

3 งานห้องเจาะเลือด แล้วเสร็จ

4 งานติดตั้งระบบระบายอากาศ แล้วเสร็จ

5 งานติดตั้งระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ

6 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ

7 ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

8 ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท แล้วเสร็จ

9 ติดตั้งชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง แล้วเสร็จ

10 ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง แล้วเสร็จ

11 ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

12 ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ แล้วเสร็จ

13 ติดตั้งสายระบบกล้องวงจรปิดพร้อมเครื่องแสดงผล แล้วเสร็จ

14 งานปรับพื้นที่/รื้อถอน/ขนย้าย/ปรับภูมิทัศน์ แล้วเสร็จ

15 ทดสอบระบบระบายอากาศ/ระบบเติมอากาศ/ระบบปรับอากาศ/ระบบ CCTV/ระบบเรียกพยาบาล ให้ใช้ได้และเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

16 ซ่อมแซมทาสีผนัง เก็บทำความสะอาดพื้นที่ ให้เรียบร้อย แล้วเสร็จภายใน 180 วัน

แบบ บก.๐๖

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI จำนวน ๒ ยูนิต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลยโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
(การซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง สามารถระบุแหล่งที่มาได้มากกว่า ๑ แหล่ง)
( ) ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ
( ) ใช้ราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศ (กรณีจัดซื้อคอมพิวเตอร์)
( ) ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน
(/) ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือเว็บไซต์ ฯลฯ
( ) ใช้วิธีการอ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้าย ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดยโสธรที่ ๑๑๙๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

| | | |
|---|---|---|
| ๖.๑. นายทรงพล พงษ์พัฒนโชติ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒. นายประกาศิต ขลุ่ยเงิน | นายช่างเทคนิค | กรรมการ |
| ๖.๓. นายชิราวุธ ศรีวิเศษ | นายช่างเทคนิค | กรรมการ |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายทรงพล พงษ์พัฒนโชติ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประกาศิต ขลุ่ยเงิน)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชิราวุธ ศรีวิเศษ)
นายช่างเทคนิค

ปร. 5

สรุปรายการประมาณการ ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

โครงการ ปรับปรุงศาลาพักญาติและเรือนพักญาติ เป็นยูนิตครวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยโสธร

สถานที่ดำเนินการ ศาลาพักญาติ และเรือนพักญาติ โรงพยาบาลยโสธร

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | สรุปค่า ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI | 3,945,710.00 | | 3,945,710.00 | |
| | Factor F 1.2673 | 1,054,688.28 | | 1,054,688.28 | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 5,000,398.28 | |
| | ปรับราคาเพื่อความเหมาะสม | | | 5,000,000.00 | |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านบาทถ้วน) | | | | 5,000,000.00 | |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายทรงพล พงศ์พัฒนโชติ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานกุมารเวชกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประกาศิต ขลุ่ยเงิน)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชิราวุธ ศรีวิเศษ)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

# รายการประมาณการ ยูนิตตรวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

โครงการ ปรับปรุงศาลาพักญาติและเรือนพักญาติ เป็นยูนิตครวจคัดกรองผู้ป่วย PUI

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยโสธร

สถานที่ดำเนินการ ศาลาพักญาติและเรือนพักญาติ โรงพยาบาลยโสธร แผ่นที่ 1

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| | ปรับปรุงศาลาพักญาติ | | | | | | | | |
| 1 | งานห้องตรวจ | | | | | | | | |
| 1.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี | 140 | ตร.ม | 650.00 | 91,000.00 | | - | 91,000.00 | |
| | พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | | | | | | | | |
| 1.2 | -เคาร์เตอร์ห้องตรวจและห้องผู้ป่วย (ตามแบบขยาย) | 6 | ชุด | 8,000.00 | 48,000.00 | | - | 48,000.00 | |
| 1.3 | -ติดตั้งประตู ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง วงกบอลูมิเนียม | 11 | ชุด | 9,500.00 | 104,500.00 | | - | 104,500.00 | |
| | สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | | | | | | | | |
| 1.4 | -ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด โครงเคร่าสังกะสี แผ่นหนา 9 มม. | 60 | ตร.ม. | 300.00 | 18,000.00 | | - | 18,000.00 | |
| | พร้อมทาสี (แผ่นยิปซั่มกันชื้น)+รวมรวมฝ้าเพดานห้องน้ำ | | | | | | | | |
| | และห้องแต่งตัว) | | | | | | | | |
| | รวมงานห้องตรวจ | | | | | | | 261,500.00 | |
| 2 | งานห้องน้ำและห้องแต่งตัว | | | | | | | | |
| 2.1 | -ติดตั้งประตู ป2 ประตูบาน PVC ขนาด 0.80x2.00 ม. | 2 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 | | - | 7,000.00 | |
| | วงกบ PVC | | | | | | | | |
| 2.2 | -ติดตั้งช่องกระจกบานสลับ น2 ขนาด 0.50x0.60 ม. | 2 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| | วงกบอลูมิเนียม กระจกใส | | | | | | | | |
| 2.3 | -ปูกระเบื้องพื้น เซรามิก 8"x8" (ผิวหยาบ) | 15 | ตร.ม. | 250.00 | 3,750.00 | | - | 3,750.00 | |
| 2.4 | -ปูกระเบื้องผนัง เซรามิก 8"x10" (ผิวเรียบ) บุสูง | 40 | ตร.ม | 250.00 | 10,000.00 | | - | 10,000.00 | |
| 2.5 | -โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | | - | 3,500.00 | |
| 2.6 | -สายฉีดชำระ | 1 | ชุด | 350.00 | 350.00 | | - | 350.00 | |
| 2.7 | -ฝักบัว | 1 | ชุด | 350.00 | 350.00 | | - | 350.00 | |
| 2.8 | -อ่างล้างมือแบบติดผนัง พร้อมเชื่อมต่อระบบ | 1 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 2.9 | -กระจกใสติดผนัง | 2 | ชุด | 450.00 | 900.00 | | - | 900.00 | |
| 2.10 | -งานคอนกรีตโครงสร้าง | 1 | เหมา | 20,000.00 | 20,000.00 | | - | 20,000.00 | |
| 2.11 | -ตู้ล็อกเกอร์เก็บของบริเวณทางเดินแบบ 12 ช่อง | 1 | ตู้ | 38,000.00 | 38,000.00 | | - | 38,000.00 | |
| | งานห้องน้ำและห้องแต่งตัว | | | | | | | 88,850.00 | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 3 | งานห้องเจาะเลือด | | | | | | | | |
| 3.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี | 110 | ตร.ม | 650.00 | 71,500.00 | | - | 71,500.00 | |
| | พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | | | | | | | | |
| 3.2 | -ติดตั้งประตู ประตูอลูมิเนียมบานอัตโนมัติ วงกบอลูมิเนียม | 1 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | | - | 35,000.00 | |
| | สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | | | | | | | | |
| 3.3 | -กระจกใสติดผนัง | 2 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| 3.4 | -ติดตั้งอ่างล้างมือกันลึก พร้อมต่อเชื่อมระบบประปาและน้ำทิ้ง | 2 | ชุด | 2,000.00 | 4,000.00 | | - | 4,000.00 | |
| | **รวมงานห้องเจาะเลือด** | | | | | | | **109,500.00** | |
| 4 | งานรั้วตาข่ายกั้นทางเดิน | | | | | | | | |
| 4.1 | -เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม. | 40 | เมตร | 160.00 | 6,400.00 | | - | 6,400.00 | |
| 4.2 | -เหล็กกล่อง ขนาด 11/4"x1" หนา 3.2 มม. | 200 | เมตร | 88.00 | 17,600.00 | | - | 17,600.00 | |
| 4.3 | -ตาข่ายเหล็ก 1.5x10 ม. ขนาดช่อง 1"x1" | 30 | เมตร | 95.00 | 2,850.00 | | - | 2,850.00 | |
| 4.4 | -สีกันสนิม | 2 | กป. | 850.00 | 1,700.00 | | - | 1,700.00 | |
| 4.5 | -สีน้ำมัน | 2 | กป. | 850.00 | 1,700.00 | | - | 1,700.00 | |
| 4.6 | -เหล็กเพลท 12"x12" หนา 0.9 มม. | 17 | แผ่น | 450.00 | 7,650.00 | | - | 7,650.00 | |
| 4.7 | -เหล็กเพลท 3"x3" หนา 0.2 มม. | 17 | แผ่น | 150.00 | 2,550.00 | | - | 2,550.00 | |
| 4.8 | -ใบตัดเหล็ก 14 นิ้ว | 10 | แผ่น | 120.00 | 1,200.00 | | - | 1,200.00 | |
| 4.9 | -ลวดเชื่อม | 10 | ห่อ | 150.00 | 1,500.00 | | - | 1,500.00 | |
| 4.10 | -ฟลุ๊คเหล็ก 1/4 | 50 | ตัว | 15.00 | 750.00 | | - | 750.00 | |
| 4.11 | -รื้อพร้อมติดตั้งรั้วตาข่าย ขนาด 1.5 ม. ยาว 32 ม. | 1 | งาน | 5,000.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| | (ติดตั้งตามแบบ) | | | | | | | | |
| | **รวมงานรั้วตาข่ายกั้นทางเดิน** | | | | | | | **48,900.00** | |
| 5 | งานลานทางเท้าทางเดิน | | | | | | | | |
| 5.1 | -ปรับพื้นที่รื้อถอน/ทุบ/ขนทิ้ง | 63 | เมตร | 100.00 | 6,300.00 | | - | 6,300.00 | |
| 5.2 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 63 | ตร..ม. | 90.00 | 5,670.00 | | - | 5,670.00 | |
| 5.3 | -งานเทพื้นคอนกรีต หนา 5 ซม. | 63 | ตร..ม. | 300.00 | 18,900.00 | | - | 18,900.00 | |
| 5.4 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 63 | ตร..ม. | 300.00 | 18,900.00 | | - | 18,900.00 | |
| 5.5 | -งานตีเส้นทางเดิน ตามที่กำหนด | 1 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| | **รวมงานลานทางเท้าทางเดิน** | | | | | | | **64,770.00** | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 6 | งานติดตั้งระบบระบายอากาศ | | | | | | | | |
| 6.1 | -พัดลมโบรเวอร์ใบกระรอก ปริมาณลมไม่น้อยกว่า | 2 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| | -1900-2500 CMH แรงดัน 1128-932 Pa | | | | | | | | |
| | -moter 1.5 Hp 220/380 V | | | | | | | | |
| 6.2 | -ชุดกรองอากาศ ประกอบด้วย | 2 | ชุด | 28,500.00 | 57,000.00 | | - | 57,000.00 | |
| | -Pre Filter | | | | | | | | |
| | -HEPA Filter | | | | | | | | |
| | -UVL | | | | | | | | |
| 6.3 | -ท่อส่งระบายอากาศ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว | 2 | ชุด | 35,000.00 | 70,000.00 | | - | 70,000.00 | |
| 6.4 | -อุปกรณ์จับยึด | 2 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| 6.5 | -อุปกรณ์ยาแนวกันรั่ว | 2 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | | - | 24,000.00 | |
| 6.6 | -ช่องระบายอากาศ แบบตะแกรง 40x40 cm. | 5 | ชุด | 3,500.00 | 17,500.00 | | - | 17,500.00 | |
| 6.7 | -เกจวัดแรงดันอากาศ | 5 | ชุด | 10,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 | |
| 6.8 | -เครื่องนับชั่วโมงการทำงานของระบบ | 2 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 6.9 | -ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าบอกสถานะ | 2 | ชุด | 20,000.00 | 40,000.00 | | - | 40,000.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบระบายอากาศ** | | | | | | | **320,500.00** | |
| 7 | งานติดตั้งระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| 7.1 | -เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า | 4 | ชุด | 30,000.00 | 120,000.00 | | - | 120,000.00 | |
| | 9,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | | | | | | | | |
| 7.2 | -เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า | 1 | ชุด | 60,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| | 35,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | | | | | | | | |
| 7.3 | พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง12 นิ้ว พร้อมติดตั้ง | 2 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบปรับอากาศ** | | | | | | | **185,000.00** | |
| 8 | งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ | | | | | | | | |
| 8.1 | -ชุดโคมหลอด LED T8 18 w | 50 | ชุด | 350.00 | 17,500.00 | | - | 17,500.00 | |
| 8.2 | -ชุดโคมหลอด LED 500 w (โซล่าเซลล์)พร้อมเสา | 25 | ชุด | 4,000.00 | 100,000.00 | | - | 100,000.00 | |
| 8.3 | -เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราว์ด | 63 | ชุด | 250.00 | 15,750.00 | | - | 15,750.00 | |
| 8.4 | -สวิทส์หลอดไฟ | 50 | ชุด | 100.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| 8.5 | -สาย THW 1.5 Sq.mm. | 4500 | เมตร | 9.00 | 40,500.00 | | - | 40,500.00 | |
| 8.6 | -สาย THW 2x2.5 Sq.mm. | 4500 | เมตร | 15.00 | 67,500.00 | | - | 67,500.00 | |
| 8.7 | -แท่งกราว์ด 2.5 เมตร | 5 | แท่ง | 500.00 | 2,500.00 | | - | 2,500.00 | |
| 8.8 | -ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 3 เฟส 200 A | 1 | ตู้ | 45,000.00 | 45,000.00 | | - | 45,000.00 | |
| 8.9 | -สาย THW 95 Sq.mm. | 500 | เมตร | 75.00 | 37,500.00 | | - | 37,500.00 | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 8.10 | -อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ | 1 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | | - | 35,000.00 | |
| 8.11 | -อุปกรณ์จับยึดสายเมน | 1 | ชุด | 18,000.00 | 18,000.00 | | - | 18,000.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ** | | | | | | | **384,250.00** | |
| 9 | **งานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญานเรียกพยาบาล/กล้องวงจรปิด** | | | | | | | | |
| 9.1 | -ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ | 5 | ชุด | 2,500.00 | 12,500.00 | | - | 12,500.00 | |
| 9.2 | -ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท | 10 | ชุด | 1,500.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| 9.3 | -ติดตั้งชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง | 2 | ชุด | 20,000.00 | 40,000.00 | | - | 40,000.00 | |
| 9.4 | -ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง | 5 | ชุด | 3,000.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| 9.5 | -ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ 32 นิ้ว | 4 | ชุด | 15,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| 9.6 | -ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ(10 จุด) | 1 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | | - | 40,000.00 | |
| 9.7 | -ติดตั้งสายระบบกล้องวงจรปิดพร้อมเครื่องแสดงผล (8 จุด) | 1 | ชุด | 51,700.00 | 51,700.00 | | - | 51,700.00 | |
| | **รวมงานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญานเรียกพยาบาล/กล้องวงจรปิด** | | | | | | | **234,200.00** | |
| 10 | **งานปรับภูมิทัศน์** | | | | | | | | |
| 10.1 | -ปรับภูมิทัศน์ ตามที่กำหนด | 1 | งาน | 50,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 | |
| | **รวมงานปรับภูมิทัศน์** | | | | | | | **50,000.00** | |
| | **ปรับปรุงเรือนพักญาติ** | | | | | | | | |
| 11 | **งานห้องตรวจ** | | | | | | | | |
| 11.1 | -กั้นผนังห้องแผ่นสมาทร์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าสังกะสี | 150 | ตร.ม | 650.00 | 97,500.00 | | - | 97,500.00 | |
| | พร้อมทาสี บุผนัง 2 ด้าน | | | | | | | | |
| 11.2 | -เคาร์เตอร์ห้องตรวจและห้องผู้ป่วย (ตามแบบขยาย) | 10 | ชุด | 8,000.00 | 80,000.00 | | - | 80,000.00 | |
| 11.3 | -ติดตั้งประตู ป1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง วงกบอลูมิเนียม | 10 | ชุด | 9,500.00 | 95,000.00 | | - | 95,000.00 | |
| | สีอบขาว ด้านบนกระใส หนา 5 มม. ด้านล่างลูกฟูกขอบชิด | | | | | | | | |
| 11.4 | -ทาสีผนังภานใน สีอคิลิคกึ่งเงา | 150 | ตร.ม. | 80.00 | 12,000.00 | | - | 12,000.00 | |
| | **รวมงานห้องตรวจ** | | | | | | | **284,500.00** | |
| 12 | **งานห้องผู้ป่วย น้ำชาย-หญิง** | | | | | | | | |
| 12.1 | -ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด โครงเคร่าสังกะสี แผ่นหนา 9 มม. | 24 | ตร.ม. | 300.00 | 7,200.00 | | - | 7,200.00 | |
| | พร้อมทาสี (แผ่นยิปซั่มกันชื้น) ฝ้าเพดานห้องน้ำ | | | | | | | | |
| 12.2 | -ทาสีผนังภานใน สีอคิลิคกึ่งเงา | 60 | ตร.ม. | 80.00 | 4,800.00 | | - | 4,800.00 | |
| 12.3 | -ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส 2 หลุม พร้อมต่อระบบประปา | 1 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| | และน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| | **รวมงานห้องผู้ป่วย น้ำชาย-หญิง** | | | | | | | **17,000.00** | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 3 | **งานปรับปรุงพื้นที่รอตรวจคัดกรอง** | | | | | | | | |
| 13.1 | -แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนยาว 4.20 ม. หนา 4 มม. | 105 | แผ่น | 630.00 | 66,150.00 | | - | 66,150.00 | |
| 13.2 | -ติดแผ่นอลูมิเนียมฝอยแบบหนา | 105 | แผ่น | 50.00 | 5,250.00 | | - | 5,250.00 | |
| 13.3 | -ครอบสันหลังคา | 39 | เมตร | 150.00 | 5,850.00 | | - | 5,850.00 | |
| 13.4 | -สกรูยิงหลังคา | 500 | ตัว | 15.00 | 7,500.00 | | - | 7,500.00 | |
| 13.5 | -ทาสีโครงหลังคา/เสา | 320 | ตร.ม. | 50.00 | 16,000.00 | | - | 16,000.00 | |
| 13.6 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 320 | ตร.ม. | 90.00 | 28,800.00 | | - | 28,800.00 | |
| 13.7 | -งานเทพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 320 | ตร.ม. | 300.00 | 96,000.00 | | - | 96,000.00 | |
| 13.8 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 320 | ตร.ม. | 300.00 | 96,000.00 | | - | 96,000.00 | |
| 13.9 | -งานติดตั้งเกล็ดอลูมิเนียมตัวซี C | 252 | ตร.ม. | 270.00 | 68,040.00 | | - | 68,040.00 | |
| | **รวมงานปรับปรุงพื้นที่รอตรวจคัดกรอง** | | | | | | | **389,590.00** | |
| 14 | **งานปรับปรุงพื้นที่จุดพักคอยผู้มารับบริการ** | | | | | | | | |
| 14.1 | -แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอนยาว 4.20 ม. หนา 4 มม. | 100 | แผ่น | 630.00 | 63,000.00 | | - | 63,000.00 | |
| 14.2 | -ติดแผ่นอลูมิเนียมฝอยแบบหนา | 100 | แผ่น | 50.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| 14.3 | -ครอบสันหลังคา | 36 | เมตร | 150.00 | 5,400.00 | | - | 5,400.00 | |
| 14.4 | -สกรูยิงหลังคา | 400 | ตัว | 15.00 | 6,000.00 | | - | 6,000.00 | |
| 14.5 | -งานทำโครงหลังคา/เสา/ฐานราก | 300 | ตร.ม. | 200.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| 14.6 | -ทาสีโครงหลังคา/เสา | 300 | ตร.ม. | 50.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| 14.7 | -งานปูทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 300 | ตร.ม. | 90.00 | 27,000.00 | | - | 27,000.00 | |
| 14.8 | -งานเทพื้นปรับระดับ หนา 5 ซม. | 300 | ตร.ม. | 300.00 | 90,000.00 | | - | 90,000.00 | |
| 14.9 | -งานหินล้าง หินเบอร์ 3 | 300 | ตร.ม. | 300.00 | 90,000.00 | | - | 90,000.00 | |
| | **รวมงานปรับปรุงพื้นที่จุดพักคอยผู้มารับบริการ** | | | | | | | **361,400.00** | |
| 15 | **งานติดตั้งระบบระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| 15.1 | พัดลมโบรเวอร์ใบกระรอก ปริมาณลมไม่น้อยกว่า | 2 | ชุด | 25,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 | |
| | -4000-6300 CMH แรงดัน 1275-1147 Pa | | | | | | | | |
| | -moter 3 Hp 220/380 V | | | | | | | | |
| 15.2 | ชุดกรองอากาศ ประกอบด้วย | 2 | ชุด | 28,500.00 | 57,000.00 | | - | 57,000.00 | |
| | -Pre Filter | | | | | | | | |
| | -HEPA Filter | | | | | | | | |
| | -UVL | | | | | | | | |
| 15.3 | ท่อส่งระบายอากาศ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว | 2 | ชุด | 30,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| 15.4 | อุปกรณ์จับยึด/อุปกรณ์ยาแนวกันรั่ว | 2 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| 15.6 | ช่องระบายอากาศ แบบตะแกรง 40x40 cm. | 9 | ชุด | 3,500.00 | 31,500.00 | | - | 31,500.00 | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 15.7 | เกจวัดแรงดันอากาศ | 9 | ชุด | 10,000.00 | 90,000.00 | | - | 90,000.00 | |
| 15.8 | เครื่องชั่วโมงการทำงานอัตโนมัติ | 2 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | | - | 2,000.00 | |
| 15.9 | ระบบไฟฟ้าและบอกสถานะ | 2 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบระบายอากาศ** | | | | | | | **122,000.00** | |
| 16 | **งานติดตั้งระบบปรับอากาศ** | | | | | | | | |
| 16.1 | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า | 2 | ชุด | 30,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| | 9,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | | | | | | | | |
| 16.2 | เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า | 2 | ชุด | 60,000.00 | 120,000.00 | | - | 120,000.00 | |
| | 35,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง | | | | | | | | |
| 16.3 | พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง12 นิ้ว พร้อมติดตั้ง | 3 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | | - | 7,500.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบปรับอากาศ** | | | | | | | **187,500.00** | |
| 17 | **งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ** | | | | | | | | |
| 17.1 | -ชุดโคมหลอด LED T8 18 w | 39 | ชุด | 350.00 | 13,650.00 | | - | 13,650.00 | |
| 17.2 | -เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราว์ด | 60 | ชุด | 250.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| 17.3 | -สวิทส์หลอดไฟ | 39 | ชุด | 100.00 | 3,900.00 | | - | 3,900.00 | |
| 17.4 | -สาย THW 1.5 Sq.mm. | 2000 | เมตร | 9.00 | 18,000.00 | | - | 18,000.00 | |
| 17.5 | -สาย THW 2.5 Sq.mm. | 2000 | เมตร | 15.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| 17.6 | -ท่อร้อยสายไฟ(PVC)พร้อมอุปกรณ์จับยึด | 1 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | | - | 20,000.00 | |
| 17.7 | -แท่งกราว์ด 2.5 เมตร | 5 | แท่ง | 200.00 | 1,000.00 | | - | 1,000.00 | |
| 17.8 | -ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 3 เฟส 200 A | 1 | ตู้ | 45,000.00 | 45,000.00 | | - | 45,000.00 | |
| 17.9 | -สาย THW 95 Sq.mm. | 400 | เมตร | 75.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| 17.10 | -อุปกรณ์จับยึดสายเมน | 1 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | | - | 8,000.00 | |
| | **รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ** | | | | | | | **559,550.00** | |
| 18 | **งานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญาณเรียกพยาบาล/กล้องวงจรปิด** | | | | | | | | |
| 18.1 | -ติดตั้งสายระบบโทรศัพท์ภายในพร้อมเครื่องรับ | 5 | ชุด | 2,500.00 | 12,500.00 | | - | 12,500.00 | |
| 18.2 | -ติดตั้งสายระบบ LAN พร้อมจุดเอาเลท | 9 | ชุด | 1,500.00 | 13,500.00 | | - | 13,500.00 | |
| 18.3 | -ติดตั้งชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง | 2 | ชุด | 20,000.00 | 40,000.00 | | - | 40,000.00 | |
| 18.4 | -ติดตั้งสายระบบเสียงตามสายพร้อมลำโพง | 3 | ชุด | 3,000.00 | 9,000.00 | | - | 9,000.00 | |
| 18.5 | -ติดตั้งสายระบบเคเบิ้ลทีวีพร้อมเครื่องรับ 32 นิ้ว | 4 | ชุด | 15,000.00 | 60,000.00 | | - | 60,000.00 | |
| 18.6 | -ติดตั้งสายระบบเรียกพยาบาลพร้อมเครื่องรับ(10 จุด) | 1 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | | - | 40,000.00 | |
| 18.7 | -ติดตั้งสายระบบกล้องวงจรปิดพร้อมเครื่องแสดงผล (8 จุด) | 1 | ชุด | 51,700.00 | 51,700.00 | | - | 51,700.00 | |
| | **รวมงานโทรศัพท์ภายใน/สาย LAN /เสียงตามสาย /เคเบิ้ลทีวี/สัญญาณเรียกพยาบาล/กล้องวงจรปิด** | | | | | | | **226,700.00** | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 19 | **งานปรับพื้นที่/รื้อถอน/ขนย้าย/ปรับภูมิทัศน์** | | | | | | | | |
| 19.1 | -ปรับพื้นที่/รื้อถอด/ขนย้าย พื้นถนน | 1 | เหมา | 20,000.00 | 20,000.00 | | - | 20,000.00 | |
| 19.2 | -ปรับภูมิทัศน์(ตามที่กำหนด) | 1 | เหมา | 30,000.00 | 30,000.00 | | - | 30,000.00 | |
| **งานปรับพื้นที่/รื้อถอน/ขนย้าย/ปรับภูมิทัศน์** | | | | | | | | 50,000.00 | |
| **รวมทั้งสิ้น(สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)** | | | | | | | | 3,945,710.00 | |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายทรงพล พงศ์พัฒนโชติ)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานกุมารเวชกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประกาศิต ขลุ่ยเงิน)
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชิราวุธ ศรีวิเศษ)
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค