



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่ คค ๐๖๐๕๐/ม.๒/ e-๐๒ /๒๕๖๔

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลาง ได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

ในระบอบ e-GP ผู้ดูแลระบบผู้ซื้อและผู้ขายสามารถดูใบเสนอราคาได้ (๑) ผู้ดูแลระบบผู้ขาย (๒) ผู้ดูแลระบบผู้ซื้อ (๓) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๔) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๕) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๖) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๗) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๘) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๙) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ (๑๐) ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

๑

ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

ระบบ

ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

(ในผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ)

๒๕๖๑ ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

ผู้ดูแลระบบผู้ขายและผู้ซื้อ

4. เพื่อเป็นการให้ข่าวสารแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างในข้อ 2.31 และข้อ 2.32 และจุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการก่อสร้างและรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 และจุดเริ่มต้นหนังสือสัญญาสิทธิการบริการของรัฐที่ นร.0505/ว.27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยให้ระบุรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

4.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ตั้ง พร้อมตารางตำแหน่งงานจ้างของโครงการ

4.2 ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง

4.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

4.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างหน่วยงานที่ก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงานหรือโครงการ

4.6 งบประมาณก่อสร้าง

4.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.8 ชื่อเจ้าหน้าที่ของบรรษัทวิศวกรรมที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.9 กำลั้งก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณของประชาชน

5. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดข้อกำหนดด้านก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

6. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหา ผลิตและติดตั้งคู่มือการจราจรจราจรในโครงการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ RS - 102 TS - RS 104 TS เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน

งานทางด้านงานและแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบสำหรับงานควบคุมและประเมินค่าการจราจร (งาน SOIL) งานควบคุมคุณภาพและก่อสร้างตามแบบเลขที่ 1 และ 2 และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ (ตามบัญชีรายชื่อเครื่องมือก่อสร้างที่ 3) หรือที่กล่าวไว้ในข้อกำหนดควบคุมการจราจรและประเมินค่าการจราจร

8. ในระหว่างดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโครงการจราจรล่วงหน้าได้โดยสะดวกและปลอดภัย โดยอยู่ในขั้นตอนของนายช่างโครงการ และติดตั้งป้าย เครื่องหมาย ตลอดจนจัดให้มี

คนให้สัญญาณจราจรและไฟสัญญาณจราจรในเวลาว่างตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก และของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ 1/2547

หรือการจราจรกลุ่มงานปฏิบัติการ หรืออาจส่งของแก่หน่วยงานราชการระยะ ผู้รับจ้างจะต้องขอคนขอความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติตามที่กำหนดตามเงื่อนไขข้อนี้

รายละเอียดของงานแบบขยายประเภท

จ้างก่อสร้างกำแพงค้ำยันอาคารที่ปรึกษาอสังหาริมทรัพย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระบบปฏิบัติการและระบบฐานข้อมูล

(ระดับ 3-6) แนวทางกลางของกลางของราชการที่ 1 เลขที่ 1 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมื่อง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1,000	L.S.	
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3,450	ลบ.ม. ฝัง 30%	
1.2	งานทรายรองก้นฐานราก	1,290	ลบ.ม. ฝัง 25%	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	1,030	ลบ.ม.	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต			
1.4.1	ไม่แบบ	191,840	ตร.ม. ขึ้นด้วยไม้ 80%	
1.4.2	ไม่ราคา	57,550	ตร.ม. 30% ของไม่แบบ	
1.4.3	ตะปู	47,960	กก. 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ RB-6 มม.	241,810	กก. ฝัง 5%	
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ RB-9 มม.	858,380	กก. ฝัง 7%	
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ DB-12 มม.	1,137,000	กก. ฝัง 9%	
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรับ DB-16 มม.	612,980	กก. ฝัง 11%	
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	85,510	กก. 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
1.5.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65,900	ตร.ม.	
1.5.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14,530	ตร.ม.	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29,180	ลบ.ม.	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปของเรียบ	65,900	ตร.ม.	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3,040	ลบ.ม. ฝัง 25%	
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก			
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56,120	กก.	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36,080	กก.	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974,070	กก.	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26,330	กก.	
1.10.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	
1.10.6	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10,280	กก.	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4,840	กก.	
1.10.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30,140	กก.	
1.10.9	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2,830	กก.	
1.10.10	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36,000	ตัว	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1.10.11	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก	127.000	ตร.ม.	
1.10.12	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคาการป้องกันกันแดดแบบเรียบ			
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	
2.1.2	ครอสส์หน้าหลังคา	3.000	แผ่น	
2.1.3	ครอสส์หน้าหลังคา	65.000	แผ่น	
2.1.4	ครอสส์หน้าหลังคา	4.000	แผ่น	
2.1.5	ครอสส์หน้า 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อน			
2.1.5	เชิงชาย ไม้คอนกรีต ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้คอนกรีต ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.000	แผ่น	
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ฝ้าเพดานแบบยิบซัมบอร์ดของอลูมิเนียม ขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	60.600	ตร.ม.	
2.2.1	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.			
2.2.2	ฝ้าเพดานแบบยิบซัมบอร์ดของยิบซัม ขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	28.210	ตร.ม.	
2.2.2	ท่อนยิบซัม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.			
2.2.3	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดของยิบซัมขนาด 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	
2.2.3	เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.			
2.2.4	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดของยิบซัมขนาด 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	
2.3	งานผนัง			
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งผนังผนังของยิบซัมขนาด 16" x 16"	46.670	ตร.ม.	
2.3.5	ป้ายชื่อ "สำนักงานหน่วยงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยึดขอบหนา 5 ซม.	1.000	L.S.	
2.4	งานพื้น			
2.4.1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.450	ตร.ม.	
2.4.2	พื้นกระเบื้องผนังแบบเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	
2.4.3	พื้นกระเบื้องผนังแบบเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน	28.470	ตร.ม.	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง			
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05	1,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.5	ประตู 5	-	ชุด	
2.5.5	ประตู 5	-	ชุด	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	รวมค่าแรงแล้ว
2.5.12	ปูนปูลานพื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26,400	ม.	รวมค่าแรงแล้ว
2.6	งานสุขภัณฑ์			
2.6.1	โถ้วมชักโครกทรงนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2,000	ชุด	
2.6.2	โถ้วมส้วมชาย	1,000	ชุด	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2,000	ชุด	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้อเคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	
2.6.5	ฝักบัวอาบน้ำอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2,000	ชุด	
2.6.6	ฝักบัวอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2,000	ชุด	
2.6.7	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2,000	ชุด	
2.6.8	ฝักบัวฝัก ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2,000	ชุด	
2.6.9	ฝักบัวฝัก ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6,000	ชุด	
2.6.10	ฝักบัวฝัก ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2,000	ชุด	
2.6.11	ฝักบัวฝัก ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2,000	ชุด	
2.6.12	ตะแกรงรองฝัก ถัง Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	5,000	ชุด	
2.6.13	กระเบื้องเงาเคลือบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1,000	ชุด	
2.6.14	กระเบื้องเงาเคลือบสี กระจกสีรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1,000	ชุด	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2,000	ชุด	
2.6.16	ฝักบัวฝัก รุ่น K-2801-54-N	2,000	ชุด	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	2,000	ชุด	
2.6.14	ราวจับแป้นกดสำหรับผู้พิการ	8,000	ชุด	
2.7	งานทาสี			
2.7.1	ทาสีสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195,000	ตร.ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะครีลิก 100% ชนิดทากาภายใน (รุ่นใหม่)	265.600	ตร.ม.	
2.8	งานปรับโป๊วและระวางกันตบ			
2.8.1	ไม้พื้หน่อระวางขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	
2.8.2	ไม้พื้หน่อระวางขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.460	กก.	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝั้ว Hair Line	10.840	ม.	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีลือบเงา	4.720	ตร.ม.	
3	งานระบบสุขาภิบาล			
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น 10%	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น 10%	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น 10%	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	1.000	L.S.	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	
3.1.10	ปั้มนํ้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	
3.1.11	ถังเก็บนํ้าแบบวางบนดิน Polymer Elixerer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	1.000	ชุด	
3.1.12	มาตรวัดนํ้าประปา (จากการประปา)	1.000	ชุด	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)			
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น 10%	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น 10%	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น 10%	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	1.000	L.S.	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.000	ม.	
3.2.5	บ่อพักนํ้าสำหรับ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	
3.2.9	เสาเข็มหมทเหล็กขนาดกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
3.2.10	งานติดตั้ง	3.550	ลบ.ม.	ฝ้า 30%
3.2.11	ทราบดีทลายบนต้อดแนบ	0.110	ลบ.ม.	ฝ้า 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม.	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	ฝ้า 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	ฝ้า 7%
3.2.15	ฝังเหล็กเส้นขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.470	ตร.ม.	
4	งานระบบไฟฟ้า			
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)			
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	
4.1.5	- Grounding System	1.000	L.S	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.000	L.S	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)			
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	เมตร	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	เมตร	
4.2.5	อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.000	L.S	
4.3	ร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1	ร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	1.000	เมตร	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	ชุด	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว	2.000	ชุด	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าทั่วไป แบบ Ground	38.000	ชุด	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้า แบบกันน้ำ	4.000	ชุด	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
4.5.6	ปลั๊กไฟ	1.000	จุด	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.000	จุด	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.000	จุด	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	

แบ่งงวดงาน

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เลขที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
- งานฐานราก ตอม่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา คาน พื้น ชั้น ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา คาน พื้น ชั้น ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานประกอบ ติดตั้งโครงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานก่ออิฐฉาบผนัง และโครงสร้างส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนัง และโครงสร้างส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำสุขาภิบาล ระบบท่อต่างๆ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อน้ำไฟฟ้าแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๐๐ ของค่างานตามสัญญา

- งานติดตั้งกระเบื้องพื้น ชั้น ๑ ชั้น ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทาสีภายนอก ภายในแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งประตู หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ทั้งหมดตามแบบรูปรายการ และสัญญาทุกอย่างแล้วเสร็จ