



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

52.

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำและขออนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลต้งใจ

เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ที่ ๒๑๐ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามโครงการ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างของงาน ประกอบด้วย ความเป็นมา วัตถุประสงค์ แบบรูป รายการงานก่อสร้าง คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ระยะเวลาดำเนินการ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณและการจ่ายเงิน อัตราค่าปรับ กำหนดระยะเวลา รับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี) เงื่อนไขอื่นๆ ตามรายละเอียดแนบท้าย

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาอนุมัติฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติ แสงทับทิม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรภาพ ยืนมีอยู่)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาริวัฒน์ สังเกตกิจ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

හත්තරාගුණික 11 වැනි වර්ගයේ 9

ลงชื่อ.....

(นางดารณี สิทธิศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

คำสั่งนายกรัฐมนตรีการบริหารส่วนตำบล

अष्टा महासिमांस्तदुच्यते

ลงชื่อ.....

(นายสมเดช รุ่งเรือง)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้ให้ความเห็นชอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมติของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ จึงขออนุมัติดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๓๐ ม. ลึก ๐.๓๐ ม. ยาว ๑๘๙ ม. พร้อมฝาดัดราง ค.ส.ล. , บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก จำนวน ๑ บ่อ ตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชน กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด (กองช่าง) งบประมาณ ๕๑๑,๑๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัด ค.ส.ล. ที่ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อระบายน้ำจากแหล่งชุมชน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูฝน

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๓๐ ม. ลึก ๐.๓๐ ม. ยาว ๑๘๙ ม. พร้อมฝาดัดราง ค.ส.ล. , บ่อรับน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก จำนวน ๑ บ่อ ตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชน กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด (กองช่าง) งบประมาณ ๕๑๑,๑๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะเสนอราคาดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่เสนอราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด โดยจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้ ตรงตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ให้ตรวจสอบที่ www.thaismegp.com ตามแนวทางปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิก ค่าวันที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิก ค่าวันที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๒.๑ ต้องการใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

๒.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนี้ หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบถ้วนตามร้อยละของมูลค่าที่ ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบร้อยละ ๖๐

กรณีเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงาน ราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง แล้วทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้น มีผลิตภายในประเทศ แต่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศหรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ หากเป็นกรณีดังนี้

๑. กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอขายองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจเพื่อขออนุมัติก่อน

๒. กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

ราคากลางเป็นไปตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด รายละเอียดราคากลางเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาที่ต้องการการบริหารส่วนตำบลตั้งใจแต่งตั้งเพื่อดำเนินการตามที่คณะกรรมการนโยบายและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เป็นเงิน ๕๑๑,๑๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ (ร้อย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒

๑๐.กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างก่อสร้าง ๒ ปี

๑๑.เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ เพื่อให้ได้คุณสมบัติด้านทานการรับแรงดึงของเหล็กเสริมตามแบบในการก่อสร้าง ต้องมีการตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเสริมที่จะนำมาใช้งาน

๑๑.๒ รูปแบบรายการงานก่อสร้างใช้หลักเกณฑ์ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แห่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก./ตร.ซม.

๑๑.๓ สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ค่า $K \text{ ๓.๕ งานท่อระบายน้ำ คสล.และงานบ่อพัก}$
ใช้สูตร ดังนี้ $K \text{ ๓.๕} = 0.๓๕ + 0.๒๐ * It/Io + 0.๑๕ * Ct/Co + 0.๑๕ * Mt/Mo + 0.๑๕ * St/So$

Ct หมายถึง ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงวดงาน

Co หมายถึง ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซอง

๑๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการสำรวจเพื่อการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๔.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการวางแผน

๑๑.๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหาระดับ

๑๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทดสอบงานก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๕.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง งานทดสอบวัสดุ วิธีการทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field density test)

๑๑.๕.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง งานทดสอบวัสดุ วิธีการทดสอบหาค่าขนาดเม็ดของวัสดุ (Shield analysis)

๑๑.๕.๓ การทดสอบใด ๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายละเอียดมาตรฐานที่แนบท้าย
สัญญาให้เป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อยประกอบด้วย

วิศวกรโครงการ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า
ประเภทภาควิศวกร จำนวน ๑ คน

๑๑.๗ แบบรูปและรายการก่อสร้าง เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบล
ตั้งใจกำหนดให้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติ แสงทับทิม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรภพ ยิ่งมออยู่)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาวิวัฒน์ สังเกตกิจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการวัสดุอุปกรณ์ งานถนนคอนกรีต

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.จากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 189 ม. พร้อมฝาดัดราง ค.ส.ล.บ่อรับน้ำ คสล. พร้อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก จำนวน 1 บ่อ ตามแบบตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชนกรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน 2 ป้าย

กอง / สำนักงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

ลำดับที่	รายการวัสดุ / งานจ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานรางระบายน้ำ คสล. + ฝาดัด					
	- ทราयर่องพื้น	13.23	ลบ.ม.	411.21	5,440.31	
	- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	11.10	ตัน	2,710.28	30,081.40	
	- ทราวย	21.16	ลบ.ม.	411.21	8,699.56	
	- หิน 3/4	28.47	ลบ.ม.	700.93	19,951.97	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	2.55	ตัน	23,161.50	59,131.31	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.94	ตัน	25,121.34	23,714.54	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.92	กก.	84.58	8,874.13	
	- ไม้แบบ(แผ่นไม้อัดยางหนา 6 มม.)	104.92	ตร.ม.	101.93	10,694.50	
	- ไม้ ขนาด 1 1/2"x 3" ยาว 4 เมตร	25.18	ลบ.ฟ.	504.67	12,707.59	
	- ตะปู	57.67	กก.	52.81	3,045.55	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	126.00	เส้น	673.37	84,844.62	
2	งานบ่อรับน้ำ คสล. + ฝาดัดตะแกรงเหล็ก					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.36	ตัน	2,710.28	964.86	
	- ทราวย	0.87	ลบ.ม.	411.21	356.52	
	- หิน 3/4	0.95	ลบ.ม.	700.93	668.69	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.05	ตัน	23,161.50	1,134.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.47	กก.	84.58	124.33	
	- ไม้แบบ(แผ่นไม้อัดยางหนา 6 มม.)	1.36	ตร.ม.	101.93	138.62	
	- ไม้ ขนาด 1 1/2"x 3" ยาว 4 เมตร	0.33	ลบ.ฟ.	504.67	164.52	
	- ตะปู	0.54	กก.	52.81	28.73	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	3.60	เมตร	112.23	404.03	
	- แผ่นเหล็กขนาด 10x100 มม.	6.23	ม.	230.18	1,434.02	
	- แผ่นเหล็กขนาด 5x50 มม.	21.31	ม.	57.66	1,228.85	
	- สีนํ้ามันเคลือบเงา 3.785 ลิตร	0.50	กระป๋อง	579.44	289.72	
	รวม				274,123.29	

เงื่อนไข

การใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง / ก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาวิวัฒน์ สังเกตกิจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรภพ ยิ่งมียู่)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติ แสงทับทิม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.จากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโฉมศรี ใจน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลตังใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนทรายระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 189 ม. พร้อมฝาดัดราง ค.ส.ล.บ่อรับน้ำ คสล. พร้อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก จำนวน 1 บ่อ ตามแบบตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชนกรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจ และออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน 2 ป้าย

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

[illegible]

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)



งบประมาณตามข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
แบบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. จากบ้านนายสุชาติ ทรงศรี ถึงบ้านนางโถมศรี ใจน้อย

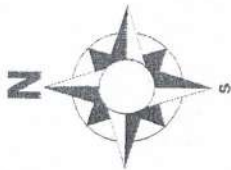
หมู่ที่ 9 ตำบลต่งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ Lat 15.054702 - Long 103.535405

จุดสิ้นสุดโครงการ Lat 15.053140 - Long 103.534905

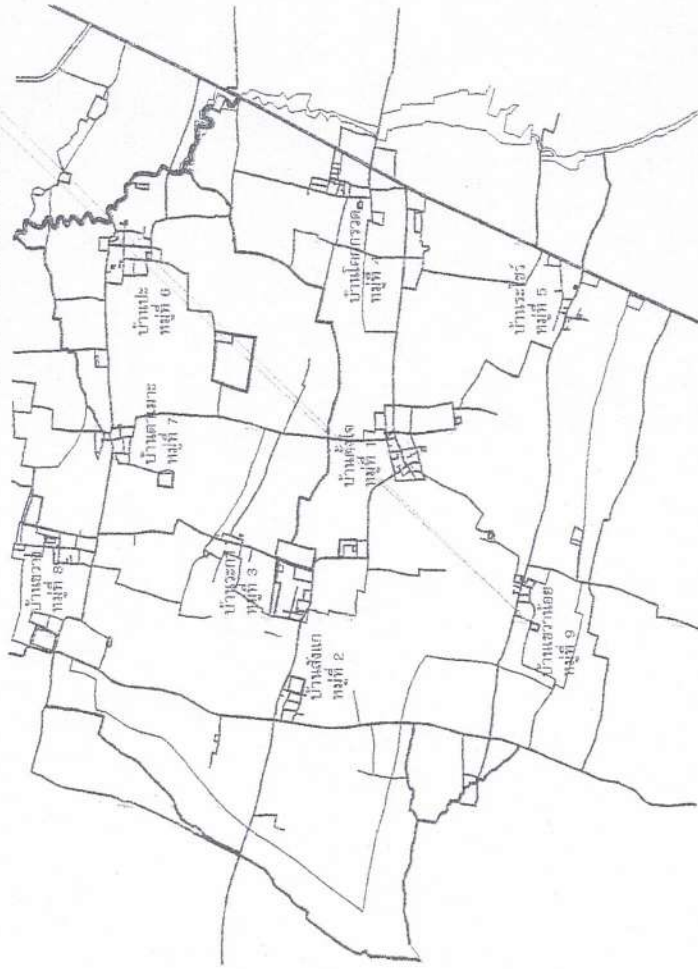
ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.30 ม. ยาว 189 ม. พร้อมฝาปิดราง คสล., บ่อรับน้ำ คสล.
พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็กจำนวน 1 บ่อ ตามแบบมาตรฐานวางระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน กรมทางหลวงชนบท

สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว / ถาวร) จำนวน 2 ป้าย

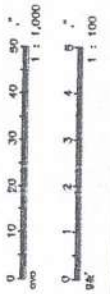


แผนที่พอสังเขปตำบลต้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

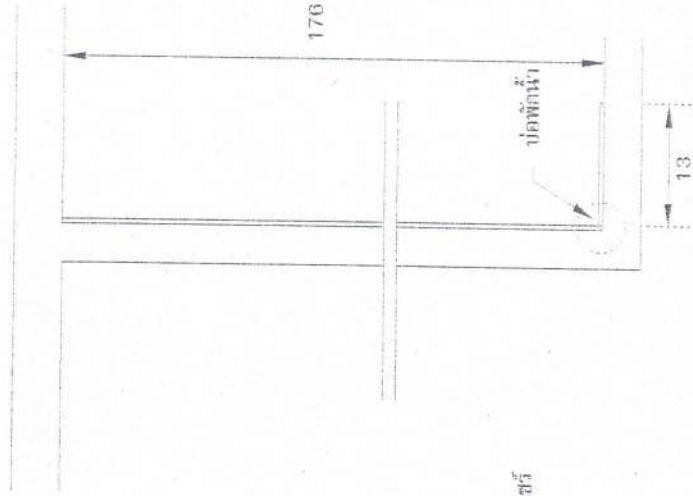
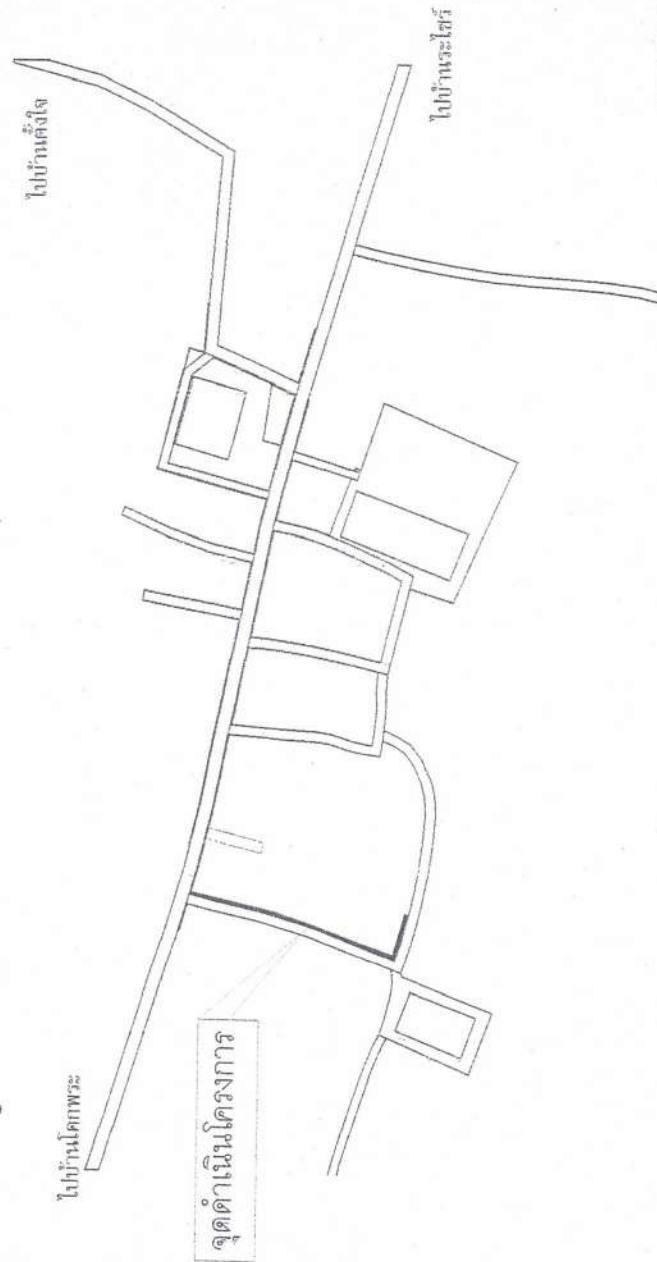
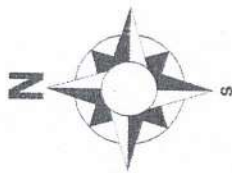
จุดตำแหน่งโครงการ



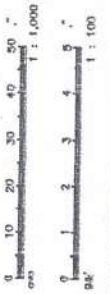
องค์การบริหารส่วนตำบลต้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์				
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน	สำรวจ	นายอรรถพร อึ้งไธสง ผู้แทนตำบล	ตรวจและแก้ไข	นายอรรถพร อึ้งไธสง
	เขียน	นายเสาวฤทธิ์ อึ้งไธสง ผู้แทนตำบล	นายเสาวฤทธิ์ อึ้งไธสง	นายเสาวฤทธิ์ อึ้งไธสง
	ออกแบบ	นายอรรถพร อึ้งไธสง ผู้แทนตำบล	นายอรรถพร อึ้งไธสง	นายอรรถพร อึ้งไธสง
	ตรวจ	นายอรรถพร อึ้งไธสง ผู้แทนตำบล	นายอรรถพร อึ้งไธสง	นายอรรถพร อึ้งไธสง
แบบแสดง	มาตราส่วน 1 :	มาตราส่วน 1 :	มาตราส่วน 1 :	มาตราส่วน 1 :



แผนที่แสดงจุดดำเนินการ หมู่ที่ 9 ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์



		องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์			
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางระบบน้ำ	สำรวจ นายอนุชา แสงใส ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ออกแบบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล
	เขียน นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ออกแบบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล
	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ออกแบบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล
	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ออกแบบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล	อนุมัติ นายสุวิทย์ สันติสุข ผู้แทนแหล่งข้อมูล
มาตราส่วน 1 :		แผนที่			



แบบมาตรฐานงานทาง

พ.ศ. ๒๕๕๖

พิมพ์ครั้งที่ ๑



สำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
๙ ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๕๐
www.dtt.go.th

สงวนลิขสิทธิ์ โดย กรมทางหลวงชนบท ห้ามลอกเลียนหรือทำซ้ำ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดทำ

ISBN:

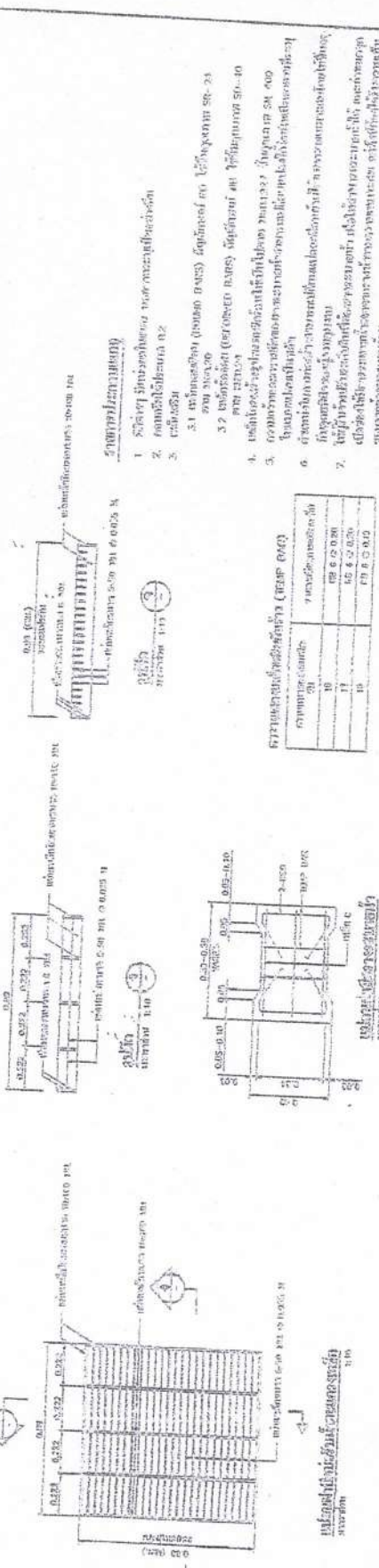
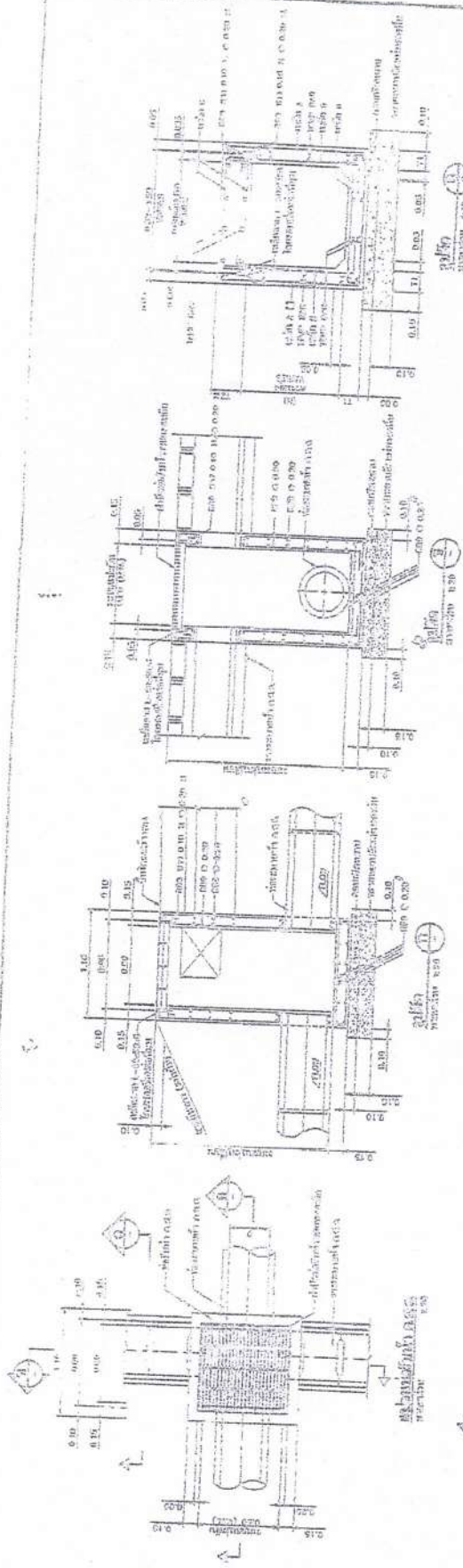


Table with 4 columns: (a) Room Name, (b) Room Number, (c) Room Area (sq.m), (d) Room Volume (cu.m).

(a) Room Name	(b) Room Number	(c) Room Area (sq.m)	(d) Room Volume (cu.m)
Living Room	101	12.5	3.75
Bedroom	102	10.0	3.00
Bathroom	103	5.0	1.50
Kitchen	104	8.0	2.40
Hallway	105	3.0	0.90
Staircase	106	4.0	1.20
Storage Room	107	2.0	0.60
Garage	108	15.0	4.50
Office	109	18.0	5.40
Meeting Room	110	20.0	6.00
Reception Area	111	10.0	3.00
Breakfast Room	112	12.0	3.60
Tea Room	113	8.0	2.40
Library	114	15.0	4.50
Art Studio	115	25.0	7.50
Gymnasium	116	30.0	9.00
Swimming Pool	117	40.0	12.00
Outdoor Area	118	50.0	15.00
Parking Lot	119	60.0	18.00
Entrance	120	10.0	3.00
Exit	121	10.0	3.00
Security Guard Post	122	5.0	1.50
Mailbox	123	2.0	0.60
Trash Room	124	3.0	0.90
Storage Room	125	4.0	1.20
Janitor's Room	126	3.0	0.90
First Aid Room	127	4.0	1.20
Pharmacy	128	5.0	1.50
Doctor's Office	129	10.0	3.00
Nurse's Station	130	5.0	1.50
Operating Room	131	20.0	6.00
Recovery Room	132	15.0	4.50
ICU	133	30.0	9.00
CCU	134	25.0	7.50
Emergency Room	135	40.0	12.00
Waiting Area	136	30.0	9.00
Reception Area	137	20.0	6.00
Office	138	15.0	4.50
Storage Room	139	10.0	3.00
Janitor's Room	140	5.0	1.50
First Aid Room	141	4.0	1.20
Pharmacy	142	3.0	0.90
Doctor's Office	143	2.0	0.60
Nurse's Station	144	1.0	0.30
Operating Room	145	0.5	0.15
Recovery Room	146	0.5	0.15
ICU	147	0.5	0.15
CCU	148	0.5	0.15
Emergency Room	149	0.5	0.15
Waiting Area	150	0.5	0.15
Reception Area	151	0.5	0.15
Office	152	0.5	0.15
Storage Room	153	0.5	0.15
Janitor's Room	154	0.5	0.15
First Aid Room	155	0.5	0.15
Pharmacy	156	0.5	0.15
Doctor's Office	157	0.5	0.15
Nurse's Station	158	0.5	0.15
Operating Room	159	0.5	0.15
Recovery Room	160	0.5	0.15
ICU	161	0.5	0.15
CCU	162	0.5	0.15
Emergency Room	163	0.5	0.15
Waiting Area	164	0.5	0.15
Reception Area	165	0.5	0.15
Office	166	0.5	0.15
Storage Room	167	0.5	0.15
Janitor's Room	168	0.5	0.15
First Aid Room	169	0.5	0.15
Pharmacy	170	0.5	0.15
Doctor's Office	171	0.5	0.15
Nurse's Station	172	0.5	0.15
Operating Room	173	0.5	0.15
Recovery Room	174	0.5	0.15
ICU	175	0.5	0.15
CCU	176	0.5	0.15
Emergency Room	177	0.5	0.15
Waiting Area	178	0.5	0.15
Reception Area	179	0.5	0.15
Office	180	0.5	0.15
Storage Room	181	0.5	0.15
Janitor's Room	182	0.5	0.15
First Aid Room	183	0.5	0.15
Pharmacy	184	0.5	0.15
Doctor's Office	185	0.5	0.15
Nurse's Station	186	0.5	0.15
Operating Room	187	0.5	0.15
Recovery Room	188	0.5	0.15
ICU	189	0.5	0.15
CCU	190	0.5	0.15
Emergency Room	191	0.5	0.15
Waiting Area	192	0.5	0.15
Reception Area	193	0.5	0.15
Office	194	0.5	0.15
Storage Room	195	0.5	0.15
Janitor's Room	196	0.5	0.15
First Aid Room	197	0.5	0.15
Pharmacy	198	0.5	0.15
Doctor's Office	199	0.5	0.15
Nurse's Station	200	0.5	0.15