







ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓๘-๐๖๒๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [doh1481@doh.go.th](mailto:doh1481@doh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้ ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง











หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์



















เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ (๘)

ข้อกำหนดพิเศษ

.....

การบริหารการก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรสนามประจำอยู่หน้างานในสนามตลอดเวลา ทำหน้าที่บริหารการก่อสร้างจัดทำ  
- แผนดำเนินการก่อสร้างในแต่ละขั้นตอนและควบคุมกำกับการดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนซึ่ง  
อย่างน้อยจะต้องมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องและต้องกำหนดจุดที่เป็นทางเข้า-ออก ของรถขนส่งวัสดุไว้ด้วย  
- แผนดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโครงการของผู้ว่าจ้างก่อนลง  
มือดำเนินการ

๒. ผู้จ้างต้องป้องกันไม่ให้เศษดินหรือลูกรังหรือวัสดุอื่นใดเประอะเปื้อนผิวจราจรสาธารณะที่เปิดการจราจร  
อยู่

๒.๑ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างเมื่อออกจากแหล่งวัสดุขึ้นสู่ทางสาธารณะจะต้องไม่มีเศษดิน, ลูกรังติดล้อ  
รถบรรทุกที่จะทำให้ทางสาธารณะเประอะเปื้อน

๒.๒ ทางเข้า - ออก ระหว่างคันทางที่กำลังก่อสร้างและคันทางที่เปิดการจราจรจะต้องมีการป้องกัน  
ไม่ให้เศษดิน, ลูกรัง ติดล้อรถบรรทุกที่จะทำให้ผิวจราจรเประอะเปื้อน โดยผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบคอยควบคุม  
ไม่ให้

คันทางที่เปิดการจราจรอยู่เประอะเปื้อน

๓. ผู้รับจ้างต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุก ของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๔. วัสดุประเภท Soil Aggregate (หมายรวมถึงหินคลุกด้วย) ผู้รับจ้างต้องการ Stock Pile และตรวจสอบ  
คุณภาพก่อน ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานให้ทำหน้าที่ควบคุมการ Stock Pile โดยเฉพาะ

๕. ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานไปประจำที่โรงงานผสมคอนกรีตหรือโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ  
โรงงานผสม Soil Cement เพื่อควบคุมการทำงานของโรงงานให้มีความถูกต้องสม่ำเสมอ

วิธีจ่ายเงินค่างาน

๑. การจ่ายค่างานตามประกาศนี้ จะคิดจ่ายค่างานให้ตามผลงานที่แล้วเสร็จแต่ละงวดในราคาต่อหน่วยตาม  
สัญญาเมื่อผู้ชนะการประกวดราคา ได้แจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรที่จะขอส่งผลงาน ทั้งนี้ ผลงานที่แล้ว  
เสร็จต้องมีผลการทดลองคุณภาพวัสดุว่าใช้ได้แล้ว





ឃ្លាតចេញពីក្របខណ្ឌនៃកិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង ក្រុមហ៊ុន ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី

៣. ក្របខណ្ឌសហប្រតិបត្តិការ

៣.១ គោលបំណង

៣.១.១ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៣.១.២ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៣.១.៣ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៣.១.៤ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ (SLOPE BACK) ក្នុងការស្រាវជ្រាវ

៣.១.៥ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវស្រុកស្រែក

៣.១.៦ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៣.១.៧ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ (CONCRETE)

៣.១.៨ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៣.១.៩ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការ

៤. កិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការ

៤.១ គោលបំណង

៤.១.១ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង ក្រុមហ៊ុន ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី គឺ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវស្រុកស្រែក និង គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវស្រុកស្រែក

៥. កិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការ

៥.១ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង ក្រុមហ៊ុន ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី គឺ គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវស្រុកស្រែក និង គោលបំណងសហប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវស្រុកស្រែក



នគរបាលក្រសួងព្រហ្មទណ្ឌកម្ពុជា បានបញ្ជូនសំណុំរឿងលេខ ២២២ អវតក/២០១៧ ទៅសវនកម្មសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីសវនាការ និងស៊ើបអង្កេតស្តីពី ករណីរំលោភបំពានច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង និងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង ក្នុងស្ថាប័នហ្វុតបាល់កម្ពុជា។

ក្នុងករណីនេះ លោកស្រី ហ៊ុន ម៉ាណែត បានបញ្ជូនសំណុំរឿងលេខ ២២២ អវតក/២០១៧ ទៅសវនកម្មសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីសវនាការ និងស៊ើបអង្កេតស្តីពី ករណីរំលោភបំពានច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង និងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង ក្នុងស្ថាប័នហ្វុតបាល់កម្ពុជា។

លោកស្រី ហ៊ុន ម៉ាណែត បានបញ្ជូនសំណុំរឿងលេខ ២២២ អវតក/២០១៧ ទៅសវនកម្មសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីសវនាការ និងស៊ើបអង្កេតស្តីពី ករណីរំលោភបំពានច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង និងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង ក្នុងស្ថាប័នហ្វុតបាល់កម្ពុជា។

**ករណីរំលោភបំពានច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង និងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង**

២០១៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១៧ រដ្ឋបាលស្រុកស្រែចម្រើន ខេត្តស្រះចក បានបញ្ជូនសំណុំរឿងលេខ ២២២ អវតក/២០១៧ ទៅសវនកម្មសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីសវនាការ និងស៊ើបអង្កេតស្តីពី ករណីរំលោភបំពានច្បាប់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង និងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ប្រកួតប្រជែង ក្នុងស្ថាប័នហ្វុតបាល់កម្ពុជា។



รายละเอียดและปริมาณงานแนบท้ายรายการก่อสร้างฯ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>		
๑.๑	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	๑
๑.๒	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	๒๔.๔๒
๑.๓	งานทรายรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	๑.๗๔
๑.๔	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	ลบ.ม.	๐.๖๙
๑.๕	งานแบบหล่อคอนกรีต		
๑.๕.๑	ไม้แบบ	ตร.ม.	๒๒๒.๒๐
๑.๕.๒	ไม้โครง	ตร.ม.	๖๙.๓๘
๑.๕.๓	ตะปู	กก.	๖๙.๓๘
๑.๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
๑.๖.๑	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	กก.	๒๘๓.๒๓
๑.๖.๒	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	กก.	๑,๒๙๐.๐๐
๑.๖.๓	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๒ มม.	กก.	๑,๗๐๐.๐๐
๑.๖.๔	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม.	กก.	๒๐๗.๖๐
๑.๖.๕	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๐๔.๔๒
๑.๖.๖	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@๐.๒๐ ม.	ตร.ม.	๘๔.๐๐
๑.๖.๗	งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	ลบ.ม.	๓๓.๕๔
๑.๗	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	๘๔.๐๐
๑.๘	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.	ตร.ม.	๘๔.๐๐
๑.๙	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	๑๒.๓๘
๑.๑๐	งานโครงหลังคาเหล็ก		
๑.๑๐.๑	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป ๑๕x๑๕ ซม.	ม.	๗.๐๐
๑.๑๐.๒	เหล็กตัวซี ๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ มม.	กก.	๑,๓๓๐.๐๐
๑.๑๐.๓	เหล็กตัวซี ๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	กก.	๑,๕๑๐.๐๐
๑.๑๐.๔	เหล็กกล่อง ๒๕x๒๕x๑.๒ มม.	กก.	๒๔๒.๗๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑.๑๐.๕	เหล็กกลมขนาด ๓"X๓.๒ มม.	ม.	๖๒.๕๐
๑.๑๐.๖	แผ่นเพลท ๒๐๐X๒๐๐X๖ มม.	กก.	๓๐.๑๔
๑.๑๐.๗	เหล็ก J-BOLTS RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ ม.	ตัว	๓๒.๐๐
๑.๑๐.๘	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	๓๑๘.๒๖
๑.๑๐.๙	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย ๐.๕๕ มม.	ท่อน	๑๕๙.๓๘



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณง*
๒.๕	งานประตู-หน้าต่าง		
๒.๕.๑	D๑-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๔.๐
๒.๕.๒	D๒-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๓	D๓-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๔	D๔-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๕	D๕-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด ๑.๕๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๖	W๑-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด ๐.๙๐*๑.๒๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๖.๐
๒.๕.๗	W๒-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๕*๑.๒๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๔.๐
๒.๕.๘	W๓-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด ๐.๘๐*๐.๕๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๙	W๔-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๐.๔๐*๑.๖๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๔.๐
๒.๕.๑๐	W๕-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๔๐*๑.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๕.๑๑	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ m.	ม.	๗๑.๐
๒.๖	งานสุขภัณฑ์		
๒.๖.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	๒.๐
๒.๖.๒	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๖.๓	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐
๒.๖.๔	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	๒.๐
๒.๖.๕	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	๒.๐
๒.๖.๖	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	๒.๐
๒.๖.๗	สายน้ำดี	ชุด	๒.๐
๒.๖.๘	สตอปวาล์ว	ชุด	๒.๐
๒.๖.๙	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	๒.๐
๒.๖.๑๐	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	ชุด	๒.๐
๒.๖.๑๑	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด ๖๐ x ๗๐ ซม. หนา ๖ มม.	ชุด	๒.๐

ค่าตัวผู้	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑๒.๑๐๐	การจ่ายค่าประกันอุบัติเหตุของ	ผู้	๑๐๐
๑๓.๑๐๐	ผู้ฝึกงานแบบเต็มตัวของ	ผู้	๑๐๐
๑๔.๑๐๐	ผู้ฝึกปฏิบัติงาน (ชั่วคราว)	ผู้	๑๐๐
๑๕.๑๐๐	รายเดือน (ฝึก)	ผู้	๑๐๐
๑๖.๑๐๐	งานทั่วไป		
๑๗.๑๐๐	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (เป็นใหม่)	๑๐๐%	๑๐๐
๑๘.๑๐๐	งานซ่อมแซมและตรวจวัด		
๑๙.๑๐๐	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (เป็นใหม่)	๑๐๐%	๑๐๐
๒๐.๑๐๐	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (เป็นใหม่)	๑๐๐%	๑๐๐
๒๑.๑๐๐	Flat bar ๕๐*๕๐*๑๕ mm.	ม.	๑๐๐
๒๒.๑๐๐	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองขนาด ๓๗.๕*๗๕.๐*๒.๐ mm.	ม.	๑๐๐
๒๓.๑๐๐	งานติดตั้งสกรูและสกรู		

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๓	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>		
๓.๑	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
๓.๑.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	เส้น	๑๒.๐๐
๓.๑.๒	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	เส้น	๘.๐๐
๓.๑.๓	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	๑.๐๐
๓.๑.๔	บอล (Ball Valve) Dia. ๒"	ตัว	๑๒.๐๐
๓.๑.๕	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐๐
๓.๑.๖	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐๐
๓.๑.๗	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	๒.๐๐
๓.๒	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
๓.๒.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	เส้น	๖.๐๐
๓.๒.๒	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	เส้น	๑๐.๐๐
๓.๒.๓	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	๒.๐๐
๓.๒.๔	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	ม.	๕๐.๐๐
๓.๒.๕	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	บ่อ	๑๐.๐๐
๓.๒.๖	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	บ่อ	๒.๐๐
๓.๒.๗	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ mm.	บ่อ	๒.๐๐
๓.๒.๘	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐๐
๓.๒.๙	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม..	ต้น	๘.๐๐
๓.๒.๑๐	งานดินชุด	ลบ.ม.	๒๐.๑๘
๓.๒.๑๑	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	๐.๕๗
๓.๒.๑๒	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	ลบ.ม.	๐.๔๗
๓.๒.๑๓	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	กก.	๓๘.๘๗
๓.๒.๑๔	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	ชุด	๒.๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๔	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>		
๔.๑	<u>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</u>		
๔.๑.๑	- Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง	ชุด	๒.๐๐
๔.๑.๒	- ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/ Enclosure	ชุด	๑๐.๐๐
๔.๑.๓	- ELCB. ๑P, ๒๐ AT. w/ Enclosure	ชุด	๑๐.๐๐
๔.๑.๔	- ELCB. ๑P, ๓๒ AT. w/ Enclosure	ชุด	๒.๐๐
๔.๑.๕	- Grounding System	L.S	๑.๐๐
๔.๑.๖	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	๑.๐๐
๔.๒	<u>สายไฟฟ้า ( Cable )</u>		
๔.๒.๑	สาย THW. ๓๕ Sq.mm.	เมตร	๘๔.๐๐
๔.๒.๒	สาย THW. ๑๐ Sq.mm.	เมตร	๒๐.๐๐
๔.๒.๓	สาย THW. ๒.๕ q.mm.	เมตร	๒๓๐.๐๐
๔.๒.๔	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	๑.๐๐
๔.๓	<u>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</u>		
๔.๓.๑	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	เมตร	๑๕๐.๐๐
๔.๓.๒	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	๑.๐๐
๔.๔	<u>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</u>		
๔.๔.๑	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๔.๐๐
๔.๔.๒	โคมไฟเพดาน LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๑๒.๐๐
๔.๔.๓	โคม DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๓๒.๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๔.๕	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
๔.๕.๑	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	๒๖.๐๐
๔.๕.๒	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	๕๐.๐๐
๔.๕.๓	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	๖.๐๐
๔.๕.๔	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	๒.๐๐
๔.๕.๕	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	๒.๐๐
๔.๕.๖	กริ่งเสียง	จุด	๒.๐๐
๔.๕.๗	สวิตซ์กริ่ง	จุด	๒.๐๐
๔.๕.๘	กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	๑.๐๐



