

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบระบายน้ำ
(งานขุดเขย้านักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต)

งานที่จะต้องดำเนินการ

๑. งานปรับพื้นที่เพื่อวางผังงาน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๔,๑๑๕ ตารางเมตร
๒. งานถมดินปรับพื้นที่ บริเวณงานเพื่อปรับระดับพื้นที่ประมาณ ๔,๐๗๐ ตารางเมตร โดยคิดเผื่อค่ายุบตัวจากการบดอัด ๖๐% คิดเป็นปริมาณดินถมที่ต้องใช้ประมาณ ๑,๘๒๐ ลูกบาศก์เมตร
๓. งานปลูกหญ้า ปรับหน้าดิน และดินปลูก คิดเป็นพื้นที่ ๓,๔๖๐ ตารางเมตร
๔. งานก่อสร้างฐานพร้อมเสาธงชาติ สูง ๑๘ เมตร

๔.๑ งานโครงสร้าง

๔.๑.๑ งานคอนกรีต เททรายหยาบรองพื้น หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูกบาศก์เมตร
เทคอนกรีตหยาบลงบนทรายหยาบ จำนวน ๑ ลูกบาศก์เมตร และทำงานคอนกรีตโครงสร้างโดยใช้คอนกรีตมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร จำนวน ๗ ลูกบาศก์เมตร ใช้ไม้แบบ ๑๐ ตารางเมตร ใช้ไม้คร่าว ๔ ลูกบาศก์ฟุต ตะปู ๓.๕๐ กิโลกรัม (คิดค่าแรงไม้แบบ ๑๓ ตารางเมตร)

๔.๑.๒ เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

๔.๑.๒.๑ เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR๒๔ จำนวน ๗๓ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๒ เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD๔๐ จำนวน ๕๒๙ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๓ สวดผูกเหล็ก จำนวน ๑๘.๕๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓. งานฐานราก(ฐานเสาธง) ใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเป็นเสาคอนกรีตหน้าตัดหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๖ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น

๔.๒ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒.๑ งานพื้น ค.ส.ล. พื้นผิวฐานและผนังฐานโดยรอบเสาธงทำผิวทรายล้าง ๒๐ ตารางเมตร

๔.๒.๒ งานผนัง

๔.๒.๒.๑ เป็นการฉาบโครงสร้างเสา ๑๔ ตารางเมตร

๔.๒.๒.๒ เสาประดับทำผิวทรายล้าง ๗ ตารางเมตร ฐานกรุแผ่นแกรนิตสีน้ำตาล ๗ ตารางเมตร

๔.๒.๓. งานบันได จัดทำเป็นบันได ค.ส.ล. ลูกตั้งลูกนอนผิวทรายล้าง ๙ เมตร จมูกบันไดทำผิวทรายล้างเขาระรอง ๑๖ เมตร

๔.๒.๔. งานโซ่คล้องเหล็ก จัดทำโซ่เหล็กทาสีขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๘ ชุด ร้อยกับเสาประดับใช้สีน้ำมันตาม มอก.๓๗๒-๒๕๓๘

๔.๓ เสาดังเป็นเสาเหล็กชุบสังกะสีแบบร้อน (เหล็กชุบกำปวาไนซ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่โคนเสาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือแข็งแรงกว่า เรียวปลายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ เซนติเมตร หัวเม็ดทองเหลืองกลึงตามแบบรอบหัวเสาดังชาติหมุนตามแรงดันลมของพื้นธงชาติ แบบมือชักพร้อมเชือกชักเสาดังเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ เซนติเมตร พร้อมพื้นธงชาติไทยขนาด ๑.๘ x ๒.๗ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน ๑ ชุด และติดตั้งสายล่อฟ้าทองแดง No. ๑๐/๑๔ เชื่อมติดกับเดือยหัวเม็ดทองเหลืองกลึง เดินสายภายในเสาเหล็กพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๕. งานระบบระบายน้ำ

๕.๑ ช่วงกำแพง สนง. ป.ป.ช. รางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทางและบ่อพัก

๕.๑.๑ งานคอนกรีต เททรายหยาบรองพื้นรางระบายน้ำ จำนวน ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เททรายหยาบรองพื้นรางระบายน้ำและพื้นที่บ่อพักระบายน้ำ จำนวน ๒ ลูกบาศก์เมตร เทคอนกรีตหยาบรองพื้นบ่อพักระบายน้ำลงบนทรายหยาบ หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูกบาศก์เมตร และทำงานคอนกรีตโครงสร้างโดยใช้คอนกรีตมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทำรางระบายน้ำ จำนวน ๙.๕๐ ลูกบาศก์เมตร (กว้าง x หนา ๐.๔๕ x ๐.๑๕ ซม. เสารองรับรูปตัววี ตามแบบ) ใช้ไม้แบบ ๒๓.๕๐ ตารางเมตร ใช้ไม้คร่าว ๗ ลูกบาศก์ฟุต ตะปู ๖ กิโลกรัม (คิดค่าแรงไม้แบบ ๓๐ ตารางเมตร)

๕.๑.๒. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

๕.๑.๒.๑ เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR๒๔ จำนวน ๓๖๐ กิโลกรัม

๕.๑.๒.๒ ลวดผูกเหล็ก จำนวน ๑๑ กิโลกรัม

๕.๑.๓ รางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทางและบ่อพัก

๕.๑.๓.๑ งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล. จำนวน ๒ บ่อ

๕.๑.๓.๒ งานวางท่อ ค.ส.ล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๑ ท่อน

๕.๑.๔ เทดินถมหลังท่อ จำนวน ๕ ลูกบาศก์เมตร

๕.๒ ช่วงลานเครื่องจักร รางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทาง วางบนบ่อระบายน้ำและบ่อพัก

๕.๒.๑ งานคอนกรีต เททรายหยาบรองพื้นรางระบายน้ำและพื้นที่บ่อระบายน้ำ จำนวน ๑๙.๕๐ ลูกบาศก์เมตร เทคอนกรีตหยาบรองพื้นบ่อระบายน้ำ หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร จำนวน ๙.๕๐ ลูกบาศก์เมตร และทำงานคอนกรีตโครงสร้างโดยใช้คอนกรีตมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทำรางระบายน้ำ (กว้าง x หนา ๐.๔๕ x ๐.๑๕ ซม. เสารองรับรูปตัววี ตามแบบ) จำนวน ๙ ลูกบาศก์เมตร ใช้ไม้แบบ ๒๒ ตารางเมตร ใช้ไม้คร่าว ๖.๕ ลูกบาศก์ฟุต ตะปู ๖ กิโลกรัม (คิดค่าแรงไม้แบบ ๒๘ ตารางเมตร)

๕.๒.๒ เหล็กเส้น...



๕.๒.๒ เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

๕.๒.๒.๑ เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR๒๔ จำนวน ๓๓๐ กิโลกรัม

๕.๒.๒.๒ ลวดผูกเหล็ก เบอร์ ๑๘ (๓๐ กิโลกรัมต่อดัน) จำนวน ๑๐ กิโลกรัม

๕.๒.๓ รางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทาง วางบนท่อระบายน้ำและบ่อพัก

๕.๒.๓.๑ งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล. จำนวน ๑๓ บ่อ

๕.๒.๓.๒ งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล. บริเวณมุมหักถนน จำนวน ๒ บ่อ

๕.๒.๓.๓ งานวางท่อ ค.ส.ล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๑๖ ท่อน

๕.๒.๓.๔ งานวางท่อ ค.ส.ล. ชั้น ๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๙ ท่อน

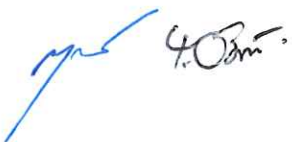
๖. งานตัดรื้อทางเดินแทนเครื่องจักร พร้อมซ่อมแซมกลับคืนสภาพเดิม คิดเป็นพื้นที่ จำนวน ๒๐ ตารางเมตร

๗. เบ็ดเตล็ด

๗.๑ เหล็กที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมไม่บิดงอเสียรูป

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยและจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗.๓. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

 4.03m. 