

แบบสรุปค่า ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 4 เสา

งาน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 4 เสา

สถานที่ก่อสร้าง สาขามหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ สบอ. 28/2555

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 4 เสา	3,051,897.10	1.2697	3,874,993.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .0 ..%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ . 7 ..%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม . 7 .%				
รวมค่าปรับปรุง				3,874,993.75	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งาน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 4 เสา

สถานที่ก่อสร้าง สาขามหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ สบอ. 28/2555

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
	งานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ				
1	งานครุภัณฑ์สำเร็จรูป	596,200.00	7%	637,934.00	
2	งานม่านปรับแสง ROOLLER BLIND	22,710.00	7%	24,299.70	
	ค่าขนส่ง			8,000.00	

รวมค่าครุภัณฑ์ 670,233.70

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาวิทยาลัย จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	รวมงานผนัง							45,275.00
	งานผนังคกแต่งด้านหน้า							
	- P ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. สีเขียว	16	ตรม.	3,000.00	48,000.00	1,000.00	16,000.00	64,000.00
	- P1 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. สีเงินอมชมพู	65	ตรม.	3,000.00	195,000.00	1,000.00	65,000.00	260,000.00
	- โครงเคร่าเหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x3.2 มม.	81	ตรม.	600.00	48,600.00	200.00	16,200.00	64,800.00
	- โลโก้ติดผนังขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00
	- ป้ายบอกทางแบบที่ 1	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	- ป้ายบอกทางแบบที่ 2	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวมงานผนังคกแต่งด้านหน้า							415,400.00
	งานคกแต่งช่อง ATM							
	- ผนังสปรนบอร์ด 12 มม. 1 ด้าน	10	ตรม.	250.00	2,500.00	75.00	750.00	3,250.00
	- โครงเคร่าเหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม.	18	ตรม.	600.00	10,800.00	200.00	3,600.00	14,400.00
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. สีเขียว	12	ตรม.	3,000.00	36,000.00	1,000.00	12,000.00	48,000.00
	- กล้องไฟสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ม.	3,500.00	52,500.00	1,000.00	15,000.00	67,500.00
	- ป้ายสติ๊กเกอร์ ATM 2 ชุด , PAM , CDM	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวมงานคกแต่งช่อง ATM							141,150.00
	งานผนังคกแต่งหลังเคาน์เตอร์							
	- B1 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. 1 ด้าน โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	38	ตรม.	300.00	11,400.00	130.00	4,940.00	16,340.00
	- ผนัง MDF 25 มม. ปิดทับด้วยแผ่นพลาสติกลามิเนตสีเขียวอ่อน	5.50	ตรม.	720.00	3,960.00	200.00	1,100.00	5,060.00
	- ผนัง MDF 25 มม. 2 ชั้นปิดทับด้วยแผ่นพลาสติกลามิเนตสีเขียวอ่อน	3.50	ตรม.	1,020.00	3,570.00	300.00	1,050.00	4,620.00
	- ไม้ MDF 25 มม. กว้าง 0.10 ม. บุลามิเนต	14.50	ม.	250.00	3,625.00	50.00	725.00	4,350.00
	- ป้ายโลโก้สแตนเลส 0.30 x 0.30 ม.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- อักษรสแตนเลส	46	ตัว	250.00	11,500.00	50.00	2,300.00	13,800.00
	- ผนัง MDF 25 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"	8	ตรม.	1,150.00	9,200.00	250.00	2,000.00	11,200.00
	ปิดทับด้วยแผ่นพลาสติกลามิเนตหลายสี							
	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ 0.80x1.00 ม.	4	ชุด	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวมงานผนังคกแต่งหลังเคาน์เตอร์							91,370.00
	งานผนังคกแต่งห้องประชุม							
	- ผนังไม้อัดยาง 10 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1"x2"		ตร.ม.		-		-	-
	- ผนังคกแต่งด้วยลามิเนตสีเขียวอ่อน ตามแบบระบุ		ตร.ม.		-		-	-
	- เส้นสแตนเลส 1 ซม		ม.		-		-	-

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

หน่วย

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- บัวเชิงผนัง P.V.C. 4"		ม.		-		-	-
	- ตัวอักษรอะคริลิกสูง 9 ซม.		ตัว		-		-	-
	- โดโธนาคารอะคริลิกขนาด 0.30x0.30 ม.		ชุด		-		-	-
	- กระดานไวท์บอร์ดขนาด 2.30x1.17 ม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-
	รวมงานผนังตกแต่งห้องประชุม							1,300.00
	รวม 3							694,495.00
4	งานฝ้าเพดาน							
	- CL-1 ฝ้าแผ่นอลูมิเนียมรีดขอบบังใบขนาดขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 15 มม. โครงเคร่าที่บาร์เหล็กเคลือบสี 1" @ 0.60x0.60 ม.	-	ตรม.		-		-	-
	- CL-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าที่บาร์ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม.	88	ตรม.	270.00	23,760.00	90.00	7,920.00	31,680.00
	- CL-4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	205	ตรม.	220.00	45,100.00	120.00	24,600.00	69,700.00
	- CL-5 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	6	ตรม.	270.00	1,620.00	120.00	720.00	2,340.00
	- CL-7 ฝ้าฉาบเรียบเดิม	-	ตรม.		-		-	-
	- ฉนวนกันความร้อน STAY COOL หนา 150 มม.	-	ตรม.		-		-	-
	- ยกขอบ CI - 4 สูง 0.10 ม.	18	ม.	120.00	2,160.00	90.00	1,620.00	3,780.00
	- รางไฟ กฤษิป์บอร์ด	36	ม.	220.00	7,920.00	120.00	4,320.00	12,240.00
	- ช่อง SEVICE สำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3	ชุด	480.00	1,440.00	90.00	270.00	1,710.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวม 4							121,450.00
5	งานประตู - หน้าต่าง							
	- AD1	1	ชุด	35,100.00	35,100.00	-	-	35,100.00
	- AD1'	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00
	- AD2	1	ชุด	64,300.00	64,300.00	-	-	64,300.00
	- AD3	1	ชุด	49,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00
	- WD1	1	ชุด	8,050.00	8,050.00	500.00	500.00	8,550.00
	- WD1'	1	ชุด	12,050.00	12,050.00	500.00	500.00	12,550.00
	- WD2	-	ชุด		-		-	-
	- WD3	1	ชุด	26,660.00	26,660.00	-	-	26,660.00
	- WD4	4	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00
	- AW1	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- AW2	1	ชุด	5,580.00	5,580.00	-	-	5,580.00
	- AW3	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	-	-	11,800.00
	- AW4	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	- AW5	-	ชุด		-		-	-

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาวิทยาลัย จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- AW9	-	ชุด		-	-	-	-
	- ตัวอักษรสแตนเลส (ห้องประชุม)	8	ตัว	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- หน้าค้ำบานเลื่อนของเดิม เปลี่ยนกระจกใหม่ (EW1)	80	ครฟ.	60.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวม 5							304,040.00
6	งานทาสี							
	- ทาสีน้ำพลาสติกผนังภายใน	475	ตรม.	45.00	21,375.00	30.00	14,250.00	35,625.00
	- ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าภายใน	385	ตรม.	45.00	17,325.00	30.00	11,550.00	28,875.00
	- ปรับปรุงราวบันไดไม้ของเดิม	25	ม.	200.00	5,000.00	100.00	2,500.00	7,500.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	-	รวม		-		-	-
	รวม 6							72,000.00
7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
7.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	MDP (EXISTING)							
	- MCB 3P, 100 AT, 100 AF IC >= 14 KA	1	ชุด	4,720.00	4,720.00	110.00	110.00	4,830.00
	DP (NEW)							
	- ตู้เหล็กพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	3,000.00	3,000.00	45,000.00
	- 4DPDT 63A CAM SWITCH ROTARY TYPE	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00
	LP1 (NEW)							
	- Load center 3P, 42 slot	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	1,000.00	1,000.00	8,200.00
	- Circuit Breaker 3P, 20 AT, IC >= 6 KA	6	ชุด	1,260.00	7,560.00	110.00	660.00	8,220.00
	- Circuit Breaker 1P, 20 AT, IC >= 6 KA	9	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00
	EP (EXISTING)							
	- Circuit Breaker 1P, 40 AT, IC >= 6 KA	1	ชุด	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00
	- Circuit Breaker 1P, 20 AT, IC >= 6 KA	5	ชุด	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00
	EPC (EXISTING)							
	- Circuit Breaker 1P, 20 AT, IC >= 6 KA	4	ชุด	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00
	LP-ATM (EXISTING)							
	- MCB 3P, 32 AT, 100 AF IC >= 14 KA	1	ชุด	3,920.00	3,920.00	110.00	110.00	4,030.00
	- Circuit Breaker 1P, 20 AT, IC >= 6 KA	5	ชุด	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00
	NIGHT LIGHT BOX	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	500.00	500.00	23,000.00
	ค่าทดสอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	รวม	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวม 7.1							131,860.00
7.2	งานดวงโคมไฟฟ้า							
	- แบบ E3 (ฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 3x28 W)	25	ชุด	3,450.00	86,250.00	170.00	4,250.00	90,500.00
	- แบบ E4 (ฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 3x14 W)	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	170.00	340.00	5,540.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาสารคาม จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- แบบ G5 (ฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 2x28 W)	1	ชุด	1,390.00	1,390.00	135.00	135.00	1,525.00
	- แบบ G7 (ฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 1x14 W)	4	ชุด	660.00	2,640.00	115.00	460.00	3,100.00
	- แบบ H4 (ฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 1x 28 W)	-	ชุด		-		-	-
	- แบบ I5 (LED 3x3 W) ชนิด FIX	14	ชุด	2,110.00	29,540.00	115.00	1,610.00	31,150.00
	- แบบ I6 (LED 3x3 W) ชนิด ปรับมุม	16	ชุด	2,670.00	42,720.00	115.00	1,840.00	44,560.00
	- แบบ J3 (PLC 2x23 W) แบบครอบปิด	8	ชุด	1,350.00	10,800.00	115.00	920.00	11,720.00
	- แบบ K1 (PLC 2x18 W)	-	ชุด		-		-	-
	- แบบ K2 (HPS 1x70 W)	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	165.00	825.00	15,825.00
	- แบบ Z1 (GLS 1x60 W)	-	ชุด		-		-	-
	- แบบ AA2 (PAR38 1x100 W)	17	ชุด	660.00	11,220.00	165.00	2,805.00	14,025.00
	- LED STRIP LIGHT สีเขียว	72	ม.	460.00	33,120.00	-	-	33,120.00
	- โคมไฟฟ้าของเดิมติดตั้งใหม่	19	ชุด	-	-	170.00	3,230.00	3,230.00
	- ทัศนคติผนัง	-	ชุด		-		-	-
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม 7.2							259,295.00
7.3	งานสวิตช์และเดินรับไฟฟ้า							
	- สวิตช์ทางเดียวรวมหน้ากาก 1 ช่อง	6	ชุด	54.00	324.00	80.00	480.00	804.00
	- สวิตช์ทางเดียวรวมหน้ากาก 2 ช่อง	2	ชุด	88.00	176.00	90.00	180.00	356.00
	- สวิตช์ทางเดียวรวมหน้ากาก 3 ช่อง	3	ชุด	122.00	366.00	100.00	300.00	666.00
	- สวิตช์ 3 ทาง 1 ช่อง	-	ชุด		-		-	-
	- SC1 CENTER SWITCH 6 POSITION	1	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00
	- SC2 CENTER SWITCH 6 POSITION	1	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00
	- SC3 CENTER SWITCH 4 POSITION	1	ชุด	212.00	212.00	115.00	115.00	327.00
	- เดินรับไฟฟ้าเดี่ยว	7	ชุด	110.00	770.00	90.00	630.00	1,400.00
	- เดินรับไฟฟ้าคู่	34	ชุด	158.00	5,372.00	90.00	3,060.00	8,432.00
	- เดินรับคู่แบบ POP-UP	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	265.00	1,060.00	7,060.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวม 7.3							23,335.00
7.4	งานท่อและสายไฟฟ้า							
	- สาย THW 50 SQMM.	10	ม.	190.00	1,900.00	38.00	380.00	2,280.00
	- สาย THW 10 SQMM.	110	ม.	41.00	4,510.00	16.00	1,760.00	6,270.00
	- สาย THW 6 SQMM.	120	ม.	24.00	2,880.00	12.00	1,440.00	4,320.00
	- สาย THW 4 SQMM.	30	ม.	15.00	450.00	10.00	300.00	750.00
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	30	ม.	42.00	1,260.00	22.00	660.00	1,920.00
	- ท่อ IMC Ø 2"	-	ม.		-		-	-
	- ท่อ IMC Ø 1"	26	ม.	110.00	2,860.00	30.00	780.00	3,640.00
	- วงจรแสงสว่าง	94	ชุด	500.00	47,000.00	200.00	18,800.00	65,800.00
	- วงจรย่อยเดินรับไฟฟ้า	45	ชุด	600.00	27,000.00	200.00	9,000.00	36,000.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาวิทยาลัย จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	รวม 7.4							130,980.00
7.5	งานระบบคอมพิวเตอร์							
	- JUNCTION BOX	3	ชุด	100.00	300.00	30.00	90.00	390.00
	- เติร์บคอมพิวเตอร์ 1 ช่อง	5	ชุด	350.00	1,750.00	110.00	550.00	2,300.00
	- เติร์บคอมพิวเตอร์ 2 ช่อง	2	ชุด	762.00	1,524.00	110.00	220.00	1,744.00
	- เติร์บคอมพิวเตอร์ 3 ช่อง	2	ชุด	1,132.00	2,264.00	110.00	220.00	2,484.00
	- เติร์บแบบ POP-UP	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	265.00	795.00	5,295.00
	- ท่อ IMC Ø 1"	6	ม.	110.00	660.00	30.00	180.00	840.00
	- ท่อ IMC Ø 1/2"	20	ม.	61.00	1,220.00	25.00	500.00	1,720.00
	- ท่อ EMT Ø 1"	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	100	ม.	32.00	3,200.00	21.00	2,100.00	5,300.00
	- สาย CAT 6 E	400	ม.	20.00	8,000.00	6.00	2,400.00	10,400.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม 7.5							33,473.00
7.6	งานระบบโทรศัพท์							
	- MDF ของเดิม	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
	- JUNCTION BOX	3	ชุด	100.00	300.00	30.00	90.00	390.00
	- เติร์บโทรศัพท์	9	ชุด	168.00	1,512.00	90.00	810.00	2,322.00
	- เติร์บแบบ POP-UP	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	265.00	795.00	5,295.00
	- สาย 10 PAIRS 0.65 mm. TPEV	-	ม.	-	-	-	-	-
	- สาย 1 C/4-0.65 mm. TPEV	400	ม.	8.00	3,200.00	6.00	2,400.00	5,600.00
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	100	ม.	32.00	3,200.00	21.00	2,100.00	5,300.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม 7.6							22,407.00
7.7	งานระบบโทรทัศน์ + CCTV. + ระบบแจ้งเหตุ							
	- ชุดงานรับสัญญาณดาวเทียม	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- อุปกรณ์แยกจุดอิสระ 12 จุด	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- RECEIVER	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- เติร์บ TV	2	ชุด	167.00	334.00	90.00	180.00	514.00
	- สายสัญญาณ RG 6	500	ม.	9.00	4,500.00	11.00	5,500.00	10,000.00
	- สายสัญญาณ RG 11	-	ม.	-	-	-	-	-
	- สาย THW 1.5 SQMM.	66	ม.	6.35	419.10	5.00	330.00	749.10
	- ท่อ PVC Ø 1"	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ท่อ EMT Ø 1"	60	ม.	60.00	3,600.00	26.00	1,560.00	5,160.00
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	210	ม.	32.00	6,720.00	21.00	4,410.00	11,130.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขา มหาวิทยาลัย จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- PULL BOX	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00
	- JUNCTION BOX	4	ชุด	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00
	- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุของเดิมใหม่	1	รวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	รวม	500.00	500.00	-	-	500.00
	รวม 7.7							32,173.10
7.8	งานระบบลำโพงกระจายเสียง							
	- ลำโพงฝังฝ้า 6 Watt	2	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00
	- HORN SPEAKER 15 WATT	2	ชุด	1,450.00	2,900.00	100.00	200.00	3,100.00
	- SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
	- MICROPHONE RECEPTACLE	1	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00
	- JUNCTION BOX	1	ชุด	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00
	- SOUND VOLUMN	2	ชุด	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00
	- สาย 2-2.5 SQ.MM. VTF.	40	ม.	32.00	1,280.00	10.00	400.00	1,680.00
	- สาย IMCROPHONE	15	ม.	100.00	1,500.00	50.00	750.00	2,250.00
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	28	ม.	32.00	896.00	21.00	588.00	1,484.00
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	18	ม.	42.00	756.00	23.00	414.00	1,170.00
	- ติดตั้งระบบป้ายแสดงลำดับบัตรคิว	1	รวม	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม 7.8							20,934.00
	รวม 7							654,457.10
8	งานระบบสัญญาณเตือนภัย							
	- FCP ของเดิม	1	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	- RGA	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	- SMOKE DETECTOR (S)	14	ชุด	950.00	13,300.00	100.00	1,400.00	14,700.00
	- MANUAL STATION (M)	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	90.00	180.00	2,380.00
	- ALARM BELL Ø 6 " พร้อมกล่องอุปกรณ์	2	ชุด	850.00	1,700.00	90.00	180.00	1,880.00
	- REMOTE ALARM LAMP	2	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00
	- EMERGENCY LIGHT 2 x 50 W	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	200.00	800.00	18,800.00
	- ป้ายทางออกไฟฉุกเฉิน	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	100.00	400.00	10,400.00
	- สาย 2.5 SQ.MM. FRC	360	ม.	51.00	18,360.00	10.00	3,600.00	21,960.00
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	150	ม.	32.00	4,800.00	21.00	3,150.00	7,950.00
	- ส่วนประกอบอื่นๆ	1	รวม	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม 8							98,170.00
9	งานระบบปรับอากาศ							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU. (CASSETTE TYPE)	6	ชุด	65,100.00	390,600.00	1,725.00	10,350.00	400,950.00
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. (CASSETTE TYPE)	1	ชุด	47,900.00	47,900.00	1,150.00	1,150.00	49,050.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

สาขามหาสารคาม จ.มหาสารคาม

หน่วย

งาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน 4 เสา

แบบที่ สบอ.28/2555

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		รวมเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อและสิ่งซื้อ							
1	งานครุภัณฑ์สำเร็จรูป							
	- F-1 เคา์นเตอร์สูง รับ - จ่าย ยาว 1.20 ม.	5	ชุด	27,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00
	- F-2 เคา์นเตอร์เตี้ย ยาว 1.20 ม.	3	ชุด	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00
	- F-3 เคา์นเตอร์เขียนใบ ผาก - ถอน	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- F-4 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.75 x 1.50 x 0.75 ม.	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- F-5 โต๊ะเสริมข้างวางคอมพิวเตอร์ ขนาด 0.45 x 1.00 x 0.75 ม. พร้อมแป้นวางคีย์บอร์ด	3	ชุด	3,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	- F-6 ลิ้นชักเคลื่อนย้ายได้	3	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00
	- F-8 เก้าอี้ทำงานหนักสูง	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	- F-9 เก้าอี้นั่งทำงาน แบบมีที่วางแขน	9	ชุด	4,800.00	43,200.00	-	-	43,200.00
	- F-10 เก้าอี้นั่งทำงานแบบไม่มีที่วางแขน(ล้อเลื่อน)	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00
	- F-11 STOOL นั่งทำงานหลังเคา์นเตอร์ รับ - จ่าย	5	ชุด	4,200.00	21,000.00	-	-	21,000.00
	- F-13 เก้าอี้พักผ่อน ที่นั่ง 2 ที่นั่ง (มีพนักพิง)	18	ชุด	3,400.00	61,200.00	-	-	61,200.00
	- F-14 โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- F-15 พาร์ติชั่นแบบครึ่งที่บครึ่งกระจกใส 0.80 ม.	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00
	- F-15A พาร์ติชั่นแบบครึ่งที่บครึ่งกระจกใส 1.00 ม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	- F-16 โต๊ะอาหาร 0.90x0.90x0.75 ม.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	- F-17 เก้าอี้รับประทานอาหาร	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	- F-19 ตู้เก็บเอกสาร	19	ชุด	3,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00
	- F-20A ฉากบังตา	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- F-21 เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงานทรงกลม	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00
	- บอร์ดกระจกใส	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- ตู้โชว์โต๊ะเคา์นเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.65x1.70 ม.	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- ชุด SINK สำเร็จรูป พร้อมคู่มือ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- กรอบหลุยส์สีทอง ขนาด 20"x24"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม 1							596,200.00
2	งานผ่านปรับแสง							
	- ม่านปรับแสง ROLLER BLIND ขนาด 1.20x2.10 ม.	6	ชุด	3,785.00	22,710.00	-	-	22,710.00
	รวม 2							22,710.00

การแบ่งงวดจ่ายค่าจ้างเหมางานปรับปรุงอาคารสำนักงาน 4 เสา
ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสำนักงานจังหวัดมหาสารคาม
ระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน

.....
งวดที่ 1 (เงิน 20 % ของราคาค่าปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปรับปรุง
งานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ทำงานรื้อถอนของเดิมที่เกี่ยวกับงานปรับปรุงเสร็จ
- งานเดินท่อและร้อยสายไฟฟ้าและระบบอื่นๆที่ซ่อนเหนือฝ้าเพดานเสร็จ
- งานติดตั้งผนังเบาทุกชั้นเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้นบริเวณที่ทำการชั้นล่างและบันไดทุกชั้นเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นล่างเสร็จ

ให้ผู้รับจ้างรับซื้อเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอน ที่คิดเป็นมูลค่าได้
เป็นเงิน 30,000.- (ยกเว้นทรัพย์สินธนาคาร)

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 35 วัน นับแต่วันสิ้นกำหนดให้ลงมือทำงาน
ตามสัญญา

งวดที่ 2 (เงิน 35 % ของราคาค่าปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปรับปรุง
งานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- งานเดินท่อน้ำยาและน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศเสร็จ
- งานติดตั้งผนังคอมโพสิตผนังด้านหน้าและห้อง ATM เสร็จ
- งานติดตั้งประตู หน้าต่างเสร็จ 80 %
- งานติดตั้งระบบกันซึมเสร็จ
- งานทาสีภายนอกและภายในเสร็จ 50 %
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าเสร็จ

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับแต่วันสิ้นกำหนดให้ลงมือทำงาน
ตามสัญญา

งวดที่ 3 (เงิน 45 % ของราคาค่าปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปรับปรุงงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งประตู หน้าต่างเสร็จทั้งหมด
- งานผนังตกแต่งภายในเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและ CCTV. เสร็จ
- งานติดตั้งระบบลำโพงกระจายเสียงเสร็จ
- งานติดตั้งระบบโทรศัพท์เสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์เสร็จทั้งหมด
- งานทาสีภายนอกและภายในเสร็จ
- ทดลองงานระบบต่าง ๆ เสร็จให้ใช้การได้ดี
- ทำงานส่วนประกอบอื่น ๆ เสร็จครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับแต่วันสิ้นกำหนดให้ลงมือทำงานตามสัญญา